



# Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 3, 2023 – 10:42 AM EDT

PDB ID : 6E8W  
BMRB ID : 30503  
Title : MPER-TM Domain of HIV-1 envelope glycoprotein (Env)  
Authors : Fu, Q.; Shaik, M.M.; Cai, Y.; Ghantous, F.; Piai, A.; Peng, H.; Rits-Volloch, S.; Liu, Z.; Harrison, S.C.; Seaman, M.S.; Chen, B.; Chou, J.J.  
Deposited on : 2018-07-31

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

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

A user guide is available at

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

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

---

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

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

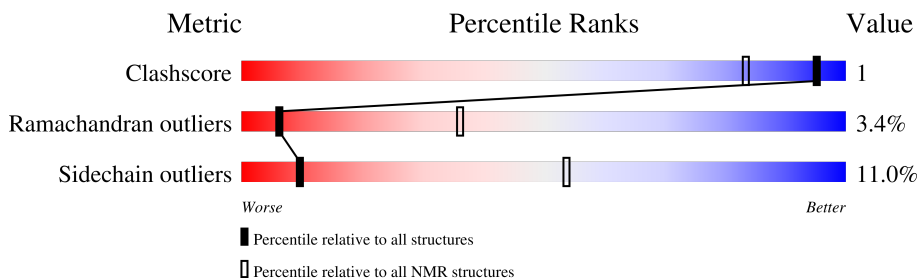
# 1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

*SOLUTION NMR*

The overall completeness of chemical shifts assignment is 8%.

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



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

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

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	51	
1	B	51	
1	C	51	

## 2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 15 models. Model 1 is the overall representative, medoid model (most similar to other models).

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

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:660-A:710, B:660-B:710, C:660-C:710 (153)	1.33	1

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

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

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

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

### 3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 2712 atoms, of which 1389 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Envelope glycoprotein gp160.

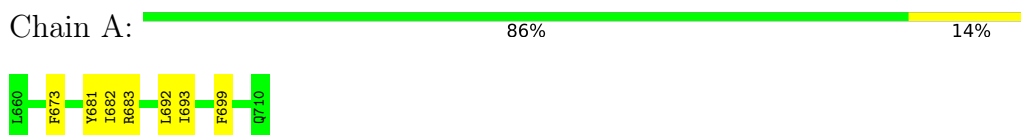
Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace
1	A	51	Total	C	H	N	O	0
			904	301	463	73	67	
1	B	51	Total	C	H	N	O	0
			904	301	463	73	67	
1	C	51	Total	C	H	N	O	0
			904	301	463	73	67	

## 4 Residue-property plots

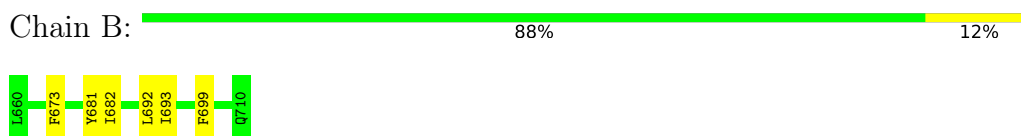
### 4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

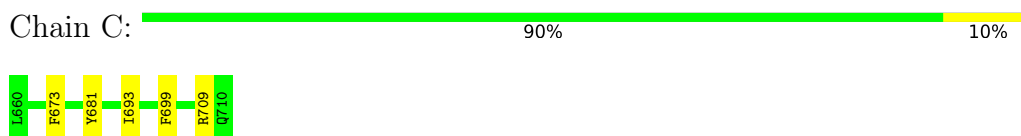
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

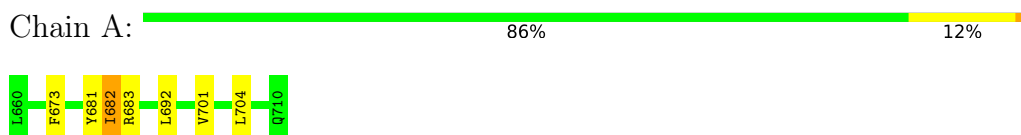


### 4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

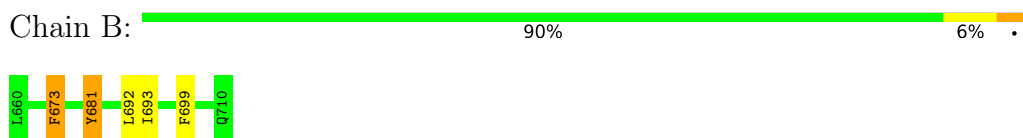
Colouring as in section 4.1 above.

#### 4.2.1 Score per residue for model 1 (medoid)

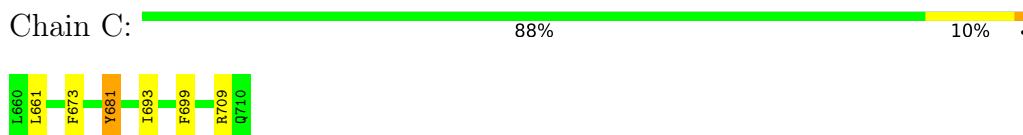
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

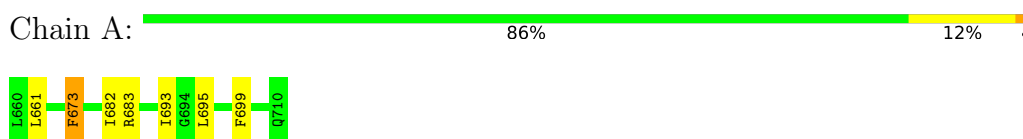


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

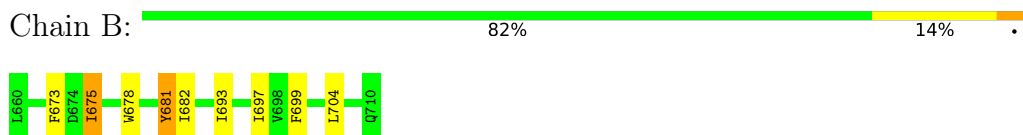


#### 4.2.2 Score per residue for model 2

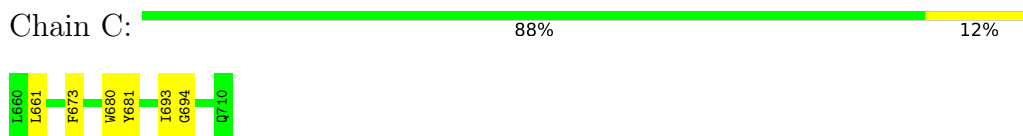
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

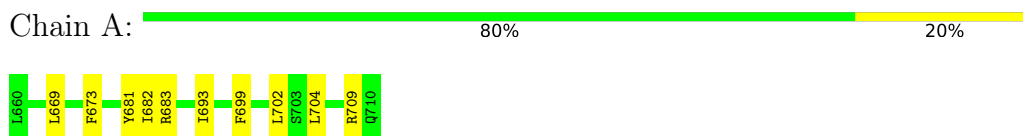


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160




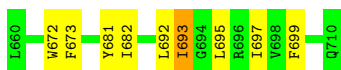
#### 4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



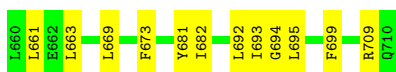
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

Chain B:  82% 16%




- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

Chain C:  76% 24%




#### 4.2.4 Score per residue for model 4

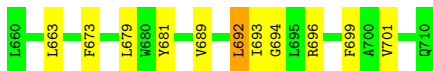
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

Chain A:  82% 16%




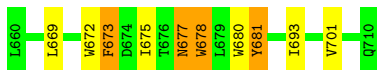
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

Chain B:  78% 20%




- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

Chain C:  80% 12% 8%




#### 4.2.5 Score per residue for model 5

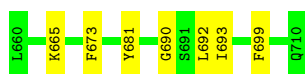
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

Chain A:  84% 16%

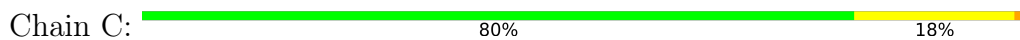


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

Chain B:  86% 14%

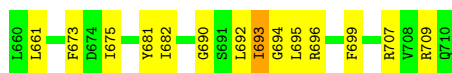


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

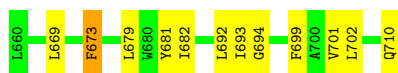
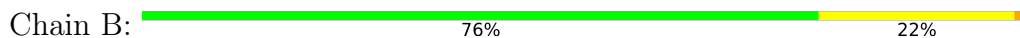


#### 4.2.6 Score per residue for model 6

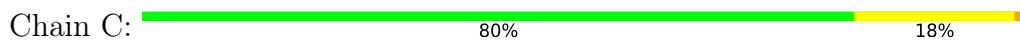
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

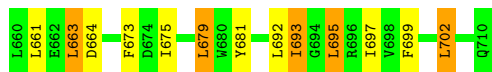
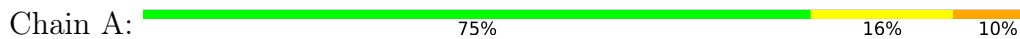


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

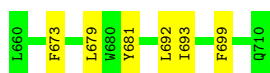
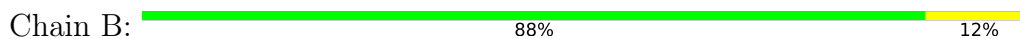


#### 4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

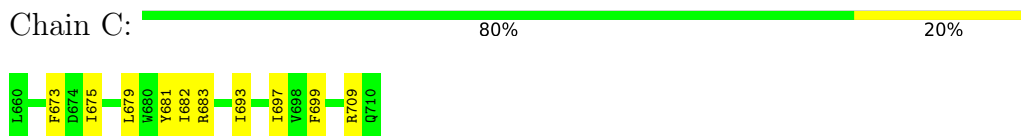


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



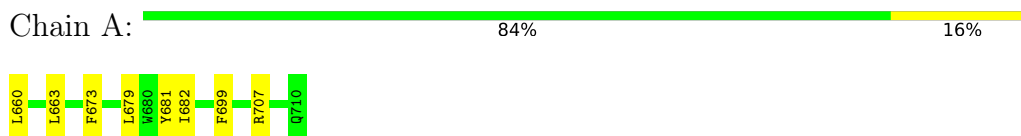


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

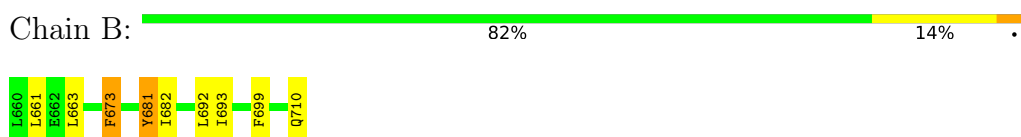


#### 4.2.8 Score per residue for model 8

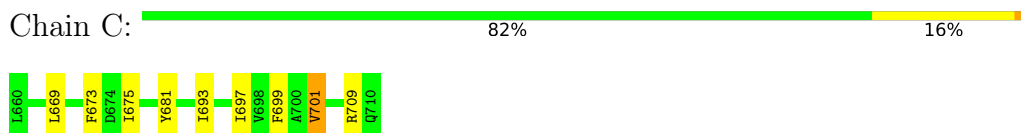
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

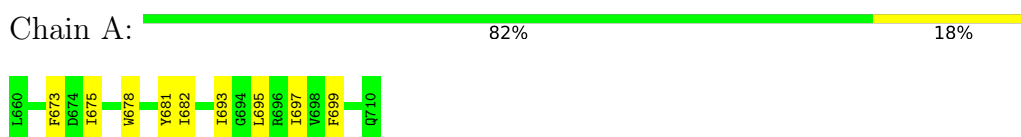


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

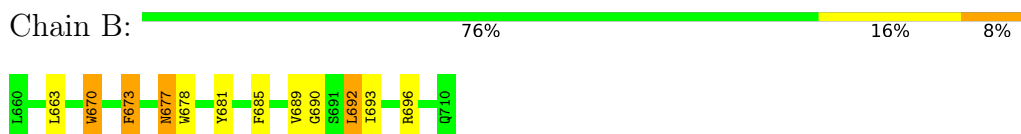


#### 4.2.9 Score per residue for model 9

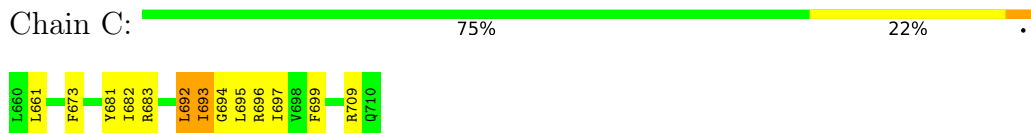
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

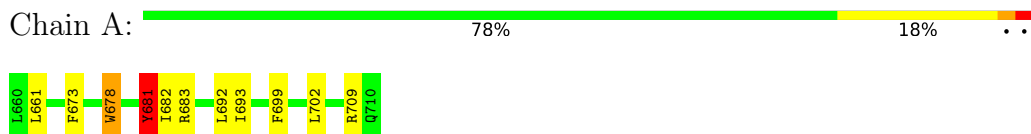


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

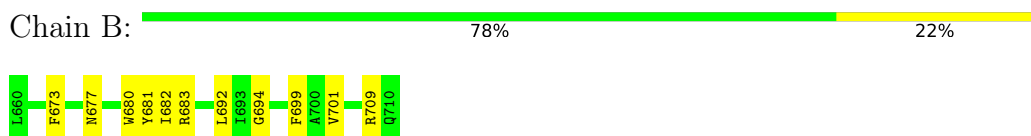


#### 4.2.10 Score per residue for model 10

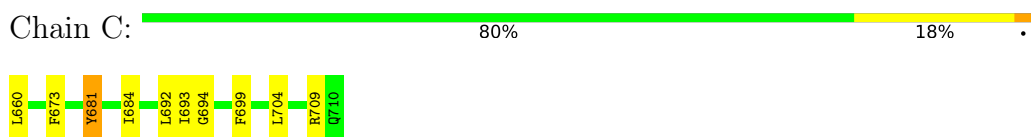
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

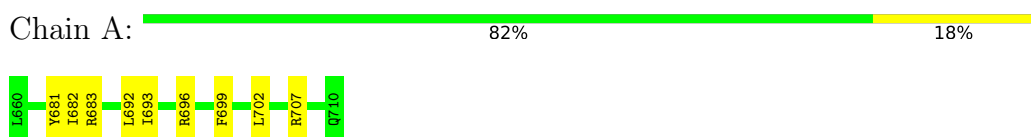


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

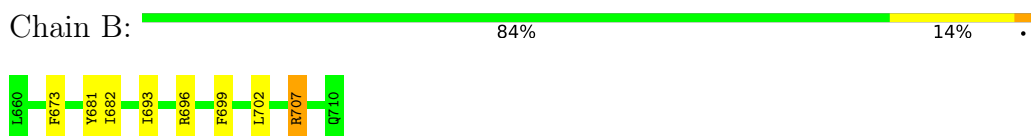


#### 4.2.11 Score per residue for model 11

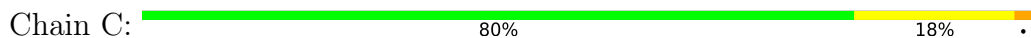
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

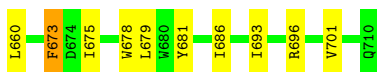


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



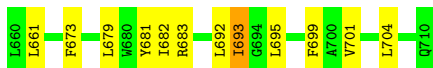
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



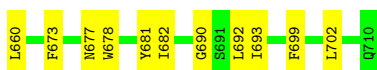
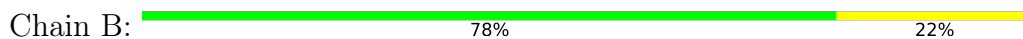


#### 4.2.12 Score per residue for model 12

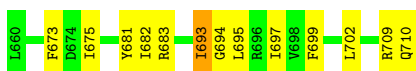
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

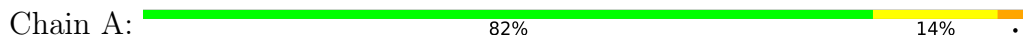


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

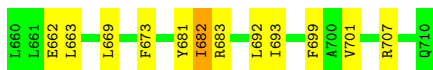
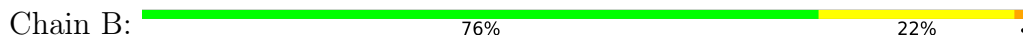


#### 4.2.13 Score per residue for model 13

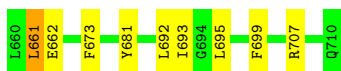
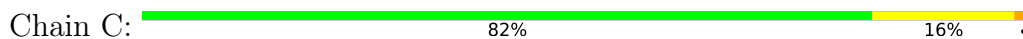
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

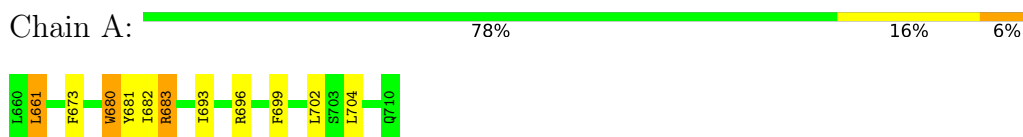


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

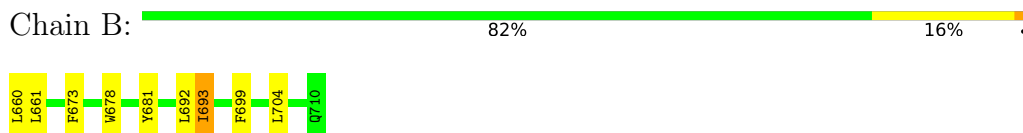


#### 4.2.14 Score per residue for model 14

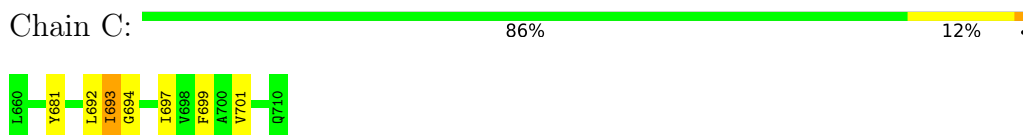
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

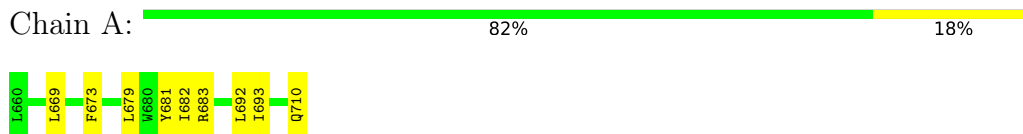


- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160

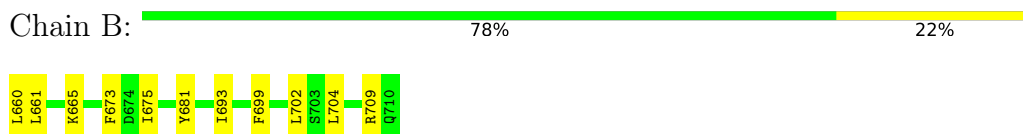


#### 4.2.15 Score per residue for model 15

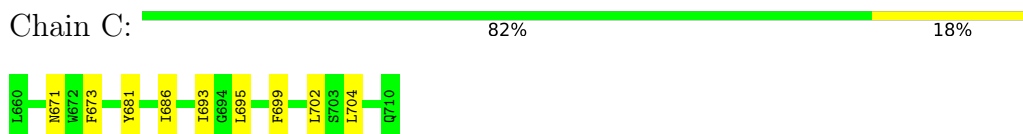
- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



- Molecule 1: Envelope glycoprotein gp160



## 5 Refinement protocol and experimental data overview

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

Of the 150 calculated structures, 15 were deposited, based on the following criterion: *structures with the lowest energy*.

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

Software name	Classification	Version
X-PLOR NIH	refinement	2.48
X-PLOR NIH	structure calculation	2.48

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	188
Number of shifts mapped to atoms	188
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	8%

## 6 Model quality i

### 6.1 Standard geometry i

The Z score for a bond length (or angle) is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond length (or angle) with  $|Z| > 5$  is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the (average) root-mean-square of all Z scores of the bond lengths (or angles).

Mol	Chain	Bond lengths		Bond angles	
		RMSZ	#Z>5	RMSZ	#Z>5
1	A	2.30±0.02	2±1/454 ( 0.5± 0.2%)	0.99±0.05	0±0/619 ( 0.0± 0.1%)
1	B	2.30±0.02	3±1/454 ( 0.6± 0.1%)	0.99±0.04	0±1/619 ( 0.1± 0.1%)
1	C	2.30±0.02	3±1/454 ( 0.6± 0.1%)	0.98±0.03	0±0/619 ( 0.0± 0.1%)
All	All	2.30	114/20430 ( 0.6%)	0.99	12/27855 ( 0.0%)

Chiral center outliers are detected by calculating the chiral volume of a chiral center and verifying if the center is modelled as a planar moiety or with the opposite hand. A planarity outlier is detected by checking planarity of atoms in a peptide group, atoms in a mainchain group or atoms of a sidechain that are expected to be planar.

Mol	Chain	Chirality	Planarity
1	A	0.0±0.0	0.1±0.5
1	B	0.0±0.0	0.1±0.2
All	All	0	3

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

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
1	A	681	TYR	CB-CG	6.63	1.61	1.51	11	13
1	C	681	TYR	CB-CG	6.60	1.61	1.51	6	14
1	B	681	TYR	CB-CG	6.54	1.61	1.51	2	15
1	A	699	PHE	CB-CG	5.73	1.61	1.51	5	13
1	B	699	PHE	CB-CG	5.72	1.61	1.51	2	14
1	C	699	PHE	CB-CG	5.55	1.60	1.51	1	12
1	B	707	ARG	N-CA	5.48	1.57	1.46	11	1
1	A	672	TRP	N-CA	5.29	1.56	1.46	4	1
1	B	690	GLY	N-CA	5.27	1.53	1.46	5	3
1	A	695	LEU	N-CA	5.25	1.56	1.46	7	1
1	C	694	GLY	N-CA	5.23	1.53	1.46	10	6
1	C	673	PHE	CB-CG	5.23	1.60	1.51	4	2
1	B	694	GLY	N-CA	5.23	1.53	1.46	4	3

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
1	A	694	GLY	N-CA	5.23	1.53	1.46	5	2
1	C	680	TRP	N-CA	5.17	1.56	1.46	2	1
1	A	690	GLY	N-CA	5.14	1.53	1.46	6	1
1	B	673	PHE	CB-CG	5.08	1.59	1.51	9	4
1	A	673	PHE	CB-CG	5.07	1.59	1.51	2	1
1	C	701	VAL	CA-CB	5.05	1.65	1.54	8	1
1	A	697	ILE	N-CA	5.05	1.56	1.46	9	1
1	A	678	TRP	CA-CB	5.05	1.65	1.53	10	1
1	C	697	ILE	N-CA	5.04	1.56	1.46	8	1
1	C	673	PHE	N-CA	5.03	1.56	1.46	4	1
1	B	693	ILE	CA-CB	5.00	1.66	1.54	14	1
1	B	701	VAL	N-CA	5.00	1.56	1.46	13	1

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

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
1	A	683	ARG	NE-CZ-NH2	6.18	123.39	120.30	14	1
1	A	681	TYR	CB-CG-CD1	5.92	124.55	121.00	3	2
1	C	681	TYR	CB-CG-CD1	5.83	124.50	121.00	15	2
1	B	681	TYR	CB-CG-CD2	5.78	124.47	121.00	11	3
1	B	670	TRP	CB-CG-CD2	5.73	134.05	126.60	9	1
1	C	681	TYR	CB-CG-CD2	5.64	124.39	121.00	13	1
1	A	681	TYR	CB-CG-CD2	5.62	124.38	121.00	9	1
1	B	670	TRP	CD1-NE1-CE2	5.20	113.68	109.00	9	1

There are no chirality outliers.

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

Mol	Chain	Res	Type	Group	Models (Total)
1	B	696	ARG	Sidechain	1
1	A	683	ARG	Sidechain	1
1	A	696	ARG	Sidechain	1

## 6.2 Too-close contacts [i](#)

In the following table, the Non-H and H(model) columns list the number of non-hydrogen atoms and hydrogen atoms in each chain respectively. The H(added) column lists the number of hydrogen

atoms added and optimized by MolProbity. The Clashes column lists the number of clashes averaged over the ensemble.

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	441	463	460	1±1
1	B	441	463	460	1±1
1	C	441	463	460	1±1
All	All	19845	20835	20700	40

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 1.

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

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:682:ILE:HD12	1:A:683:ARG:N	0.62	2.10	15	3
1:C:692:LEU:HD13	1:C:693:ILE:N	0.61	2.10	9	1
1:C:682:ILE:HD12	1:C:683:ARG:N	0.59	2.11	9	3
1:B:682:ILE:HD12	1:B:683:ARG:N	0.58	2.13	10	1
1:C:679:LEU:HD13	1:C:679:LEU:O	0.56	2.01	5	1
1:A:702:LEU:O	1:A:702:LEU:HD22	0.52	2.04	7	1
1:A:693:ILE:HD12	1:A:693:ILE:O	0.51	2.05	7	3
1:A:680:TRP:O	1:A:681:TYR:CD2	0.51	2.64	14	1
1:A:683:ARG:NH1	1:B:678:TRP:HE1	0.50	2.03	12	1
1:B:693:ILE:HD12	1:B:693:ILE:O	0.49	2.07	3	1
1:A:679:LEU:H	1:A:679:LEU:HD13	0.48	1.67	7	1
1:C:693:ILE:O	1:C:693:ILE:HD13	0.48	2.09	9	2
1:A:679:LEU:HD13	1:A:679:LEU:N	0.46	2.24	7	1
1:A:682:ILE:HD12	1:A:683:ARG:H	0.45	1.71	1	3
1:C:693:ILE:HD12	1:C:694:GLY:N	0.44	2.26	14	1
1:A:683:ARG:HH22	1:B:682:ILE:HD12	0.44	1.73	12	1
1:A:663:LEU:HD13	1:A:664:ASP:N	0.43	2.28	7	1
1:B:660:LEU:N	1:B:665:LYS:HZ3	0.43	2.11	15	1
1:A:696:ARG:NE	1:C:693:ILE:HD11	0.42	2.29	6	1
1:B:677:ASN:HD22	1:B:678:TRP:N	0.42	2.12	9	1
1:C:677:ASN:HD22	1:C:677:ASN:H	0.42	1.56	5	1
1:B:689:VAL:O	1:B:692:LEU:HD11	0.42	2.15	9	2
1:A:693:ILE:HD11	1:B:696:ARG:HE	0.42	1.75	4	1
1:B:707:ARG:HE	1:C:707:ARG:HH11	0.42	1.56	13	1
1:B:682:ILE:HD12	1:B:683:ARG:H	0.42	1.75	13	1
1:A:696:ARG:HE	1:C:693:ILE:HD11	0.41	1.75	6	1
1:B:675:ILE:O	1:B:675:ILE:HD12	0.41	2.16	2	1
1:A:693:ILE:HD11	1:B:696:ARG:NE	0.41	2.31	4	1
1:C:677:ASN:ND2	1:C:678:TRP:H	0.41	2.13	4	1

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:C:677:ASN:HD22	1:C:677:ASN:N	0.40	2.13	5	1

## 6.3 Torsion angles [i](#)

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

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

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	49/51 (96%)	46±1 (94±3%)	2±1 (3±2%)	1±1 (3±2%)	7	40
1	B	49/51 (96%)	45±2 (92±3%)	2±2 (5±4%)	2±1 (3±1%)	7	39
1	C	49/51 (96%)	45±1 (93±2%)	2±1 (3±2%)	2±1 (4±2%)	5	32
All	All	2205/2295 (96%)	2047 (93%)	84 (4%)	74 (3%)	6	36

All 16 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	B	673	PHE	15
1	A	673	PHE	14
1	C	673	PHE	13
1	C	709	ARG	7
1	C	661	LEU	5
1	A	661	LEU	4
1	B	661	LEU	3
1	B	681	TYR	2
1	C	681	TYR	2
1	C	662	GLU	2
1	B	709	ARG	2
1	A	662	GLU	1
1	A	681	TYR	1
1	A	709	ARG	1
1	B	662	GLU	1
1	A	680	TRP	1

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

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

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles
1	A	47/47 (100%)	41±2 (88±4%)	6±2 (12±4%)	<b>8</b> 51
1	B	47/47 (100%)	42±1 (90±3%)	5±1 (10±3%)	<b>10</b> 55
1	C	47/47 (100%)	42±2 (89±5%)	5±2 (11±5%)	<b>10</b> 54
All	All	2115/2115 (100%)	1883 (89%)	232 (11%)	<b>10</b> 54

All 74 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	B	693	ILE	14
1	C	693	ILE	14
1	B	692	LEU	12
1	A	693	ILE	12
1	A	682	ILE	10
1	A	692	LEU	8
1	A	704	LEU	6
1	A	695	LEU	6
1	B	682	ILE	6
1	C	692	LEU	6
1	C	695	LEU	6
1	C	675	ILE	6
1	A	702	LEU	5
1	B	663	LEU	4
1	C	701	VAL	4
1	B	702	LEU	4
1	A	679	LEU	4
1	C	697	ILE	4
1	B	704	LEU	3
1	A	709	ARG	3
1	C	669	LEU	3
1	C	682	ILE	3
1	B	679	LEU	3
1	B	701	VAL	3
1	C	678	TRP	3
1	A	678	TRP	3

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	661	LEU	3
1	A	675	ILE	3
1	A	707	ARG	3
1	B	677	ASN	3
1	A	683	ARG	3
1	A	701	VAL	2
1	B	675	ILE	2
1	B	678	TRP	2
1	B	697	ILE	2
1	A	669	LEU	2
1	C	663	LEU	2
1	C	677	ASN	2
1	B	669	LEU	2
1	B	710	GLN	2
1	A	663	LEU	2
1	C	679	LEU	2
1	A	660	LEU	2
1	C	661	LEU	2
1	C	696	ARG	2
1	C	660	LEU	2
1	C	704	LEU	2
1	C	686	ILE	2
1	B	660	LEU	2
1	C	702	LEU	2
1	B	681	TYR	1
1	B	672	TRP	1
1	B	695	LEU	1
1	A	672	TRP	1
1	A	677	ASN	1
1	C	672	TRP	1
1	C	673	PHE	1
1	C	680	TRP	1
1	C	681	TYR	1
1	B	665	LYS	1
1	A	697	ILE	1
1	B	670	TRP	1
1	B	685	PHE	1
1	C	709	ARG	1
1	A	681	TYR	1
1	B	680	TRP	1
1	C	684	ILE	1
1	B	696	ARG	1

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	B	707	ARG	1
1	C	683	ARG	1
1	C	710	GLN	1
1	A	696	ARG	1
1	A	710	GLN	1
1	C	671	ASN	1

### 6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

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

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

### 6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

### 6.6 Ligand geometry [i](#)

There are no ligands in this entry.

### 6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

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

There are no chain breaks in this entry.

## 7 Chemical shift validation i

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 8% for the well-defined parts and 8% for the entire structure.

### 7.1 Chemical shift list 1

File name: working\_cs.cif

Chemical shift list name: *bmr.b.txt*

#### 7.1.1 Bookkeeping i

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

Total number of shifts	188
Number of shifts mapped to atoms	188
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	0

#### 7.1.2 Chemical shift referencing i

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction $\pm$ precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	47	$-0.45 \pm 0.40$	None needed ( $< 0.5$ ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	0	—	None (insufficient data)
$^{13}\text{C}'$	43	$-0.07 \pm 0.14$	None needed ( $< 0.5$ ppm)
$^{15}\text{N}$	49	$0.80 \pm 0.29$	Should be applied

#### 7.1.3 Completeness of resonance assignments i

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 8%, i.e. 188 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 2424. 0 out of 42 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	$^1\text{H}$	$^{13}\text{C}$	$^{15}\text{N}$
Backbone	188/771 (24%)	49/312 (16%)	90/306 (29%)	49/153 (32%)
Sidechain	0/1356 (0%)	0/900 (0%)	0/405 (0%)	0/51 (0%)

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

	Total	<sup>1</sup> H	<sup>13</sup> C	<sup>15</sup> N
Aromatic	0/297 (0%)	0/147 (0%)	0/135 (0%)	0/15 (0%)
Overall	188/2424 (8%)	49/1359 (4%)	90/846 (11%)	49/219 (22%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 8%, i.e. 188 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 2424. 0 out of 42 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	<sup>1</sup> H	<sup>13</sup> C	<sup>15</sup> N
Backbone	188/771 (24%)	49/312 (16%)	90/306 (29%)	49/153 (32%)
Sidechain	0/1356 (0%)	0/900 (0%)	0/405 (0%)	0/51 (0%)
Aromatic	0/297 (0%)	0/147 (0%)	0/135 (0%)	0/15 (0%)
Overall	188/2424 (8%)	49/1359 (4%)	90/846 (11%)	49/219 (22%)

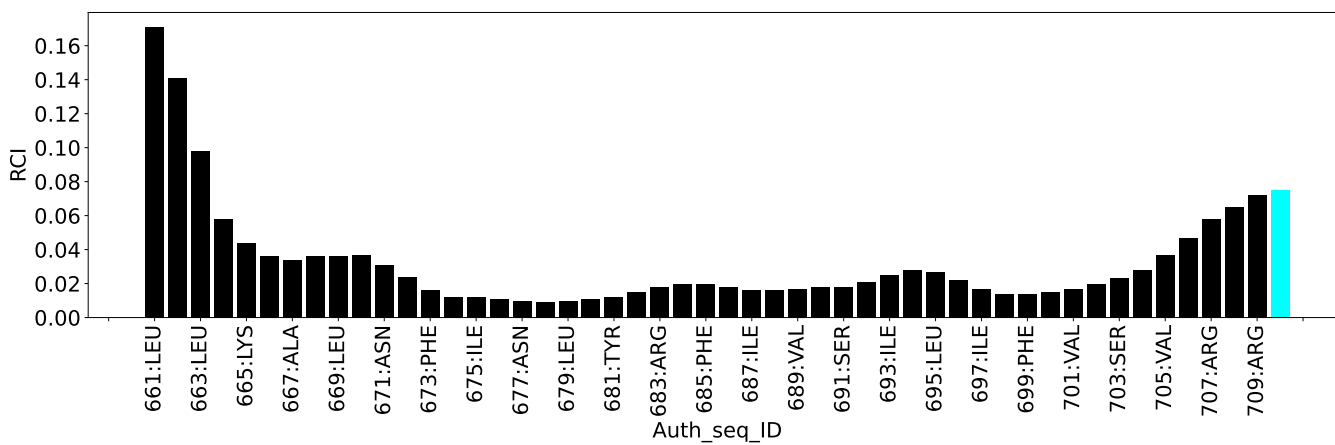
### 7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

There are no statistically unusual chemical shifts.

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

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

Random coil index (RCI) for chain A:



## 8 NMR restraints analysis

### 8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	708
Intra-residue ( $ i-j =0$ )	96
Sequential ( $ i-j =1$ )	294
Medium range ( $ i-j >1$ and $ i-j <5$ )	285
Long range ( $ i-j \geq 5$ )	33
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	78
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	5.1
Number of long range restraints per residue <sup>1</sup>	0.2

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

### 8.2 Residual restraint violations

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

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

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	61.4	0.2
0.2-0.5 (Medium)	76.2	0.5
>0.5 (Large)	43.6	10.69

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

Dihedral-angle violations less than 1° are not included in the calculation.

Bins (°)	Average number of violations per model	Max (°)
1.0-10.0 (Small)	20.9	9.9
10.0-20.0 (Medium)	6.6	19.8
>20.0 (Large)	2.6	42.1



## 9 Distance violation analysis

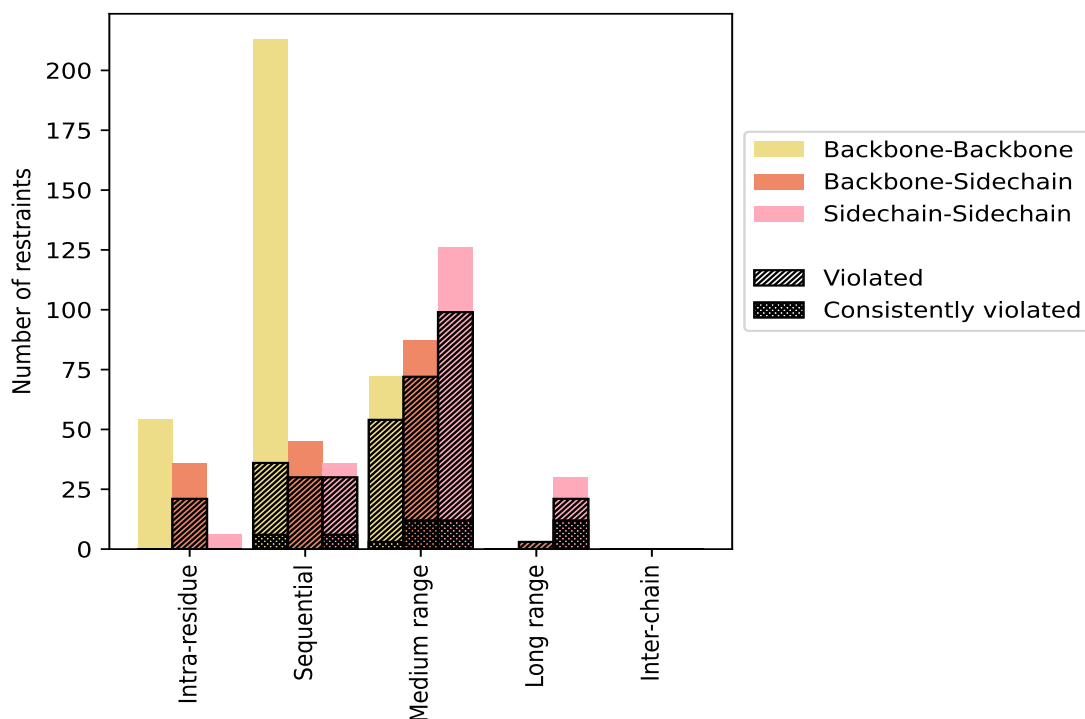
### 9.1 Summary of distance violations

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

Restrains type	Count	% <sup>1</sup>	Violated <sup>3</sup>			Consistently Violated <sup>4</sup>		
			Count	% <sup>2</sup>	% <sup>1</sup>	Count	% <sup>2</sup>	% <sup>1</sup>
<b>Intra-residue (<math> i-j =0</math>)</b>	<b>96</b>	<b>13.6</b>	<b>21</b>	<b>21.9</b>	<b>3.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Backbone-Backbone	54	7.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	36	5.1	21	58.3	3.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	6	0.8	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Sequential (<math> i-j =1</math>)</b>	<b>294</b>	<b>41.5</b>	<b>96</b>	<b>32.7</b>	<b>13.6</b>	<b>12</b>	<b>4.1</b>	<b>1.7</b>
Backbone-Backbone	213	30.1	36	16.9	5.1	6	2.8	0.8
Backbone-Sidechain	45	6.4	30	66.7	4.2	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	36	5.1	30	83.3	4.2	6	16.7	0.8
<b>Medium range (<math> i-j &gt;1</math> &amp; <math> i-j &lt;5</math>)</b>	<b>285</b>	<b>40.3</b>	<b>225</b>	<b>78.9</b>	<b>31.8</b>	<b>27</b>	<b>9.5</b>	<b>3.8</b>
Backbone-Backbone	72	10.2	54	75.0	7.6	3	4.2	0.4
Backbone-Sidechain	87	12.3	72	82.8	10.2	12	13.8	1.7
Sidechain-Sidechain	126	17.8	99	78.6	14.0	12	9.5	1.7
<b>Long range (<math> i-j \geq 5</math>)</b>	<b>33</b>	<b>4.7</b>	<b>24</b>	<b>72.7</b>	<b>3.4</b>	<b>12</b>	<b>36.4</b>	<b>1.7</b>
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	3	0.4	3	100.0	0.4	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	30	4.2	21	70.0	3.0	12	40.0	1.7
<b>Inter-chain</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Hydrogen bond</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Disulfide bond</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Total</b>	<b>708</b>	<b>100.0</b>	<b>366</b>	<b>51.7</b>	<b>51.7</b>	<b>51</b>	<b>7.2</b>	<b>7.2</b>
Backbone-Backbone	339	47.9	90	26.5	12.7	9	2.7	1.3
Backbone-Sidechain	171	24.2	126	73.7	17.8	12	7.0	1.7
Sidechain-Sidechain	198	28.0	150	75.8	21.2	30	15.2	4.2

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

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



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

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

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

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD <sup>6</sup> (Å)	Median (Å)
	IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>	Total				
1	12	33	117	15	0	177	1.07	9.49	2.06	0.23
2	3	45	117	24	0	189	1.07	9.93	2.19	0.23
3	6	39	120	18	0	183	1.01	9.38	2.07	0.25
4	6	36	120	18	0	180	1.07	9.65	2.15	0.24
5	3	42	117	21	0	183	1.09	9.79	2.13	0.29
6	6	27	108	18	0	159	1.09	10.02	2.15	0.29
7	3	48	114	18	0	183	0.96	9.96	2.0	0.25
8	9	36	90	18	0	153	1.08	8.49	1.92	0.27
9	6	36	126	18	0	186	0.99	9.41	2.02	0.26
10	12	48	114	18	0	192	0.9	8.17	1.81	0.29
11	15	45	108	21	0	189	1.02	10.14	2.13	0.28

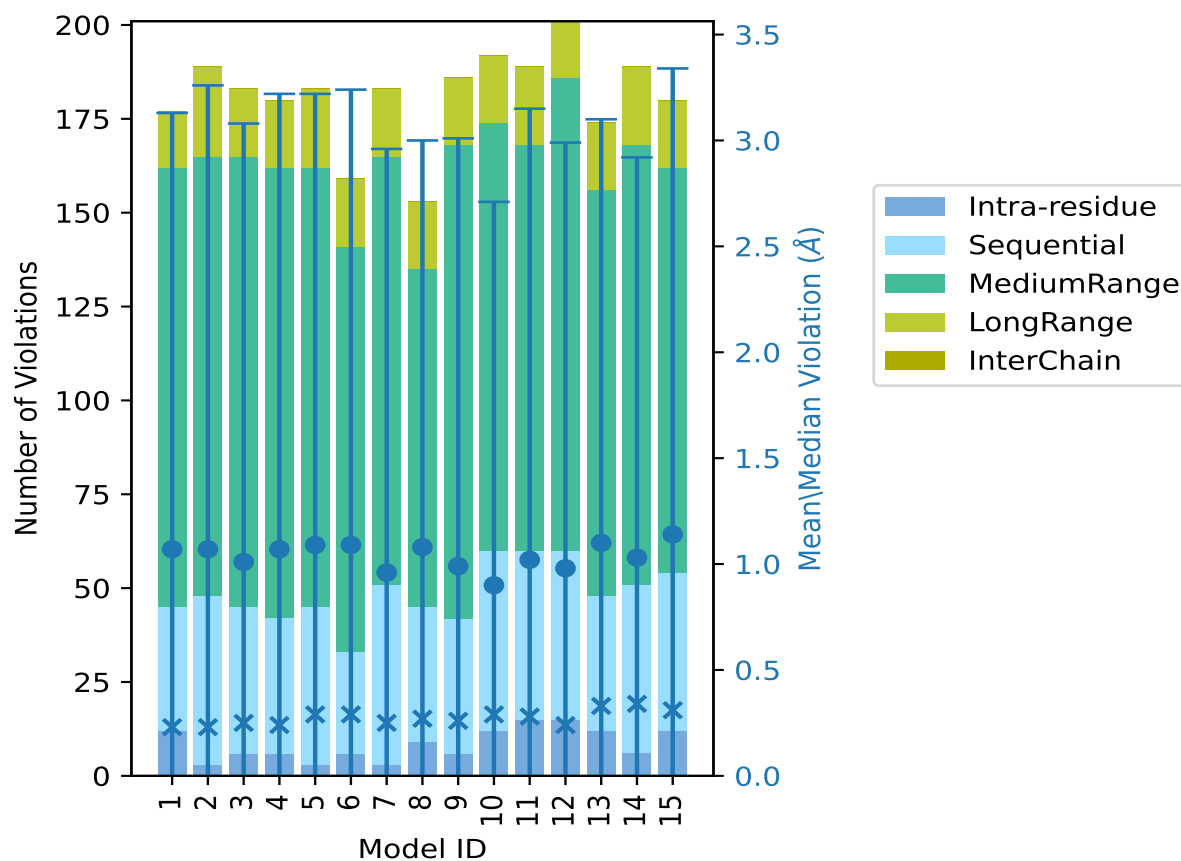
*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD <sup>6</sup> (Å)	Median (Å)
	IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>					
12	15	45	126	15	0	201	0.98	9.56	2.01	0.24
13	12	36	108	18	0	174	1.1	9.36	2.0	0.33
14	6	45	117	21	0	189	1.03	9.16	1.89	0.34
15	12	42	108	18	0	180	1.14	10.69	2.2	0.31

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

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



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

### 9.3 Distance violation statistics for the ensemble [i](#)

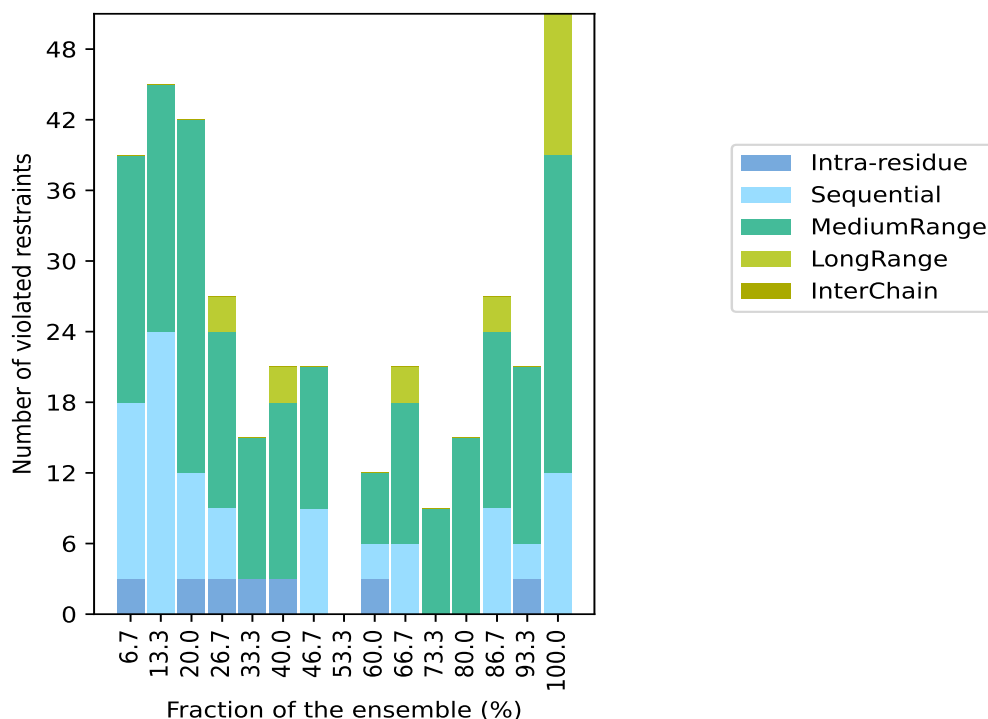
Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints

for a given fraction of the ensemble. In total, 342(IR:75, SQ:198, MR:60, LR:9, IC:0) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>	Total	Count <sup>6</sup>	%
3	15	21	0	0	39	1	6.7
0	24	21	0	0	45	2	13.3
3	9	30	0	0	42	3	20.0
3	6	15	3	0	27	4	26.7
3	0	12	0	0	15	5	33.3
3	0	15	3	0	21	6	40.0
0	9	12	0	0	21	7	46.7
0	0	0	0	0	0	8	53.3
3	3	6	0	0	12	9	60.0
0	6	12	3	0	21	10	66.7
0	0	9	0	0	9	11	73.3
0	0	15	0	0	15	12	80.0
0	9	15	3	0	27	13	86.7
3	3	15	0	0	21	14	93.3
0	12	27	12	0	51	15	100.0

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

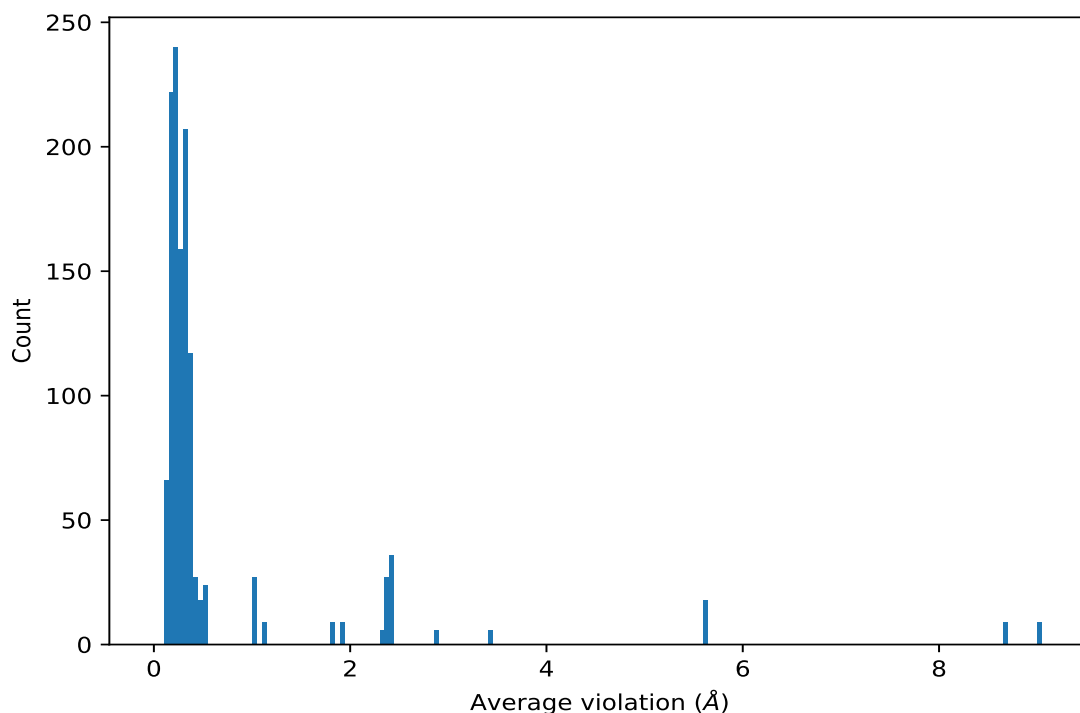
### 9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	9.04	0.91	9.28
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	9.04	0.91	9.28
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	9.04	0.91	9.28
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	9.04	0.91	9.28
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	9.04	0.91	9.28
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	9.04	0.91	9.28
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	9.04	0.91	9.28
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	9.04	0.91	9.28
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	9.04	0.91	9.28
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	8.67	1.24	9.34
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	8.67	1.24	9.34
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	8.67	1.24	9.34
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	8.67	0.74	8.6
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	8.67	0.74	8.6
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	8.67	0.74	8.6
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	8.67	0.74	8.6

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	8.67	0.74	8.6
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	8.67	0.74	8.6
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	5.6	0.58	5.57
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	3.42	0.58	3.33
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	3.42	0.58	3.33
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	3.42	0.58	3.33
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	3.42	0.58	3.33
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	3.42	0.58	3.33
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	3.42	0.58	3.33
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.39	0.48	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.39	0.48	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.39	0.48	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.39	0.48	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.39	0.48	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.39	0.48	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.39	0.48	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.39	0.48	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.39	0.48	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.39	0.48	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.39	0.48	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.39	0.48	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.39	0.48	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.39	0.48	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.39	0.48	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.39	0.48	2.53

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.39	0.48	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.39	0.48	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.39	0.48	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.39	0.48	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.39	0.48	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.39	0.48	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.39	0.48	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.39	0.48	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.39	0.48	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.39	0.48	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.39	0.48	2.53
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	2.31	0.59	2.27
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	2.31	0.59	2.27
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	2.31	0.59	2.27
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	2.31	0.59	2.27
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	2.31	0.59	2.27
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	2.31	0.59	2.27
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	1.92	0.82	2.2
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	1.92	0.82	2.2
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	1.92	0.82	2.2
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	1.92	0.82	2.2
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	1.92	0.82	2.2
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	1.92	0.82	2.2
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	1.92	0.82	2.2
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	1.92	0.82	2.2
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	1.92	0.82	2.2
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	1.03	0.13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	1.03	0.13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	1.03	0.13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	1.03	0.13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	1.03	0.13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	1.03	0.13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	1.03	0.13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	1.03	0.13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	1.03	0.13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	1.03	0.13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	1.03	0.13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	1.03	0.13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	1.03	0.13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	1.03	0.13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	1.03	0.13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	1.03	0.13	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	1.03	0.13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	1.03	0.13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	1.03	0.13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	1.03	0.13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	1.03	0.13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	1.03	0.13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	1.03	0.13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	1.03	0.13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	1.03	0.13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	1.03	0.13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	1.03	0.13	1.04
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	15	0.38	0.03	0.38
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	15	0.38	0.03	0.38
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	15	0.38	0.03	0.38
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	15	0.38	0.03	0.38
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	15	0.38	0.03	0.38
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	15	0.38	0.03	0.38
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	15	0.38	0.03	0.38
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	15	0.38	0.03	0.38
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	15	0.38	0.03	0.38
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	15	0.37	0.11	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	15	0.37	0.11	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	15	0.37	0.11	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	15	0.37	0.11	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	15	0.37	0.11	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	15	0.37	0.11	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	15	0.37	0.11	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	15	0.37	0.11	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	15	0.37	0.11	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	15	0.37	0.11	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	15	0.37	0.11	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	15	0.37	0.11	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	15	0.37	0.11	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	15	0.37	0.11	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	15	0.37	0.11	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	15	0.37	0.11	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	15	0.37	0.11	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	15	0.37	0.11	0.41
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.33	0.05	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.33	0.05	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.33	0.05	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.33	0.05	0.35

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.33	0.05	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.33	0.05	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.33	0.05	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.33	0.05	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.33	0.05	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.33	0.05	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.33	0.05	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.33	0.05	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.33	0.05	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.33	0.05	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.33	0.05	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.33	0.05	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.33	0.05	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.33	0.05	0.35
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.31	0.06	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.31	0.06	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.31	0.06	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.31	0.06	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.31	0.06	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.31	0.06	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.31	0.06	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.31	0.06	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.31	0.06	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.31	0.06	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.31	0.06	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.31	0.06	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.31	0.06	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.31	0.06	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.31	0.06	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.31	0.06	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.31	0.06	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.31	0.06	0.28
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	15	0.29	0.06	0.29
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	15	0.29	0.06	0.29
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	15	0.29	0.06	0.29
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.24	0.03	0.24
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.24	0.03	0.24
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.24	0.03	0.24
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	15	0.23	0.07	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	15	0.23	0.07	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	15	0.23	0.07	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	15	0.23	0.07	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	15	0.23	0.07	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	15	0.23	0.07	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	15	0.23	0.07	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	15	0.23	0.07	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	15	0.23	0.07	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	15	0.23	0.07	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	15	0.23	0.07	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	15	0.23	0.07	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	15	0.23	0.07	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	15	0.23	0.07	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	15	0.23	0.07	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	15	0.23	0.07	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	15	0.23	0.07	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	15	0.23	0.07	0.23
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.2	0.02	0.2
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.2	0.02	0.2
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.2	0.02	0.2
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	14	2.85	1.57	2.62
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	14	2.85	1.57	2.62
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	14	2.85	1.57	2.62
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	14	2.85	1.57	2.62
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	14	2.85	1.57	2.62
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	14	2.85	1.57	2.62
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	14	2.44	0.9	2.48
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	14	2.44	0.9	2.48

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	14	2.44	0.9	2.48
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	14	2.44	0.9	2.48
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	14	2.44	0.9	2.48
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.43	0.13	0.43
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.43	0.13	0.43
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.43	0.13	0.43
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.43	0.13	0.43
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.43	0.13	0.43
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.43	0.13	0.43
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.43	0.13	0.43
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.43	0.13	0.43
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.43	0.13	0.43
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	14	0.37	0.21	0.32
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	14	0.37	0.21	0.32
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	14	0.37	0.21	0.32
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	14	0.37	0.11	0.36
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	14	0.37	0.11	0.36
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	14	0.37	0.11	0.36
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	14	0.27	0.11	0.26
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	14	0.27	0.11	0.26
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	14	0.27	0.11	0.26
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	14	0.27	0.09	0.26
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	14	0.27	0.09	0.26
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	14	0.27	0.09	0.26
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	13	0.34	0.17	0.27
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	13	0.34	0.17	0.27
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	13	0.34	0.17	0.27
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	13	0.31	0.16	0.28

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	13	0.31	0.16	0.28
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	13	0.31	0.16	0.28
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	13	0.31	0.16	0.28
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	13	0.31	0.16	0.28
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	13	0.31	0.16	0.28
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	13	0.31	0.16	0.28
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	13	0.31	0.16	0.28
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	13	0.31	0.16	0.28
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	13	0.28	0.13	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	13	0.28	0.13	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	13	0.28	0.13	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	13	0.28	0.13	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	13	0.28	0.13	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	13	0.28	0.13	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	13	0.28	0.13	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	13	0.28	0.13	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	13	0.28	0.13	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	13	0.28	0.13	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	13	0.28	0.13	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	13	0.28	0.13	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	13	0.28	0.13	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	13	0.28	0.13	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	13	0.28	0.13	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	13	0.28	0.13	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	13	0.28	0.13	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	13	0.28	0.13	0.25
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	13	0.25	0.18	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	13	0.25	0.18	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	13	0.25	0.18	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	13	0.25	0.18	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	13	0.25	0.18	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	13	0.25	0.18	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	13	0.25	0.18	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	13	0.25	0.18	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	13	0.25	0.18	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	13	0.25	0.18	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	13	0.25	0.18	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	13	0.25	0.18	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	13	0.25	0.18	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	13	0.25	0.18	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	13	0.25	0.18	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	13	0.25	0.18	0.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	13	0.25	0.18	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	13	0.25	0.18	0.21
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.21	0.09	0.21
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.21	0.09	0.21
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.21	0.09	0.21
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2	0.06	0.2
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2	0.06	0.2
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2	0.06	0.2
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2	0.06	0.2
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2	0.06	0.2
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2	0.06	0.2
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2	0.06	0.2
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2	0.06	0.2
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2	0.06	0.2
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	13	0.19	0.04	0.21
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	13	0.19	0.04	0.21
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	13	0.19	0.04	0.21
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	13	0.17	0.04	0.16
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	13	0.17	0.04	0.16
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	13	0.17	0.04	0.16
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	13	0.17	0.02	0.17
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	13	0.17	0.02	0.17
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	13	0.17	0.02	0.17
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	12	1.82	0.2	1.83
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	12	1.82	0.2	1.83
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	12	1.82	0.2	1.83
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	12	1.82	0.2	1.83
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	12	1.82	0.2	1.83
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	12	1.82	0.2	1.83
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	12	1.82	0.2	1.83
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	12	1.82	0.2	1.83
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	12	1.82	0.2	1.83
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.27	0.11	0.24
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.27	0.11	0.24
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.27	0.11	0.24
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	12	0.22	0.09	0.2
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	12	0.22	0.09	0.2
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	12	0.22	0.09	0.2
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	12	0.2	0.08	0.17
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	12	0.2	0.08	0.17
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	12	0.2	0.08	0.17
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	12	0.2	0.06	0.18

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	12	0.2	0.06	0.18
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	12	0.2	0.06	0.18
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	12	0.2	0.06	0.18
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	12	0.2	0.06	0.18
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	12	0.2	0.06	0.18
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	12	0.2	0.06	0.18
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	12	0.2	0.06	0.18
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	12	0.2	0.06	0.18
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	11	0.39	0.21	0.33
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	11	0.39	0.21	0.33
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	11	0.39	0.21	0.33
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	11	0.39	0.21	0.33
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	11	0.39	0.21	0.33
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	11	0.39	0.21	0.33
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	11	0.39	0.21	0.33
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	11	0.39	0.21	0.33
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	11	0.39	0.21	0.33
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	11	0.21	0.07	0.24
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	11	0.21	0.07	0.24
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	11	0.21	0.07	0.24
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	11	0.21	0.08	0.22
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	11	0.21	0.08	0.22
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	11	0.21	0.08	0.22
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	11	0.21	0.08	0.22
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	11	0.21	0.08	0.22
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	11	0.21	0.08	0.22
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	11	0.21	0.08	0.22
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	11	0.21	0.08	0.22
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	11	0.21	0.08	0.22
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	10	0.47	0.34	0.34
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	10	0.47	0.34	0.34
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	10	0.47	0.34	0.34
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	10	0.47	0.34	0.34
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	10	0.47	0.34	0.34
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	10	0.47	0.34	0.34
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	10	0.47	0.34	0.34
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	10	0.47	0.34	0.34
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	10	0.47	0.34	0.34
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	10	0.32	0.27	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	10	0.32	0.27	0.24
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16

Continued on next page...



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	10	0.31	0.25	0.16
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	10	0.25	0.08	0.24
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	10	0.25	0.08	0.24
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	10	0.25	0.08	0.24
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	10	0.23	0.08	0.22
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	10	0.23	0.08	0.22
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	10	0.23	0.08	0.22
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	10	0.23	0.08	0.22
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	10	0.23	0.08	0.22
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	10	0.23	0.08	0.22
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	10	0.23	0.08	0.22
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	10	0.23	0.08	0.22
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	10	0.23	0.08	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	10	0.22	0.04	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	10	0.22	0.04	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	10	0.22	0.04	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	10	0.22	0.04	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	10	0.22	0.04	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	10	0.22	0.04	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	10	0.22	0.04	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	10	0.22	0.04	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	10	0.22	0.04	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	10	0.22	0.04	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	10	0.22	0.04	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	10	0.22	0.04	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	10	0.22	0.04	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	10	0.22	0.04	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	10	0.22	0.04	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	10	0.22	0.04	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	10	0.22	0.04	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	10	0.22	0.04	0.22
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	10	0.21	0.1	0.18
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	10	0.21	0.1	0.18
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	10	0.21	0.1	0.18
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	10	0.21	0.1	0.18

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	10	0.21	0.1	0.18
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	10	0.21	0.1	0.18
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	10	0.21	0.1	0.18
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	10	0.21	0.1	0.18
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	10	0.21	0.1	0.18
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	9	0.36	0.21	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	9	0.36	0.21	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	9	0.36	0.21	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	9	0.36	0.21	0.37
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	9	0.33	0.15	0.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	9	0.33	0.15	0.33
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	9	0.33	0.15	0.33
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	9	0.33	0.15	0.33
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	9	0.33	0.15	0.33
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	9	0.33	0.15	0.33
(1,45)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.29	0.17	0.23
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	9	0.2	0.06	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	9	0.2	0.06	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	9	0.2	0.06	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	9	0.2	0.06	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	9	0.2	0.06	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	9	0.2	0.06	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	9	0.2	0.06	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	9	0.2	0.06	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	9	0.2	0.06	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	9	0.2	0.06	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	9	0.2	0.06	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	9	0.2	0.06	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	9	0.2	0.06	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	9	0.2	0.06	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	9	0.2	0.06	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	9	0.2	0.06	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	9	0.2	0.06	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	9	0.2	0.06	0.2
(1,213)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	7	0.37	0.21	0.46

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,213)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	7	0.37	0.21	0.46
(1,213)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	7	0.37	0.21	0.46
(1,427)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	7	0.37	0.21	0.46
(1,427)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	7	0.37	0.21	0.46
(1,427)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	7	0.37	0.21	0.46
(1,641)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	7	0.37	0.21	0.46
(1,641)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	7	0.37	0.21	0.46
(1,641)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	7	0.37	0.21	0.46
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.32	0.09	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.32	0.09	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.32	0.09	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.32	0.09	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.32	0.09	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.32	0.09	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.32	0.09	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.32	0.09	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.32	0.09	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.32	0.09	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.32	0.09	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.32	0.09	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.32	0.09	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.32	0.09	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.32	0.09	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.32	0.09	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.32	0.09	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.32	0.09	0.35
(1,181)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	7	0.31	0.03	0.31
(1,181)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	7	0.31	0.03	0.31
(1,181)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	7	0.31	0.03	0.31
(1,395)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	7	0.31	0.03	0.31
(1,395)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	7	0.31	0.03	0.31
(1,395)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	7	0.31	0.03	0.31
(1,609)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	7	0.31	0.03	0.31
(1,609)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	7	0.31	0.03	0.31
(1,609)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	7	0.31	0.03	0.31
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	7	0.29	0.16	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	7	0.29	0.16	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	7	0.29	0.16	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	7	0.29	0.16	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	7	0.29	0.16	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	7	0.29	0.16	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	7	0.29	0.16	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	7	0.29	0.16	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	7	0.29	0.16	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	7	0.29	0.16	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	7	0.29	0.16	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	7	0.29	0.16	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	7	0.29	0.16	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	7	0.29	0.16	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	7	0.29	0.16	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	7	0.29	0.16	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	7	0.29	0.16	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	7	0.29	0.16	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	7	0.29	0.16	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	7	0.29	0.16	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	7	0.29	0.16	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	7	0.29	0.16	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	7	0.29	0.16	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	7	0.29	0.16	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	7	0.29	0.16	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	7	0.29	0.16	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	7	0.29	0.16	0.17
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	7	0.19	0.06	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	7	0.19	0.06	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	7	0.19	0.06	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	7	0.19	0.06	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	7	0.19	0.06	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	7	0.19	0.06	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	7	0.19	0.06	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	7	0.19	0.06	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	7	0.19	0.06	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	7	0.19	0.06	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	7	0.19	0.06	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	7	0.19	0.06	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	7	0.19	0.06	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	7	0.19	0.06	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	7	0.19	0.06	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	7	0.19	0.06	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	7	0.19	0.06	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	7	0.19	0.06	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	7	0.19	0.06	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	7	0.19	0.06	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	7	0.19	0.06	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	7	0.19	0.06	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	7	0.19	0.06	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	7	0.19	0.06	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	7	0.19	0.06	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	7	0.19	0.06	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	7	0.19	0.06	0.18
(1,21)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	7	0.17	0.03	0.16
(1,235)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	7	0.17	0.03	0.16
(1,449)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	7	0.17	0.03	0.16
(1,60)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	7	0.15	0.03	0.15
(1,274)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	7	0.15	0.03	0.15
(1,488)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	7	0.15	0.03	0.15
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	6	0.51	0.2	0.55
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	6	0.51	0.2	0.55
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	6	0.51	0.2	0.55
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	6	0.51	0.2	0.55
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	6	0.51	0.2	0.55
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	6	0.51	0.2	0.55
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	6	0.49	0.15	0.44
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	6	0.49	0.15	0.44
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	6	0.49	0.15	0.44
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	6	0.49	0.15	0.44
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	6	0.49	0.15	0.44
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	6	0.49	0.15	0.44
(1,187)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	6	0.23	0.05	0.24
(1,187)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	6	0.23	0.05	0.24
(1,187)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	6	0.23	0.05	0.24
(1,401)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	6	0.23	0.05	0.24
(1,401)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	6	0.23	0.05	0.24
(1,401)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	6	0.23	0.05	0.24
(1,615)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	6	0.23	0.05	0.24
(1,615)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	6	0.23	0.05	0.24
(1,615)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	6	0.23	0.05	0.24
(1,15)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	6	0.21	0.11	0.17
(1,229)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	6	0.21	0.11	0.17
(1,443)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	6	0.21	0.11	0.17
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	6	0.21	0.1	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	6	0.21	0.1	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	6	0.21	0.1	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	6	0.21	0.1	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	6	0.21	0.1	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	6	0.21	0.1	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	6	0.21	0.1	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	6	0.21	0.1	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	6	0.21	0.1	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	6	0.21	0.1	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	6	0.21	0.1	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	6	0.21	0.1	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	6	0.21	0.1	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	6	0.21	0.1	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	6	0.21	0.1	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	6	0.21	0.1	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	6	0.21	0.1	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	6	0.21	0.1	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	6	0.21	0.1	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	6	0.21	0.1	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	6	0.21	0.1	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	6	0.21	0.1	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	6	0.21	0.1	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	6	0.21	0.1	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	6	0.21	0.1	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	6	0.21	0.1	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	6	0.21	0.1	0.2
(1,172)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	6	0.19	0.04	0.2
(1,172)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	6	0.19	0.04	0.2
(1,172)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	6	0.19	0.04	0.2
(1,386)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	6	0.19	0.04	0.2
(1,386)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	6	0.19	0.04	0.2
(1,386)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	6	0.19	0.04	0.2
(1,600)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	6	0.19	0.04	0.2
(1,600)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	6	0.19	0.04	0.2
(1,600)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	6	0.19	0.04	0.2
(1,64)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	6	0.19	0.08	0.18
(1,64)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	6	0.19	0.08	0.18
(1,64)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	6	0.19	0.08	0.18
(1,278)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	6	0.19	0.08	0.18
(1,278)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	6	0.19	0.08	0.18
(1,278)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	6	0.19	0.08	0.18
(1,492)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	6	0.19	0.08	0.18
(1,492)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	6	0.19	0.08	0.18
(1,492)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	6	0.19	0.08	0.18
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	5	0.3	0.09	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	5	0.3	0.09	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	5	0.3	0.09	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	5	0.3	0.09	0.35

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	5	0.3	0.09	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	5	0.3	0.09	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	5	0.3	0.09	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	5	0.3	0.09	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	5	0.3	0.09	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	5	0.3	0.09	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	5	0.3	0.09	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	5	0.3	0.09	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	5	0.3	0.09	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	5	0.3	0.09	0.35
(1,28)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	5	0.23	0.12	0.17
(1,242)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	5	0.23	0.12	0.17
(1,456)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	5	0.23	0.12	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	5	0.19	0.06	0.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	5	0.19	0.06	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	5	0.19	0.06	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	5	0.19	0.06	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	5	0.19	0.06	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	5	0.19	0.06	0.18
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	5	0.18	0.08	0.15
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	5	0.18	0.08	0.15
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	5	0.18	0.08	0.15
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	5	0.18	0.08	0.15
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	5	0.18	0.08	0.15
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	5	0.18	0.08	0.15
(1,34)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	5	0.17	0.04	0.15
(1,34)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	5	0.17	0.04	0.15
(1,34)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	5	0.17	0.04	0.15
(1,248)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	5	0.17	0.04	0.15
(1,248)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	5	0.17	0.04	0.15
(1,248)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	5	0.17	0.04	0.15
(1,462)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	5	0.17	0.04	0.15
(1,462)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	5	0.17	0.04	0.15
(1,462)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	5	0.17	0.04	0.15
(1,122)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	4	0.49	0.32	0.5
(1,336)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	4	0.49	0.32	0.5
(1,550)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	4	0.49	0.32	0.5
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	4	0.25	0.11	0.23
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	4	0.25	0.11	0.23
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	4	0.25	0.11	0.23
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	4	0.25	0.11	0.23
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	4	0.25	0.11	0.23
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	4	0.25	0.11	0.23
(1,74)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	4	0.25	0.1	0.24
(1,74)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	4	0.25	0.1	0.24
(1,74)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	4	0.25	0.1	0.24
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	4	0.25	0.11	0.23
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	4	0.25	0.11	0.23
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	4	0.25	0.11	0.23
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	4	0.25	0.11	0.23
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	4	0.25	0.11	0.23
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	4	0.25	0.11	0.23
(1,288)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	4	0.25	0.1	0.24
(1,288)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	4	0.25	0.1	0.24
(1,288)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	4	0.25	0.1	0.24
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	4	0.25	0.11	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	4	0.25	0.11	0.23
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	4	0.25	0.11	0.23
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	4	0.25	0.11	0.23
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	4	0.25	0.11	0.23
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	4	0.25	0.11	0.23
(1,502)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	4	0.25	0.1	0.24
(1,502)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	4	0.25	0.1	0.24
(1,502)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	4	0.25	0.1	0.24
(1,89)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	4	0.24	0.07	0.24
(1,89)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	4	0.24	0.07	0.24
(1,89)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	4	0.24	0.07	0.24
(1,89)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	4	0.24	0.07	0.24
(1,89)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	4	0.24	0.07	0.24
(1,89)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	4	0.24	0.07	0.24
(1,303)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	4	0.24	0.07	0.24
(1,303)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	4	0.24	0.07	0.24
(1,303)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	4	0.24	0.07	0.24
(1,303)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	4	0.24	0.07	0.24
(1,303)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	4	0.24	0.07	0.24
(1,303)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	4	0.24	0.07	0.24
(1,517)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	4	0.24	0.07	0.24
(1,517)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	4	0.24	0.07	0.24
(1,517)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	4	0.24	0.07	0.24
(1,517)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	4	0.24	0.07	0.24
(1,517)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	4	0.24	0.07	0.24
(1,517)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	4	0.24	0.07	0.24
(1,160)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	4	0.22	0.08	0.2
(1,160)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	4	0.22	0.08	0.2
(1,160)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	4	0.22	0.08	0.2
(1,374)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	4	0.22	0.08	0.2
(1,374)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	4	0.22	0.08	0.2
(1,374)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	4	0.22	0.08	0.2
(1,588)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	4	0.22	0.08	0.2
(1,588)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	4	0.22	0.08	0.2
(1,588)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	4	0.22	0.08	0.2
(1,111)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18	0.02	0.17
(1,111)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18	0.02	0.17
(1,111)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18	0.02	0.17
(1,111)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18	0.02	0.17
(1,111)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18	0.02	0.17
(1,111)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18	0.02	0.17
(1,325)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18	0.02	0.17

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,325)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18	0.02	0.17
(1,325)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18	0.02	0.17
(1,325)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18	0.02	0.17
(1,325)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18	0.02	0.17
(1,325)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18	0.02	0.17
(1,539)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18	0.02	0.17
(1,539)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18	0.02	0.17
(1,539)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18	0.02	0.17
(1,539)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18	0.02	0.17
(1,539)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18	0.02	0.17
(1,539)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18	0.02	0.17
(1,88)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	4	0.17	0.05	0.17
(1,88)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	4	0.17	0.05	0.17
(1,88)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	4	0.17	0.05	0.17
(1,302)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	4	0.17	0.05	0.17
(1,302)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	4	0.17	0.05	0.17
(1,302)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	4	0.17	0.05	0.17
(1,516)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	4	0.17	0.05	0.17
(1,516)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	4	0.17	0.05	0.17
(1,516)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	4	0.17	0.05	0.17
(1,110)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	4	0.13	0.01	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	4	0.13	0.01	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	4	0.13	0.01	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	4	0.13	0.01	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	4	0.13	0.01	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	4	0.13	0.01	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	4	0.13	0.01	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	4	0.13	0.01	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	4	0.13	0.01	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	4	0.13	0.01	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	4	0.13	0.01	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	4	0.13	0.01	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	4	0.13	0.01	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	4	0.13	0.01	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	4	0.13	0.01	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	4	0.13	0.01	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	4	0.13	0.01	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	4	0.13	0.01	0.13
(1,190)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	4	0.12	0.01	0.12
(1,404)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	4	0.12	0.01	0.12
(1,618)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	4	0.12	0.01	0.12
(1,194)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	3	1.11	0.03	1.1

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	3	1.11	0.03	1.1
(1,194)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	3	1.11	0.03	1.1
(1,408)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	3	1.11	0.03	1.1
(1,408)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	3	1.11	0.03	1.1
(1,408)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	3	1.11	0.03	1.1
(1,622)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	3	1.11	0.03	1.1
(1,622)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	3	1.11	0.03	1.1
(1,622)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	3	1.11	0.03	1.1
(1,182)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	3	0.42	0.08	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	3	0.42	0.08	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	3	0.42	0.08	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	3	0.42	0.08	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	3	0.42	0.08	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	3	0.42	0.08	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	3	0.42	0.08	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	3	0.42	0.08	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	3	0.42	0.08	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	3	0.42	0.08	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	3	0.42	0.08	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	3	0.42	0.08	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	3	0.42	0.08	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	3	0.42	0.08	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	3	0.42	0.08	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	3	0.42	0.08	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	3	0.42	0.08	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	3	0.42	0.08	0.44
(1,83)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	3	0.34	0.17	0.22
(1,83)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	3	0.34	0.17	0.22
(1,83)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	3	0.34	0.17	0.22
(1,297)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	3	0.34	0.17	0.22
(1,297)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	3	0.34	0.17	0.22
(1,297)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	3	0.34	0.17	0.22
(1,511)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	3	0.34	0.17	0.22
(1,511)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	3	0.34	0.17	0.22
(1,511)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	3	0.34	0.17	0.22
(1,186)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	3	0.32	0.07	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	3	0.32	0.07	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	3	0.32	0.07	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	3	0.32	0.07	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	3	0.32	0.07	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	3	0.32	0.07	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	3	0.32	0.07	0.33

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,400)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	3	0.32	0.07	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	3	0.32	0.07	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	3	0.32	0.07	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	3	0.32	0.07	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	3	0.32	0.07	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	3	0.32	0.07	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	3	0.32	0.07	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	3	0.32	0.07	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	3	0.32	0.07	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	3	0.32	0.07	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	3	0.32	0.07	0.33
(1,80)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	3	0.3	0.24	0.15
(1,80)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	3	0.3	0.24	0.15
(1,80)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	3	0.3	0.24	0.15
(1,294)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	3	0.3	0.24	0.15
(1,294)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	3	0.3	0.24	0.15
(1,294)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	3	0.3	0.24	0.15
(1,508)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	3	0.3	0.24	0.15
(1,508)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	3	0.3	0.24	0.15
(1,508)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	3	0.3	0.24	0.15
(1,137)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	3	0.26	0.1	0.28
(1,137)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	3	0.26	0.1	0.28
(1,137)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	3	0.26	0.1	0.28
(1,351)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	3	0.26	0.1	0.28
(1,351)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	3	0.26	0.1	0.28
(1,351)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	3	0.26	0.1	0.28
(1,565)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	3	0.26	0.1	0.28
(1,565)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	3	0.26	0.1	0.28
(1,565)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	3	0.26	0.1	0.28
(1,193)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	3	0.23	0.07	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	3	0.23	0.07	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	3	0.23	0.07	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	3	0.23	0.07	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	3	0.23	0.07	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	3	0.23	0.07	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	3	0.23	0.07	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	3	0.23	0.07	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	3	0.23	0.07	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	3	0.23	0.07	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	3	0.23	0.07	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	3	0.23	0.07	0.24
(1,621)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	3	0.23	0.07	0.24

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,621)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	3	0.23	0.07	0.24
(1,621)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	3	0.23	0.07	0.24
(1,621)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	3	0.23	0.07	0.24
(1,621)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	3	0.23	0.07	0.24
(1,621)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	3	0.23	0.07	0.24
(1,94)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	3	0.2	0.06	0.22
(1,94)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	3	0.2	0.06	0.22
(1,94)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	3	0.2	0.06	0.22
(1,308)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	3	0.2	0.06	0.22
(1,308)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	3	0.2	0.06	0.22
(1,308)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	3	0.2	0.06	0.22
(1,522)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	3	0.2	0.06	0.22
(1,522)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	3	0.2	0.06	0.22
(1,522)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	3	0.2	0.06	0.22
(1,188)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	3	0.19	0.05	0.22
(1,188)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	3	0.19	0.05	0.22
(1,188)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	3	0.19	0.05	0.22
(1,402)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	3	0.19	0.05	0.22
(1,402)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	3	0.19	0.05	0.22
(1,402)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	3	0.19	0.05	0.22
(1,616)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	3	0.19	0.05	0.22
(1,616)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	3	0.19	0.05	0.22
(1,616)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	3	0.19	0.05	0.22
(1,197)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	3	0.18	0.04	0.17
(1,197)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	3	0.18	0.04	0.17
(1,197)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	3	0.18	0.04	0.17
(1,411)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	3	0.18	0.04	0.17
(1,411)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	3	0.18	0.04	0.17
(1,411)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	3	0.18	0.04	0.17
(1,625)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	3	0.18	0.04	0.17
(1,625)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	3	0.18	0.04	0.17
(1,625)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	3	0.18	0.04	0.17
(1,25)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	3	0.17	0.02	0.18
(1,239)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	3	0.17	0.02	0.18
(1,453)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	3	0.17	0.02	0.18
(1,135)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	3	0.14	0.02	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	3	0.14	0.02	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	3	0.14	0.02	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	3	0.14	0.02	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	3	0.14	0.02	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	3	0.14	0.02	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	3	0.14	0.02	0.13

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,349)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	3	0.14	0.02	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	3	0.14	0.02	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	3	0.14	0.02	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	3	0.14	0.02	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	3	0.14	0.02	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	3	0.14	0.02	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	3	0.14	0.02	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	3	0.14	0.02	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	3	0.14	0.02	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	3	0.14	0.02	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	3	0.14	0.02	0.13
(1,66)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	3	0.14	0.03	0.12
(1,66)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	3	0.14	0.03	0.12
(1,66)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	3	0.14	0.03	0.12
(1,280)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	3	0.14	0.03	0.12
(1,280)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	3	0.14	0.03	0.12
(1,280)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	3	0.14	0.03	0.12
(1,494)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	3	0.14	0.03	0.12
(1,494)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	3	0.14	0.03	0.12
(1,494)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	3	0.14	0.03	0.12
(1,164)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	3	0.13	0.01	0.13
(1,164)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	3	0.13	0.01	0.13
(1,164)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	3	0.13	0.01	0.13
(1,378)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	3	0.13	0.01	0.13
(1,378)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	3	0.13	0.01	0.13
(1,378)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	3	0.13	0.01	0.13
(1,592)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	3	0.13	0.01	0.13
(1,592)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	3	0.13	0.01	0.13
(1,592)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	3	0.13	0.01	0.13
(1,177)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	2	0.52	0.11	0.52
(1,177)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	2	0.52	0.11	0.52
(1,177)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	2	0.52	0.11	0.52
(1,177)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	2	0.52	0.11	0.52
(1,177)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	2	0.52	0.11	0.52
(1,177)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	2	0.52	0.11	0.52
(1,391)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	2	0.52	0.11	0.52
(1,391)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	2	0.52	0.11	0.52
(1,391)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	2	0.52	0.11	0.52
(1,391)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	2	0.52	0.11	0.52
(1,391)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	2	0.52	0.11	0.52
(1,391)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	2	0.52	0.11	0.52
(1,605)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	2	0.52	0.11	0.52

Continued on next page...



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,605)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	2	0.52	0.11	0.52
(1,605)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	2	0.52	0.11	0.52
(1,605)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	2	0.52	0.11	0.52
(1,605)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	2	0.52	0.11	0.52
(1,605)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	2	0.52	0.11	0.52
(1,9)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	2	0.37	0.15	0.37
(1,9)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	2	0.37	0.15	0.37
(1,9)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	2	0.37	0.15	0.37
(1,9)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	2	0.37	0.15	0.37
(1,9)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	2	0.37	0.15	0.37
(1,9)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	2	0.37	0.15	0.37
(1,9)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	2	0.37	0.15	0.37
(1,9)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	2	0.37	0.15	0.37
(1,9)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	2	0.37	0.15	0.37
(1,223)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	2	0.37	0.15	0.37
(1,223)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	2	0.37	0.15	0.37
(1,223)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	2	0.37	0.15	0.37
(1,223)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	2	0.37	0.15	0.37
(1,223)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	2	0.37	0.15	0.37
(1,223)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	2	0.37	0.15	0.37
(1,223)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	2	0.37	0.15	0.37
(1,223)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	2	0.37	0.15	0.37
(1,223)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	2	0.37	0.15	0.37
(1,437)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	2	0.37	0.15	0.37
(1,437)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	2	0.37	0.15	0.37
(1,437)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	2	0.37	0.15	0.37
(1,437)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	2	0.37	0.15	0.37
(1,437)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	2	0.37	0.15	0.37
(1,437)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	2	0.37	0.15	0.37
(1,437)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	2	0.37	0.15	0.37
(1,437)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	2	0.37	0.15	0.37
(1,437)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	2	0.37	0.15	0.37
(1,183)	1:A:695:LEU:H	1:A:691:SER:HA	2	0.36	0.01	0.36
(1,397)	1:A:695:LEU:H	1:A:691:SER:HA	2	0.36	0.01	0.36
(1,611)	1:A:695:LEU:H	1:A:691:SER:HA	2	0.36	0.01	0.36
(1,198)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	2	0.26	0.12	0.26
(1,198)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	2	0.26	0.12	0.26
(1,198)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	2	0.26	0.12	0.26
(1,198)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	2	0.26	0.12	0.26
(1,198)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	2	0.26	0.12	0.26
(1,198)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	2	0.26	0.12	0.26
(1,412)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	2	0.26	0.12	0.26

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,412)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	2	0.26	0.12	0.26
(1,412)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	2	0.26	0.12	0.26
(1,412)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	2	0.26	0.12	0.26
(1,412)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	2	0.26	0.12	0.26
(1,412)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	2	0.26	0.12	0.26
(1,626)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	2	0.26	0.12	0.26
(1,626)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	2	0.26	0.12	0.26
(1,626)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	2	0.26	0.12	0.26
(1,626)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	2	0.26	0.12	0.26
(1,626)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	2	0.26	0.12	0.26
(1,626)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	2	0.26	0.12	0.26
(1,126)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	2	0.26	0.07	0.26
(1,126)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	2	0.26	0.07	0.26
(1,126)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	2	0.26	0.07	0.26
(1,340)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	2	0.26	0.07	0.26
(1,340)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	2	0.26	0.07	0.26
(1,340)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	2	0.26	0.07	0.26
(1,554)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	2	0.26	0.07	0.26
(1,554)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	2	0.26	0.07	0.26
(1,554)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	2	0.26	0.07	0.26
(1,127)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	2	0.2	0.06	0.2
(1,127)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	2	0.2	0.06	0.2
(1,127)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	2	0.2	0.06	0.2
(1,127)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	2	0.2	0.06	0.2
(1,127)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	2	0.2	0.06	0.2
(1,127)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	2	0.2	0.06	0.2
(1,127)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	2	0.2	0.06	0.2
(1,127)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	2	0.2	0.06	0.2
(1,127)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	2	0.2	0.06	0.2
(1,341)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	2	0.2	0.06	0.2
(1,341)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	2	0.2	0.06	0.2
(1,341)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	2	0.2	0.06	0.2
(1,341)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	2	0.2	0.06	0.2
(1,341)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	2	0.2	0.06	0.2
(1,341)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	2	0.2	0.06	0.2
(1,341)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	2	0.2	0.06	0.2
(1,341)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	2	0.2	0.06	0.2
(1,341)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	2	0.2	0.06	0.2
(1,555)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	2	0.2	0.06	0.2
(1,555)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	2	0.2	0.06	0.2
(1,555)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	2	0.2	0.06	0.2
(1,555)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	2	0.2	0.06	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,555)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	2	0.2	0.06	0.2
(1,555)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	2	0.2	0.06	0.2
(1,555)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	2	0.2	0.06	0.2
(1,555)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	2	0.2	0.06	0.2
(1,555)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	2	0.2	0.06	0.2
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	2	0.17	0.06	0.17
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	2	0.17	0.06	0.17
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	2	0.17	0.06	0.17
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	2	0.17	0.06	0.17
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	2	0.17	0.06	0.17
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	2	0.17	0.06	0.17
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	2	0.17	0.06	0.17
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	2	0.17	0.06	0.17
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	2	0.17	0.06	0.17
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	2	0.17	0.06	0.17
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	2	0.17	0.06	0.17
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	2	0.17	0.06	0.17
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	2	0.17	0.06	0.17
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	2	0.17	0.06	0.17
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	2	0.17	0.06	0.17
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	2	0.17	0.06	0.17
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	2	0.17	0.06	0.17
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	2	0.17	0.06	0.17
(1,214)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,214)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,214)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,428)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,428)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,428)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,642)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,642)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,642)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	2	0.16	0.04	0.16
(1,159)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:683:ARG:HA	2	0.15	0.0	0.15
(1,159)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:683:ARG:HA	2	0.15	0.0	0.15
(1,159)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:683:ARG:HA	2	0.15	0.0	0.15
(1,373)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:683:ARG:HA	2	0.15	0.0	0.15
(1,373)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:683:ARG:HA	2	0.15	0.0	0.15
(1,373)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:683:ARG:HA	2	0.15	0.0	0.15
(1,587)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:683:ARG:HA	2	0.15	0.0	0.15
(1,587)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:683:ARG:HA	2	0.15	0.0	0.15
(1,587)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:683:ARG:HA	2	0.15	0.0	0.15
(1,53)	1:A:671:ASN:H	1:A:672:TRP:HE1	2	0.15	0.03	0.15

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

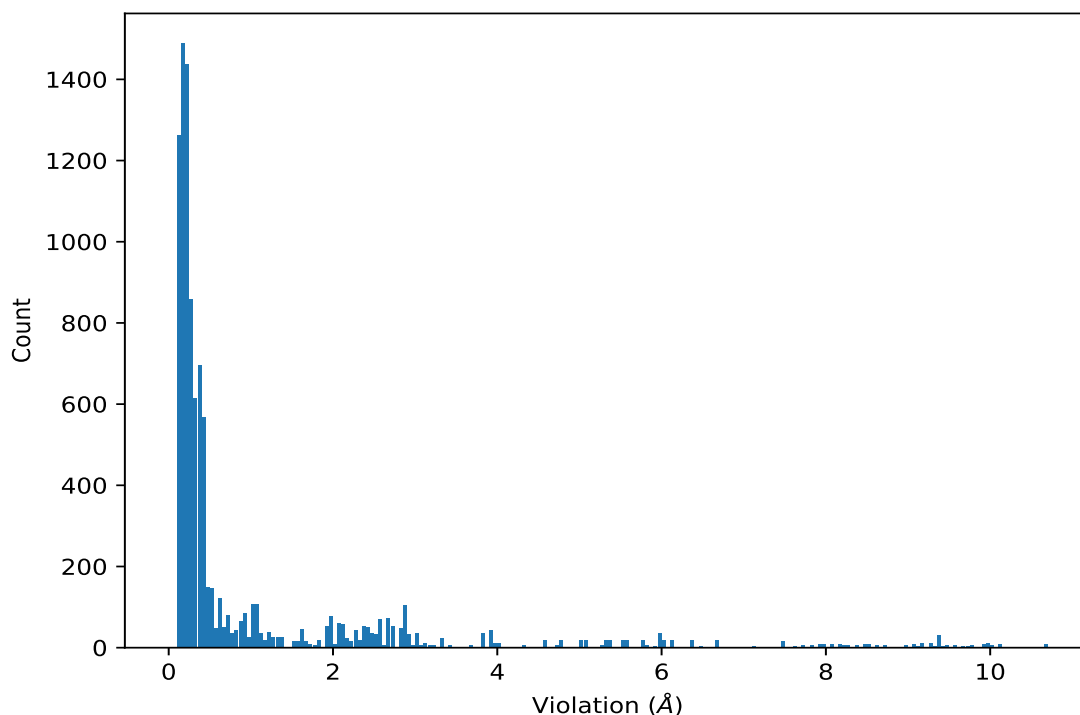
Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,57)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:671:ASN:H	2	0.15	0.03	0.15
(1,184)	1:A:695:LEU:H	1:A:694:GLY:H	2	0.15	0.0	0.15
(1,267)	1:A:671:ASN:H	1:A:672:TRP:HE1	2	0.15	0.03	0.15
(1,271)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:671:ASN:H	2	0.15	0.03	0.15
(1,398)	1:A:695:LEU:H	1:A:694:GLY:H	2	0.15	0.0	0.15
(1,481)	1:A:671:ASN:H	1:A:672:TRP:HE1	2	0.15	0.03	0.15
(1,485)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:671:ASN:H	2	0.15	0.03	0.15
(1,612)	1:A:695:LEU:H	1:A:694:GLY:H	2	0.15	0.0	0.15
(1,22)	1:A:666:TRP:H	1:A:665:LYS:HA	2	0.12	0.02	0.12
(1,236)	1:A:666:TRP:H	1:A:665:LYS:HA	2	0.12	0.02	0.12
(1,450)	1:A:666:TRP:H	1:A:665:LYS:HA	2	0.12	0.02	0.12
(1,79)	1:A:681:TYR:H	1:A:682:ILE:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,96)	1:A:685:PHE:H	1:A:686:ILE:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,293)	1:A:681:TYR:H	1:A:682:ILE:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,310)	1:A:685:PHE:H	1:A:686:ILE:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,507)	1:A:681:TYR:H	1:A:682:ILE:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,524)	1:A:685:PHE:H	1:A:686:ILE:H	2	0.12	0.0	0.12

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

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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	10.69
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	10.69
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	10.69
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	10.69
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	10.69
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	10.69
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	10.69
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	10.69
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	10.69
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	11	10.14
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	11	10.14
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	11	10.14
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	11	10.14
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	11	10.14
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	11	10.14
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	11	10.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	11	10.14
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	11	10.14
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	6	10.02
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	6	10.02
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	6	10.02
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	6	10.02
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	6	10.02
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	6	10.02
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	7	9.96
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	7	9.96
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	7	9.96
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	7	9.96
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	7	9.96
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	7	9.96
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	7	9.96
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	7	9.96
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	7	9.96
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	9.95
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	9.95
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	9.95
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	2	9.93
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	2	9.93
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	2	9.93
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	2	9.93
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	2	9.93
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	2	9.93
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	2	9.93
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	2	9.93
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	2	9.93
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	5	9.79
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	5	9.79
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	5	9.79
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	5	9.79
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	5	9.79
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	5	9.79
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	11	9.71
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	11	9.71
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	11	9.71
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	4	9.65
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	4	9.65
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	4	9.65
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	12	9.56

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	12	9.56
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	12	9.56
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	12	9.56
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	12	9.56
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	12	9.56
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	1	9.49
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	1	9.49
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	1	9.49
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	2	9.46
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	2	9.46
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	2	9.46
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	9	9.41
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	9	9.41
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	9	9.41
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	3	9.38
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	3	9.38
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	3	9.38
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	3	9.38
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	3	9.38
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	3	9.38
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	3	9.38
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	3	9.38
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	3	9.38
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	5	9.37
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	5	9.37
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	5	9.37
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	5	9.37
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	5	9.37
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	5	9.37
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	5	9.37
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	5	9.37
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	5	9.37
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	13	9.36
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	13	9.36
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	13	9.36
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	9	9.35
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	9	9.35
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	9	9.35
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	9	9.35
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	9	9.35
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	9	9.35
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	9	9.35

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	9	9.35
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	9	9.35
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	3	9.34
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	3	9.34
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	3	9.34
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	4	9.28
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	4	9.28
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	4	9.28
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	4	9.28
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	4	9.28
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	4	9.28
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	4	9.28
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	4	9.28
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	4	9.28
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	5	9.27
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	5	9.27
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	5	9.27
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	14	9.16
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	14	9.16
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	14	9.16
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	14	9.16
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	14	9.16
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	14	9.16
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	2	9.15
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	2	9.15
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	2	9.15
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	2	9.15
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	2	9.15
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	2	9.15
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	12	9.13
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	12	9.13
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	12	9.13
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	1	9.07
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	1	9.07
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	1	9.07
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	1	9.07
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	1	9.07
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	1	9.07
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	1	9.07
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	1	9.07
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	1	9.07
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	4	8.95

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	4	8.95
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	4	8.95
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	4	8.95
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	4	8.95
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	4	8.95
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	11	8.74
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	11	8.74
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	11	8.74
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	11	8.74
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	11	8.74
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	11	8.74
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	3	8.6
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	3	8.6
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	3	8.6
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	3	8.6
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	3	8.6
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	3	8.6
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	6	8.53
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	6	8.53
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	6	8.53
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	6	8.53
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	6	8.53
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	6	8.53
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	6	8.53
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	6	8.53
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	6	8.53
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	8	8.49
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	8	8.49
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	8	8.49
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	8	8.49
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	8	8.49
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	8	8.49
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	8	8.49
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	8	8.49
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	8	8.49
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	7	8.35
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	7	8.35
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	7	8.35
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	7	8.35
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	7	8.35
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	7	8.35
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	9	8.27

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	9	8.27
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	9	8.27
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	9	8.27
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	9	8.27
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	9	8.27
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	8.23
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	8.23
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	8.23
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	8.23
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	8.23
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	8.23
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	10	8.17
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	10	8.17
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	10	8.17
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	8	8.16
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	8	8.16
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	8	8.16
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	8	8.16
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	8	8.16
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	8	8.16
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	13	8.06
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	13	8.06
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	13	8.06
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	13	8.06
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	13	8.06
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	13	8.06
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	13	8.06
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	13	8.06
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	13	8.06
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	14	7.95
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	14	7.95
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	14	7.95
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	14	7.95
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	14	7.95
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	14	7.95
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	14	7.95
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	14	7.95
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	14	7.95
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	12	7.92
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	12	7.92
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	12	7.92
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	12	7.92

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	12	7.92
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	12	7.92
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	12	7.92
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	12	7.92
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	12	7.92
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	10	7.8
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	10	7.8
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	10	7.8
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	10	7.8
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	10	7.8
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	10	7.8
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	13	7.72
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	13	7.72
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	13	7.72
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	13	7.72
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	13	7.72
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	13	7.72
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	7	7.6
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	7	7.6
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	7	7.6
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	1	7.48
(1,660)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	1	7.48
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	1	7.48
(1,659)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	1	7.48
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	1	7.48
(1,658)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	1	7.48
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	10	7.46
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	10	7.46
(1,666)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	10	7.46
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	10	7.46
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	10	7.46
(1,665)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	10	7.46
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	10	7.46
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	10	7.46
(1,664)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	10	7.46
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	6	7.14
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	6	7.14
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	6	7.14
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	6	6.69
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	14	6.45
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	14	6.45
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	14	6.45
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	2	6.35
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	11	6.13
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	10	6.0
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	7	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	14	5.99
(1,663)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	8	5.93
(1,662)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	8	5.93
(1,661)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	8	5.93
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	14	5.8
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	14	5.8
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	14	5.8
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	14	5.8
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	14	5.8
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	14	5.8
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	3	5.75
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	4	5.57
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	1	5.52
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	13	5.36
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	8	5.31
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	12	5.29
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	12	5.29
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	12	5.29
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	12	5.29

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	12	5.29
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	12	5.29
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	9	5.06
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	12	5.02
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	4.76
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	10	4.7
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	10	4.7
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	10	4.7
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	10	4.7
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	10	4.7
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	10	4.7
(1,645)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,645)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,645)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,645)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,645)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,645)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,644)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,644)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,644)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,644)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,644)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,644)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,643)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,643)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,643)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,643)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,643)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,643)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	5	4.56
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	5	4.32
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	5	4.32
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	5	4.32
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	5	4.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	5	4.32
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	5	4.32
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	13	4.03
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	13	4.03
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	13	4.03
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	13	4.03
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	13	4.03
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	13	4.03
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	6	4.01
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	6	4.01
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	6	4.01
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	6	4.01
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	6	4.01
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	6	4.01
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	4	3.99
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	4	3.99
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	4	3.99
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	4	3.99
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	4	3.99
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	4	3.99
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	3.96
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	3.96
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	3.96
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	3.96
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	3.96
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	3.96
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	2	3.91
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	2	3.91
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	2	3.91
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	2	3.91
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	2	3.91
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	2	3.91
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	13	3.9

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	13	3.9
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	13	3.9
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	13	3.9
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	1	3.81
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	1	3.81

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	1	3.81
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	1	3.81
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	1	3.81
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	12	3.68
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	12	3.68
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	12	3.68
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	12	3.68
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	12	3.68
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	12	3.68
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	1	3.41
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	1	3.41
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	1	3.41
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	1	3.41
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	1	3.41
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	1	3.41
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	15	3.34
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	15	3.34
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	15	3.34
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	15	3.34
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	15	3.34
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	15	3.34
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	8	3.33
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	8	3.33
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	8	3.33
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	8	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	8	3.33
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	8	3.33
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	9	3.32
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	9	3.32
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	9	3.32
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	9	3.32
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	9	3.32
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	9	3.32
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	2	3.3
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	2	3.3
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	2	3.3
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	2	3.3
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	2	3.3
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	2	3.3
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	3	3.21
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	3	3.21
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	3	3.21
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	3	3.21
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	3	3.21
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	3	3.21
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	3.17
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	3.17
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	3.17
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	3.17
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	3.17
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	3.17
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	7	3.11
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	7	3.11
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	7	3.11
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	7	3.11
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	7	3.11
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	7	3.11
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	4	3.1
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	4	3.1
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	4	3.1
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	4	3.1
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	4	3.1
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	4	3.1
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	11	3.05
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	11	3.05
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	11	3.05
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	11	3.05

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	11	3.05
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	11	3.05
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	5	3.01
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	5	3.01
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	5	3.01
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	5	3.01
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	14	2.99
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	14	2.99
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	14	2.99
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	14	2.99

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	14	2.99
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	14	2.99
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	2	2.94
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	2	2.94
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	2	2.94
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	2	2.94
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	2	2.94
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	2	2.94
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	7	2.94
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	7	2.94
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	7	2.94
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	7	2.94
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	7	2.94
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	7	2.94
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	7	2.94
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	7	2.94
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	7	2.94
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	7	2.94
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	7	2.94
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	7	2.94
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	7	2.94
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	7	2.94
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	7	2.94
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	7	2.94
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	7	2.94
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	7	2.94
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	7	2.94
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	7	2.94
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	7	2.94
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	7	2.94
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	7	2.94
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	7	2.94
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	7	2.94
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	7	2.94
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	7	2.94
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	4	2.88
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	4	2.88
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	4	2.88
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	4	2.88
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	4	2.88
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	4	2.88
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	3	2.87

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	3	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	3	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	3	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	3	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	3	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	3	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	3	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	3	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	3	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	3	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	3	2.87
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	3	2.87
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	3	2.87
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	5	2.87
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	5	2.87
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	5	2.87
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	5	2.87
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	5	2.87
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	5	2.87
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	5	2.87

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	5	2.87
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	5	2.87
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	5	2.87
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	5	2.87
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	5	2.87
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	5	2.87
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	5	2.87
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	5	2.87
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	5	2.87
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	5	2.87
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	5	2.87
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	5	2.87
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	5	2.87
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	5	2.87
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	5	2.87
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	5	2.87
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	5	2.87
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	5	2.87
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	5	2.87
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	5	2.87
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	12	2.85
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	12	2.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	12	2.85
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	12	2.85
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	12	2.85
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	13	2.84
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	13	2.84
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	13	2.84
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	13	2.84
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	13	2.84
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	13	2.84
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	1	2.83
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	1	2.83
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	1	2.83
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	1	2.83
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	1	2.83
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	1	2.83
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	2	2.8
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	2	2.8

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	2	2.8
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	2	2.8
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	2	2.8
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	1	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	1	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	1	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	1	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	1	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	1	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	1	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	1	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	1	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.72
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	1	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	1	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	1	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	1	2.72

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	1	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	1	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	1	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	1	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	1	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.72
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	1	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	1	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	1	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	1	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	1	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	1	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	1	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	1	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	1	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.72
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.72
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	9	2.69
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	9	2.69
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	9	2.69
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	9	2.69
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	9	2.69
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	9	2.69
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	9	2.69
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	9	2.69
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	9	2.69
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	9	2.69

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	9	2.69
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	9	2.69
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	9	2.69
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	9	2.69
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	2	2.69
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	2	2.69
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	2	2.69
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	2	2.69
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	2	2.69
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	2	2.69
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	2	2.69
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	2	2.69
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	2	2.69
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	2	2.69
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	2	2.69
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	2	2.69
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	2	2.69
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	2	2.69
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	2	2.69
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	2	2.69

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	2	2.69
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	2	2.69
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	2	2.69
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	2	2.69
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	2	2.69
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	2	2.69
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	2	2.69
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	2	2.69
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	2	2.69
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	2	2.69
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	2	2.69
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	14	2.68
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	14	2.68
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	14	2.68
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	14	2.68
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	14	2.68
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	14	2.68
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	14	2.68
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	14	2.68
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	14	2.68
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	7	2.61
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	7	2.61
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	7	2.61
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	7	2.61
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	7	2.61
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	7	2.61
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	8	2.59
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	8	2.59
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	8	2.59
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	8	2.59
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	8	2.59
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	8	2.59
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	8	2.59
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	8	2.59
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	8	2.59
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	8	2.59
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	8	2.59
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	8	2.59
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	8	2.59
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	8	2.59
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	8	2.59
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	8	2.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	8	2.59
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	8	2.59
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	8	2.59
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	8	2.59
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	8	2.59
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	8	2.59
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	8	2.59
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	8	2.59
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	8	2.59
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	8	2.59
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	8	2.59
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	8	2.58
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	8	2.58
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	8	2.58
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	8	2.58
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	8	2.58
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	8	2.58
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	9	2.58
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	9	2.58
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	9	2.58
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	9	2.58
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	9	2.58
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	9	2.58
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	9	2.58
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	9	2.58
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	9	2.58
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	6	2.56
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	6	2.56
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	6	2.56
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	6	2.56
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	6	2.56
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	6	2.56
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	6	2.56
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	6	2.56
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	6	2.56
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	6	2.56
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	6	2.56
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	6	2.56
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	6	2.56
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	6	2.56
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	6	2.56
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	6	2.56

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	6	2.56
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	6	2.56
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	6	2.56
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	6	2.56
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	6	2.56
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	6	2.56
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	6	2.56
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	6	2.56
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	6	2.56
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	6	2.56
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	6	2.56
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	1	2.53
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	1	2.53
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	1	2.53
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	1	2.53
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	1	2.53
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	1	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	13	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	13	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	13	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	13	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	13	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	13	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	13	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	13	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	13	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	13	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	13	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	13	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	13	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	13	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	13	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	13	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	13	2.53
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	13	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	13	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	13	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	13	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	13	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	13	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	13	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	13	2.53

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	13	2.53
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	13	2.53
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	11	2.46
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	11	2.46
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	11	2.46
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	11	2.46
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	11	2.46
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	11	2.46
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	11	2.46
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	11	2.46
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	11	2.46
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	11	2.46
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	11	2.46
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	11	2.46
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	11	2.46
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	11	2.46
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	11	2.46
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	11	2.46
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	11	2.46
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	11	2.46
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	11	2.46
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	11	2.46
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	11	2.46
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	11	2.46
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	11	2.46
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	11	2.46
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	11	2.46
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	11	2.46
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	11	2.46
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	3	2.45
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	3	2.45
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	3	2.45
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	3	2.45
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	3	2.45
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	3	2.45
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	3	2.45
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	3	2.45
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	3	2.45
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	8	2.44
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	8	2.44
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	8	2.44
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	8	2.44

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	8	2.44
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	8	2.44
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	8	2.44
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	8	2.44
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	8	2.44
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	5	2.42
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	5	2.42
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	5	2.42
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	5	2.42
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	5	2.42
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	5	2.42
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	12	2.4
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	12	2.4
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	12	2.4
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	12	2.4
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	12	2.4
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	12	2.4
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	12	2.4
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	12	2.4
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	12	2.4
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	9	2.4
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	9	2.4
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	9	2.4
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	9	2.4
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	9	2.4
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	9	2.4
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	9	2.4
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	9	2.4
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	9	2.4
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	9	2.4
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	9	2.4
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	9	2.4
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	9	2.4
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	9	2.4
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	9	2.4
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	9	2.4
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	9	2.4
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	9	2.4
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	9	2.4
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	9	2.4
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	9	2.4
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	9	2.4

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	9	2.4
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	9	2.4
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	9	2.4
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	9	2.4
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	9	2.4
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	4	2.37
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	4	2.37
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	4	2.37
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	4	2.37
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	4	2.37
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	4	2.37
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	4	2.37
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	4	2.37
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	4	2.37
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	4	2.37
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	4	2.37
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	4	2.37
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	4	2.37
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	4	2.37
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	4	2.37
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	4	2.37
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	4	2.37
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	4	2.37
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	4	2.37
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	4	2.37
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	4	2.37
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	4	2.37
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	4	2.37
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	4	2.37
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	4	2.37
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	4	2.37
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	4	2.37
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	12	2.36
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	12	2.36
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	12	2.36
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	12	2.36
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	12	2.36
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	12	2.36
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	12	2.36
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	12	2.36
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	12	2.36
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	12	2.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	12	2.36
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	12	2.36
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	12	2.36
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	12	2.36
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	12	2.36
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	12	2.36
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	12	2.36
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	12	2.36
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	12	2.36
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	12	2.36
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	12	2.36
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	12	2.36
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	12	2.36
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	12	2.36
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	12	2.36
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	12	2.36
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	12	2.36
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	4	2.33
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	4	2.33
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	4	2.33
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	11	2.33
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	11	2.33
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	11	2.33
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	4	2.33
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	4	2.33
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	4	2.33
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	11	2.33
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	11	2.33
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	11	2.33
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	4	2.33
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	4	2.33
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	4	2.33
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	11	2.33
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	11	2.33
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	11	2.33
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	5	2.27
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	5	2.27
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	5	2.27
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	5	2.27
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	5	2.27
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	5	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	8	2.27

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	8	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	8	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	8	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	8	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	8	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	8	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	8	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	8	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	8	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	8	2.27
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	8	2.27
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	8	2.27
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	8	2.27
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	11	2.22
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	11	2.22
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	11	2.22
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	11	2.22
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	11	2.22
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	11	2.22
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	13	2.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	13	2.2
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	13	2.2
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	13	2.2
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	13	2.2
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	13	2.2
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	13	2.2
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	13	2.2
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	13	2.2
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	6	2.18
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	6	2.18
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	14	2.18
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	14	2.18
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	14	2.18
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	14	2.18
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	14	2.18
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	14	2.18
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	14	2.18
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	14	2.18
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	14	2.18
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	1	2.18
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	1	2.18
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	1	2.18
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	1	2.18
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	1	2.18
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	1	2.18
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	1	2.18
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	1	2.18
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	1	2.18
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	6	2.18
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	6	2.18
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	6	2.18
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	6	2.18
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	2.13
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	2.13
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	2.13
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	2.13
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	2.13
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	2.13
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	2.13
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	2.13
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	2.13
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	15	2.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	15	2.11
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	2.11
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	2.11
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	15	2.11
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	15	2.11
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	2.11
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	2.11
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	15	2.11
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	15	2.11
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	2.11
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	2.11
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	2.11
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	2.11
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	3	2.1
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	3	2.1
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	3	2.1
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	3	2.1
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	3	2.1
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	3	2.1
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	10	2.1

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,651)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	10	2.1
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	10	2.1
(1,650)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	10	2.1
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	10	2.1
(1,649)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	10	2.1
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	12	2.08
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	12	2.08
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	12	2.08
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	12	2.08
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	12	2.08
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	12	2.08
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	9	2.08
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	9	2.08
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	9	2.08
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	9	2.08
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	9	2.08
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	9	2.08
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	9	2.08
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	9	2.08
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	9	2.08
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	10	2.07
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	10	2.07

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	10	2.07
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	10	2.07
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	10	2.07
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	2	2.06
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	2	2.06
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	2	2.06
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	2	2.06
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	2	2.06
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	2	2.06
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	2	2.06
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	2	2.06
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	2	2.06
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	5	2.02
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	5	2.02
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	5	2.02
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	5	2.02
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	5	2.02
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	5	2.02
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	5	2.02
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	5	2.02
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	5	2.02
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	4	1.98
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	4	1.98
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	4	1.98
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	4	1.98
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	4	1.98
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	4	1.98
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	4	1.98
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	4	1.98
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	4	1.98
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	4	1.98

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	4	1.98
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	4	1.98
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	4	1.98
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	4	1.98
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	11	1.96
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	11	1.96
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	11	1.96
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	11	1.96
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	11	1.96
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	11	1.96
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	3	1.96
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	3	1.96
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	3	1.96
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	3	1.96
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	3	1.96
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	3	1.96
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	3	1.96
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	3	1.96
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	3	1.96
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	3	1.96

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	3	1.96
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	3	1.96
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	3	1.96
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	3	1.96
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	3	1.96
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	3	1.96
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	3	1.96
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	3	1.96
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	3	1.96
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	3	1.96
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	3	1.96
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	3	1.96
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	3	1.96
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	3	1.96
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	3	1.96
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	3	1.96
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	3	1.96
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	3	1.95
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	3	1.95
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	3	1.95
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	3	1.95
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	3	1.95
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	3	1.95
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	3	1.95
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	3	1.95
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	3	1.95
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	8	1.94
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	8	1.94
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	8	1.94
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	8	1.94
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	8	1.94
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	8	1.94
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	8	1.94
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	8	1.94
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	8	1.94
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	7	1.92
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	7	1.92
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	1.92
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	1.92
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	7	1.92
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	7	1.92
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	1.92

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	1.92
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	7	1.92
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	7	1.92
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	1.92
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	1.92
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	1.92
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	1.92
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	12	1.9
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	12	1.9
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	12	1.9
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	12	1.9
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	12	1.9
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	12	1.9
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	12	1.9
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	12	1.9
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	12	1.9
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	4	1.83
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	4	1.83
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	4	1.83
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	11	1.83

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	11	1.83
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	11	1.83
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	4	1.83
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	4	1.83
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	4	1.83
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	11	1.83
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	11	1.83
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	11	1.83
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	4	1.83
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	4	1.83
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	4	1.83
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	11	1.83
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	11	1.83
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	11	1.83
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	10	1.75
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	10	1.75
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	10	1.75
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	10	1.75
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	10	1.75
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	10	1.75
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	13	1.7
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	13	1.7
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	13	1.7
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	13	1.7
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	13	1.7
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	13	1.7
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	13	1.7
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	13	1.7
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	13	1.7
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	1	1.68
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	1	1.68
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	1	1.68
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	1	1.68
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	1	1.68
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	1	1.68
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	1	1.68
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	1	1.68
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	1	1.68
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	9	1.65
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	9	1.65
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	9	1.65
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	9	1.65

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	9	1.65
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	9	1.65
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	15	1.63
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	15	1.63
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	15	1.63
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	15	1.63
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	15	1.63
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	15	1.63
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	15	1.63
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	15	1.63
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	15	1.63
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	6	1.61
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	6	1.61
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	6	1.61

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	6	1.61
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	6	1.61
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	6	1.56
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	6	1.56
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	6	1.56
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	6	1.56
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	6	1.56
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	6	1.56
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	2	1.56
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	2	1.56
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	2	1.56
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	2	1.56
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	2	1.56
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	2	1.56
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	2	1.56
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	2	1.56
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	2	1.56
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	8	1.54
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	8	1.54
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	8	1.54
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	8	1.54
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	8	1.54
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	8	1.54
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	5	1.52
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	5	1.52
(1,699)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	5	1.52
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	5	1.52
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	5	1.52
(1,698)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	5	1.52
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	5	1.52
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	5	1.52
(1,697)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	5	1.52
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	10	1.39
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	10	1.39
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	10	1.39
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	10	1.39
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	10	1.39
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	10	1.39
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	10	1.39

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	10	1.39
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	10	1.39
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	10	1.39
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	10	1.39
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	10	1.39
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	10	1.39
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	10	1.39
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	10	1.39
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	10	1.39
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	10	1.39
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	10	1.39
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	10	1.39
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	10	1.39
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	10	1.39
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	10	1.39
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	10	1.39
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	10	1.39
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	10	1.39
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	10	1.39
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	10	1.39
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	7	1.32
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	7	1.32
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	7	1.32
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	7	1.32
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	7	1.32
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	7	1.32
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	7	1.32
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	7	1.32
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	7	1.32
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	7	1.32
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	7	1.32
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	7	1.32
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	7	1.32
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	7	1.32
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	7	1.32
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	7	1.32
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	7	1.32
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	7	1.32
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	7	1.32
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	7	1.32
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	7	1.32
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	7	1.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	7	1.32
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	7	1.32
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	7	1.32
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	7	1.32
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	7	1.32
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	1.26
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	1.26
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	1.26
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	1.26
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	1.26
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	1.26
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	1.26
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	1.26
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	1.26
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	1.26
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	1.26
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	1.26
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	1.26
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	1.26
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	1.26
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	1.26
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	1.26
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	1.26
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	1.26
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	1.26
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	1.26
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	1.26
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	1.26
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	1.26
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	1.26
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	1.26
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	1.26
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	9	1.23
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	9	1.23
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	9	1.23
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	9	1.23
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	9	1.23
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	9	1.23
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	14	1.22
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	14	1.22
(1,669)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	14	1.22
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	14	1.22

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	14	1.22
(1,669)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	14	1.22
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	14	1.22
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	14	1.22
(1,669)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	14	1.22
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	14	1.22
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	14	1.22
(1,668)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	14	1.22
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	14	1.22
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	14	1.22
(1,668)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	14	1.22
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	14	1.22
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	14	1.22
(1,668)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	14	1.22
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	14	1.22
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	14	1.22
(1,667)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	14	1.22
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	14	1.22
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	14	1.22
(1,667)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	14	1.22
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	14	1.22
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	14	1.22
(1,667)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	14	1.22
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	14	1.21
(1,705)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	14	1.21
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	14	1.21
(1,704)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	14	1.21
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	14	1.21
(1,703)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	14	1.21
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	14	1.16
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	14	1.16
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	14	1.16
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	14	1.16
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	14	1.16
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	14	1.16
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	14	1.16
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	14	1.16
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	14	1.16
(1,622)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	6	1.16
(1,622)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	6	1.16
(1,622)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	6	1.16
(1,408)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	6	1.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,408)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	6	1.16
(1,408)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	6	1.16
(1,194)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	6	1.16
(1,194)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	6	1.16
(1,194)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	6	1.16
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	6	1.13
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	6	1.13
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	6	1.13
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	6	1.13
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	6	1.13
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	6	1.13
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	6	1.13
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	6	1.13
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	6	1.13
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	6	1.13
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	6	1.13
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	6	1.13
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	6	1.13
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	6	1.13
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	6	1.13
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	6	1.13
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	6	1.13
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	6	1.13
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	6	1.13
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	6	1.13
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	6	1.13
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	6	1.13
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	6	1.13
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	6	1.13
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	6	1.13
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	6	1.13
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	6	1.13
(1,622)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	10	1.1
(1,622)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	10	1.1
(1,622)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	10	1.1
(1,408)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	10	1.1
(1,408)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	10	1.1
(1,408)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	10	1.1
(1,194)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	10	1.1
(1,194)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	10	1.1
(1,194)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	10	1.1
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	11	1.09

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	11	1.09
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	11	1.09
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	11	1.09
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	11	1.09
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	11	1.09
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	11	1.09
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	11	1.09
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	11	1.09
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	11	1.09
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	11	1.09
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	11	1.09
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	11	1.09
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	11	1.09
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	11	1.09
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	11	1.09
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	11	1.09
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	11	1.09
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	11	1.09
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	11	1.09
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	11	1.09
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	11	1.09
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	11	1.09
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	11	1.09
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	11	1.09
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	11	1.09
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	11	1.09
(1,622)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	9	1.08
(1,622)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	9	1.08
(1,622)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	9	1.08
(1,408)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	9	1.08
(1,408)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	9	1.08
(1,408)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	9	1.08
(1,194)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	9	1.08
(1,194)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	9	1.08
(1,194)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	9	1.08
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	3	1.07
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	3	1.07
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	3	1.07
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	3	1.07
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	3	1.07
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	3	1.07
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	3	1.07

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	3	1.07
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	3	1.07
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	3	1.07
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	3	1.07
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	3	1.07
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	3	1.07
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	3	1.07
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	3	1.07
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	3	1.07
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	3	1.07
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	3	1.07
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	3	1.07
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	3	1.07
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	3	1.07
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	3	1.07
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	3	1.07
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	3	1.07
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	3	1.07
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	3	1.07
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	3	1.07
(1,562)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	5	1.07
(1,562)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	5	1.07
(1,562)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	5	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,348)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	5	1.07
(1,348)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	5	1.07
(1,348)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	5	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,134)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	5	1.07
(1,134)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	5	1.07
(1,134)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	5	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	7	1.07
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	7	1.07
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	2	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	2	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	2	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	2	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	2	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	2	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	2	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	2	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	2	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	13	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	14	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	14	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	14	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	14	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	14	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	14	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	14	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	14	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	14	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	2	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	2	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	2	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	2	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	2	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	2	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	2	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	2	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	2	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	13	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	14	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	14	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	14	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	14	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	14	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	14	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	14	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	14	1.04
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	14	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	2	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	2	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	2	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	2	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	2	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	2	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	2	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	2	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	2	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	13	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	14	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	14	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	14	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	14	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	14	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	14	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	14	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	14	1.04
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	14	1.04
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	1	1.0
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	1	1.0
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	1	1.0
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	1	1.0
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	1	1.0
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	1	1.0
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	1	1.0
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	1	1.0
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	1	1.0
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	1	1.0
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	1	1.0
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	1	1.0
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	1	1.0
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	1	1.0
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	1	1.0
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	1	1.0
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	1	1.0
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	1	1.0
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	1	1.0
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	1	1.0
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	1	1.0
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	1	1.0

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	1	1.0
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	1	1.0
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	1	1.0
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	1	1.0
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	1	1.0
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	10	0.99
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	10	0.99
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	10	0.99
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	10	0.99
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	10	0.99
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	10	0.99
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	10	0.99
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	10	0.99
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	10	0.99
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	10	0.99
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	10	0.99
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	10	0.99
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	10	0.99
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	10	0.99
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	10	0.99
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	10	0.99
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	10	0.99
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	10	0.99
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	10	0.99
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	10	0.99
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	10	0.99
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	10	0.99
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	10	0.99
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	10	0.99
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	10	0.99
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	10	0.99
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	10	0.99
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	4	0.94
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	4	0.94
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	4	0.94
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	4	0.94
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	4	0.94
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	4	0.94
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	4	0.94
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	4	0.94
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	4	0.94
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	4	0.94

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	4	0.94
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	4	0.94
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	4	0.94
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	4	0.94
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	4	0.94
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	4	0.94
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	4	0.94
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	4	0.94
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	4	0.94
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	4	0.94
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	4	0.94
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	4	0.94
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	4	0.94
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	4	0.94
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	4	0.94
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	4	0.94
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	4	0.94
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	9	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	9	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	9	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	9	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	9	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	9	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	9	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	9	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	9	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	12	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	12	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	12	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	12	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	12	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	12	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	12	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	12	0.92
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	12	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	9	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	9	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	9	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	9	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	9	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	9	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	9	0.92

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	9	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	9	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	12	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	12	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	12	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	12	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	12	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	12	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	12	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	12	0.92
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	12	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	9	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	9	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	9	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	9	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	9	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	9	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	9	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	9	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	9	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	12	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	12	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	12	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	12	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	12	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	12	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	12	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	12	0.92
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	12	0.92
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	7	0.92
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	7	0.92
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	7	0.92
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	13	0.89
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	13	0.89
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	13	0.89
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	13	0.89
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	13	0.89
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	13	0.89
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	13	0.89
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	13	0.89
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	13	0.89
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	5	0.88

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	5	0.88
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	5	0.88
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	5	0.88
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	5	0.88
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	5	0.88
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	5	0.88
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	5	0.88
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	5	0.88
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	5	0.88
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	5	0.88
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	5	0.88
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	5	0.88
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	5	0.88
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	5	0.88
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	5	0.88
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	5	0.88
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	5	0.88
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	5	0.88
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	5	0.88
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	5	0.88
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	5	0.88
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	5	0.88
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	5	0.88
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	5	0.88
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	5	0.88
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	5	0.88
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	8	0.85
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	8	0.85
(1,681)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	8	0.85
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	8	0.85
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	8	0.85
(1,681)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	8	0.85
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	8	0.85
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	8	0.85
(1,681)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	8	0.85
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	8	0.85
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	8	0.85
(1,680)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	8	0.85
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	8	0.85
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	8	0.85
(1,680)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	8	0.85
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	8	0.85
(1,680)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	8	0.85
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	8	0.85
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	8	0.85
(1,679)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	8	0.85
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	8	0.85
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	8	0.85
(1,679)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	8	0.85
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	8	0.85
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	8	0.85
(1,679)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	8	0.85
(1,550)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	15	0.85
(1,336)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	15	0.85
(1,122)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	15	0.85
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	13	0.83
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	13	0.83
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	13	0.83
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	13	0.83
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	13	0.83
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	13	0.83
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	3	0.82
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	3	0.82
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	3	0.82
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	3	0.82
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	3	0.82
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	3	0.82
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	3	0.82
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	3	0.82
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	3	0.82
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	3	0.82

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	3	0.82
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	3	0.82
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	15	0.82
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	3	0.82
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	3	0.82
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	3	0.82
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	3	0.82
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	3	0.82
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	3	0.82
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	14	0.78
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	14	0.78
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	14	0.78
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	14	0.76
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	14	0.76
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	14	0.76
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	14	0.76
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	14	0.76
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	14	0.76
(1,550)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	10	0.76
(1,336)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	10	0.76
(1,122)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	10	0.76
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	1	0.75
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	1	0.75
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	1	0.75
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	1	0.75
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	1	0.75
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	1	0.75
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	2	0.75
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	14	0.74
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	14	0.74
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	14	0.74
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	14	0.74
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	1	0.72
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	1	0.72
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	1	0.72
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	1	0.72
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	1	0.72
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	1	0.72
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	1	0.72
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	1	0.72
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	1	0.72
(1,641)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	7	0.72
(1,641)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	7	0.72
(1,641)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	7	0.72
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	5	0.72
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	5	0.72
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	5	0.72
(1,427)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	7	0.72
(1,427)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	7	0.72
(1,427)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	7	0.72
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	5	0.72
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	5	0.72
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	5	0.72
(1,213)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	7	0.72
(1,213)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	7	0.72
(1,213)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	7	0.72
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	5	0.72
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	5	0.72
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	5	0.72
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	14	0.71
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	14	0.71
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	14	0.71
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	14	0.71
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	14	0.71
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	14	0.71
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	14	0.71
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	14	0.71
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	14	0.71
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	15	0.7
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	15	0.7
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	15	0.7
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	15	0.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	15	0.7
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	15	0.7
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	15	0.7
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	15	0.7
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	15	0.7
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	11	0.67
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	11	0.67
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	11	0.67
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	11	0.67
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	11	0.67
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	11	0.67
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	10	0.66
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	10	0.66
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	10	0.66
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	10	0.66
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	10	0.66
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	10	0.66
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	11	0.66
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	11	0.66
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	11	0.66
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	10	0.66
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	10	0.66
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	10	0.66
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	10	0.66
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	10	0.66
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	10	0.66
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	11	0.66
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	11	0.66
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	11	0.66
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	10	0.66
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	10	0.66
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	10	0.66
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	10	0.66
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	10	0.66
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	10	0.66
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	11	0.66
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	11	0.66
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	11	0.66
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.65
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.65
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.65
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	15	0.65

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	15	0.65
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	15	0.65
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	15	0.65
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	15	0.65
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	15	0.65
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	5	0.65
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.65
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.65
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.65
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	5	0.65
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.65
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.65
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.65
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	5	0.65
(1,80)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	14	0.64
(1,80)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	14	0.64
(1,80)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	14	0.64
(1,508)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	14	0.64
(1,508)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	14	0.64
(1,508)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	14	0.64
(1,294)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	14	0.64
(1,294)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	14	0.64
(1,294)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	14	0.64
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	15	0.63
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	15	0.63
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	15	0.63
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	15	0.63
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	15	0.63
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	15	0.63
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	15	0.63
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	15	0.63
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	15	0.63
(1,605)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	8	0.63
(1,605)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	8	0.63
(1,605)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	8	0.63
(1,605)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	8	0.63
(1,605)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	8	0.63
(1,605)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	8	0.63
(1,391)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	8	0.63
(1,391)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	8	0.63
(1,391)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	8	0.63
(1,391)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	8	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,391)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	8	0.63
(1,391)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	8	0.63
(1,177)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	8	0.63
(1,177)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	8	0.63
(1,177)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	8	0.63
(1,177)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	8	0.63
(1,177)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	8	0.63
(1,177)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	8	0.63
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	13	0.62
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	13	0.62
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	13	0.62
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	2	0.62
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	2	0.62
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	2	0.62
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	2	0.62
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	2	0.62
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	2	0.62
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	7	0.62
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	7	0.62
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	7	0.62
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	7	0.62
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	7	0.62
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	7	0.62
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	13	0.62
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	13	0.62
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	13	0.62
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	7	0.62
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	7	0.62
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	7	0.62
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	7	0.62
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	7	0.62
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	7	0.62
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	13	0.62
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	13	0.62
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	13	0.62
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	7	0.62
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	7	0.62
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	7	0.62
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	7	0.62
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	7	0.62
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	7	0.62
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	14	0.61

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,473)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,473)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,473)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,473)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,473)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,473)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,45)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,45)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,45)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,45)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,45)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,45)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	14	0.61
(1,259)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,259)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,259)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,259)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,259)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,259)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	9	0.61
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	14	0.61
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	14	0.6
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	14	0.6
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	14	0.6
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	14	0.6
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	14	0.6
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	14	0.6
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	14	0.6
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	14	0.6
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	14	0.6
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	13	0.6
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	13	0.6
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	14	0.6
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	14	0.6
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	14	0.6
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	14	0.6
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	14	0.6
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	14	0.6
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	14	0.6
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	14	0.6
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	14	0.6
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	13	0.6
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	13	0.6

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	14	0.6
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	14	0.6
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	14	0.6
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	14	0.6
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	14	0.6
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	14	0.6
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	14	0.6
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	14	0.6
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	14	0.6
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	13	0.6
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	13	0.6
(1,83)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	14	0.58
(1,83)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	14	0.58
(1,83)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	14	0.58
(1,511)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	14	0.58
(1,511)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	14	0.58
(1,511)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	14	0.58
(1,297)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	14	0.58
(1,297)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	14	0.58
(1,297)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	14	0.58
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	2	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	0.55
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	0.55
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	2	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	7	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	7	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	7	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	7	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	0.55

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	7	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	7	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	0.55
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	0.55
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	2	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	0.55
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	0.55
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	5	0.53
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	5	0.53
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	5	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	0.53
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	0.53
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	5	0.53
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	5	0.53
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	5	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	15	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	15	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	15	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	15	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	0.53

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	15	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	15	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	0.53
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	0.53
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	5	0.53
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	5	0.53
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	5	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	0.53
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	0.53
(1,9)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	6	0.52
(1,9)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	6	0.52
(1,9)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	6	0.52
(1,9)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	6	0.52
(1,9)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	6	0.52
(1,9)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	6	0.52
(1,9)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	6	0.52
(1,9)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	6	0.52
(1,9)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	6	0.52
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	8	0.52
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	8	0.52
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	8	0.52
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	8	0.52
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	8	0.52
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	8	0.52
(1,437)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	6	0.52
(1,437)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	6	0.52
(1,437)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	6	0.52
(1,437)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	6	0.52
(1,437)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	6	0.52
(1,437)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	6	0.52
(1,437)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	6	0.52

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	6	0.52
(1,437)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	6	0.52
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	8	0.52
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	8	0.52
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	8	0.52
(1,223)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	6	0.52
(1,223)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	6	0.52
(1,223)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	6	0.52
(1,223)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	6	0.52
(1,223)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	6	0.52
(1,223)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	6	0.52
(1,223)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	6	0.52
(1,223)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	6	0.52
(1,223)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	6	0.52
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	13	0.51
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	15	0.51
(1,610)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	11	0.51
(1,610)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	11	0.51
(1,610)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	11	0.51
(1,610)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	11	0.51
(1,610)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	11	0.51
(1,610)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	11	0.51
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	13	0.51
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	15	0.51
(1,396)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	11	0.51
(1,396)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	11	0.51
(1,396)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	11	0.51
(1,396)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	11	0.51
(1,396)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	11	0.51
(1,396)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	11	0.51
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	13	0.51
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	15	0.51
(1,182)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	11	0.51
(1,182)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	11	0.51
(1,182)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	11	0.51
(1,182)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	11	0.51
(1,182)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	11	0.51
(1,182)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	11	0.51
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	10	0.5
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	10	0.5
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	10	0.5
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	10	0.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	10	0.5
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	10	0.5
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	9	0.5
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	9	0.5
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	9	0.5
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	14	0.5
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	14	0.5
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	14	0.5
(1,473)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,473)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,473)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,473)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,473)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,473)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,45)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,45)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,45)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,45)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,45)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,45)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	9	0.5
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	9	0.5
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	9	0.5
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	14	0.5
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	14	0.5
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	14	0.5
(1,259)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,259)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,259)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,259)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,259)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,259)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	3	0.5
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	9	0.5
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	9	0.5
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	9	0.5
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	14	0.5
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	14	0.5
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	14	0.5
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	3	0.49
(1,76)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	3	0.49
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	1	0.49
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	1	0.49

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	1	0.49
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	11	0.49
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	11	0.49
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	11	0.49
(1,641)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	13	0.49
(1,641)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	13	0.49
(1,641)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	13	0.49
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	14	0.49
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	14	0.49
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	14	0.49
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	14	0.49
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	14	0.49
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	14	0.49
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	3	0.49
(1,504)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	3	0.49
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	1	0.49
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	1	0.49
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	1	0.49
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	11	0.49
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	11	0.49
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	11	0.49
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	13	0.49
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	13	0.49
(1,427)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	13	0.49
(1,427)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	13	0.49
(1,427)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	13	0.49
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	14	0.49
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	14	0.49
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	14	0.49
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	14	0.49
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	14	0.49
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	14	0.49
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH21	3	0.49
(1,290)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HH22	3	0.49
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	1	0.49
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	1	0.49
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	1	0.49
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	11	0.49
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	11	0.49
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	11	0.49
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	13	0.49
(1,213)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	13	0.49

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,213)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	13	0.49
(1,213)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	13	0.49
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	14	0.49
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	14	0.49
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	14	0.49
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	14	0.49
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	14	0.49
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	14	0.49
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	12	0.48
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	12	0.48
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	12	0.48
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	12	0.48
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	12	0.48
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	12	0.48
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	7	0.48
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	12	0.48
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	12	0.48
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	12	0.48
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	12	0.48
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	12	0.48
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	12	0.48
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	7	0.48
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	12	0.48
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	12	0.48
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	12	0.48
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	12	0.48
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	12	0.48
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	12	0.48
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	7	0.48
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	6	0.47
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	6	0.47
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	6	0.47
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	6	0.47
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	6	0.47
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	6	0.47
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	6	0.47
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	6	0.47
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	6	0.47
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	4	0.47
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.47
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	4	0.47
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.47

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.47
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	4	0.47
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	15	0.46
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	14	0.46
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	14	0.46
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	14	0.46
(1,641)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	6	0.46
(1,641)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	6	0.46
(1,641)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	6	0.46
(1,641)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	11	0.46
(1,641)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	11	0.46
(1,641)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	11	0.46
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	15	0.46
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	14	0.46
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	14	0.46
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	14	0.46
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	11	0.46
(1,427)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	6	0.46
(1,427)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	6	0.46
(1,427)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	6	0.46
(1,427)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	11	0.46
(1,427)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	11	0.46
(1,427)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	11	0.46
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	11	0.46
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	15	0.46
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	14	0.46
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	14	0.46
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	14	0.46
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	11	0.46
(1,213)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	6	0.46
(1,213)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	6	0.46
(1,213)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	6	0.46
(1,213)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	11	0.46
(1,213)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	11	0.46
(1,213)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	11	0.46
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	3	0.45
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	3	0.45
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	3	0.45
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	13	0.45
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	13	0.45
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	13	0.45
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	1	0.45

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	1	0.45
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	10	0.45
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	3	0.45
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	3	0.45
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	3	0.45
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	13	0.45
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	13	0.45
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	13	0.45
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	1	0.45
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	1	0.45
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	10	0.45
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	3	0.45
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	3	0.45
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	3	0.45
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	13	0.45
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	13	0.45
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	13	0.45
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	1	0.45
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	1	0.45
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	10	0.45
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	11	0.44
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	11	0.44
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	11	0.44
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	11	0.44
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	11	0.44
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	11	0.44
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	14	0.44
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	14	0.44
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	14	0.44
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	14	0.44
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	14	0.44
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	14	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	14	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	14	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	14	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	14	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	14	0.44
(1,610)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	14	0.44
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.44
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.44
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.44
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.44

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.44
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.44
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	11	0.44
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	11	0.44
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	11	0.44
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	11	0.44
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	11	0.44
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	11	0.44
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	10	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	14	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	14	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	14	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	14	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	14	0.44
(1,396)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	14	0.44
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.44
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.44
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.44
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.44
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.44
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.44
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	10	0.44
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	11	0.44
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	11	0.44
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	11	0.44
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	11	0.44
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	11	0.44
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	11	0.44
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	10	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	14	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	14	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	14	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	14	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	14	0.44
(1,182)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	14	0.44
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.44
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.44
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.44
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.44
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.44
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.44
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	11	0.43

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	11	0.43
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	11	0.43
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	11	0.43
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	11	0.43
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	11	0.43
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	1	0.43
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	1	0.43
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	1	0.43
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	3	0.43
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	3	0.43
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	3	0.43
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	3	0.43
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	3	0.43
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	5	0.43
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	5	0.43
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	5	0.43
(1,456)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	11	0.43
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	11	0.43
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	11	0.43
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	11	0.43
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	11	0.43
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	11	0.43
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	11	0.43
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	1	0.43
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	1	0.43
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	1	0.43
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	3	0.43
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	3	0.43
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	3	0.43
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	3	0.43
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	3	0.43
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	5	0.43
(1,28)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	11	0.43
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	5	0.43
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	5	0.43
(1,242)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	11	0.43
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	11	0.43
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	11	0.43
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	11	0.43
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	11	0.43
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	11	0.43
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	11	0.43

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	1	0.43
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	1	0.43
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	1	0.43
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	3	0.43
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	3	0.43
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	3	0.43
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	3	0.43
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	3	0.43
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	8	0.42
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	8	0.42
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	8	0.42
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	8	0.42
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	8	0.42
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	8	0.42
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	4	0.42
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	10	0.42
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	10	0.42
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	10	0.42
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	10	0.42
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	10	0.42
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	10	0.42
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	10	0.42
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	10	0.42
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	10	0.42
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	10	0.42
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	7	0.42
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	7	0.42
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	7	0.42
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	8	0.42
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	8	0.42
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	8	0.42
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	8	0.42
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	8	0.42
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	8	0.42
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	4	0.42
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	10	0.42
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	10	0.42
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	10	0.42
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	10	0.42
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	10	0.42
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	10	0.42
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	10	0.42

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	10	0.42
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	10	0.42
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	10	0.42
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	7	0.42
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	7	0.42
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	7	0.42
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	8	0.42
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	8	0.42
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	8	0.42
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	8	0.42
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	8	0.42
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	8	0.42
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	4	0.42
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	10	0.42
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	10	0.42
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	10	0.42
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	10	0.42
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	10	0.42
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	10	0.42
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	10	0.42
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	10	0.42
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	10	0.42
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	10	0.42
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	7	0.42
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	7	0.42
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	7	0.42
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	5	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	5	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	5	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	5	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	5	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	5	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	6	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	6	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	6	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	6	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	6	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	6	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	9	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	9	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	9	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	9	0.41

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	9	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	9	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	13	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	13	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	13	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	13	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	13	0.41
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	13	0.41
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	2	0.41
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	2	0.41
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	2	0.41
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	2	0.41
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	2	0.41
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	2	0.41
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	6	0.41
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	6	0.41
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	6	0.41
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.41
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.41
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.41
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.41
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.41
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.41
(1,605)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	4	0.41
(1,605)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	4	0.41
(1,605)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	4	0.41
(1,605)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	4	0.41
(1,605)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	4	0.41
(1,605)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	4	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	10	0.41
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	10	0.41
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	12	0.41

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	12	0.41
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	12	0.41
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	4	0.41
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	4	0.41
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	4	0.41
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	3	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	5	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	5	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	5	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	5	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	5	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	5	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	6	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	6	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	6	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	6	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	6	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	6	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	9	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	9	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	9	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	9	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	9	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	9	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	13	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	13	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	13	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	13	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	13	0.41
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	13	0.41
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	2	0.41
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	2	0.41
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	2	0.41
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	2	0.41
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	2	0.41
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	2	0.41
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	6	0.41
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	6	0.41
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	6	0.41
(1,443)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	9	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.41
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.41
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.41
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.41
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.41
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.41
(1,391)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	4	0.41
(1,391)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	4	0.41
(1,391)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	4	0.41
(1,391)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	4	0.41
(1,391)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	4	0.41
(1,391)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	4	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	10	0.41
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	10	0.41
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	12	0.41
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	12	0.41
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	12	0.41
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	4	0.41
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	4	0.41
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	4	0.41
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	3	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	5	0.41

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	5	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	5	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	5	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	5	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	5	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	6	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	6	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	6	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	6	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	6	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	6	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	9	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	9	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	9	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	9	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	9	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	9	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	13	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	13	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	13	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	13	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	13	0.41
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	13	0.41
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	2	0.41
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	2	0.41
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	2	0.41
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	2	0.41
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	2	0.41
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	2	0.41
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	6	0.41
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	6	0.41
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	6	0.41
(1,229)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	9	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.41
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.41
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.41
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.41
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.41
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.41
(1,177)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	4	0.41
(1,177)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	4	0.41
(1,177)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	4	0.41
(1,177)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	4	0.41
(1,177)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	4	0.41
(1,177)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	4	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	10	0.41
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	10	0.41
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	12	0.41
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	12	0.41
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	12	0.41
(1,15)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	9	0.41
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	4	0.41
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	4	0.41
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	4	0.41
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	3	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	6	0.41
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	6	0.41
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	13	0.4
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	12	0.4
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	12	0.4
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	12	0.4
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	7	0.4
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	7	0.4
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	7	0.4
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	7	0.4
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	7	0.4
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	7	0.4
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	7	0.4
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	7	0.4
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	7	0.4
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	2	0.4
(1,614)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	11	0.4
(1,614)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	11	0.4
(1,614)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	11	0.4
(1,614)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	11	0.4
(1,614)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	11	0.4
(1,614)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	11	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	15	0.4
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	15	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	4	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	4	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	4	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	4	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	4	0.4

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	4	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	4	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	4	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	4	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	12	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	12	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	12	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	12	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	12	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	12	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	12	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	12	0.4
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	12	0.4
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	5	0.4
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	1	0.4
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	1	0.4
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	1	0.4
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	6	0.4
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	6	0.4
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	6	0.4
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	10	0.4
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	10	0.4
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	10	0.4
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	13	0.4
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	12	0.4
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	12	0.4
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	12	0.4
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	2	0.4
(1,400)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	11	0.4
(1,400)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	11	0.4
(1,400)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	11	0.4
(1,400)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	11	0.4
(1,400)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	11	0.4
(1,400)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	11	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	15	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	15	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	15	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	15	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	15	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	15	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	15	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	15	0.4

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	15	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	15	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	15	0.4
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	15	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	4	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	4	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	4	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	4	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	4	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	4	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	4	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	4	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	4	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	12	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	12	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	12	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	12	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	12	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	12	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	12	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	12	0.4
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	12	0.4
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	5	0.4
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	1	0.4
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	1	0.4
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	1	0.4
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	6	0.4
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	6	0.4
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	6	0.4
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	10	0.4
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	10	0.4
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	10	0.4
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	13	0.4
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	12	0.4
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	12	0.4
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	12	0.4
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	2	0.4
(1,186)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	11	0.4
(1,186)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	11	0.4
(1,186)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	11	0.4
(1,186)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	11	0.4
(1,186)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	11	0.4

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,186)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	11	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	15	0.4
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	15	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	4	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	4	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	4	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	4	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	4	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	4	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	4	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	4	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	4	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	12	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	12	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	12	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	12	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	12	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	12	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	12	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	12	0.4
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	12	0.4
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	5	0.4
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	1	0.4
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	1	0.4
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	1	0.4
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	6	0.4
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	6	0.4
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	6	0.4
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	10	0.4
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	10	0.4
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	10	0.4
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	3	0.39

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	3	0.39
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	3	0.39
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	3	0.39
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	3	0.39
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	3	0.39
(1,78)	1:A:681:TYR:H	1:A:680:TRP:H	14	0.39
(1,74)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.39
(1,74)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.39
(1,74)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.39
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	13	0.39
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	13	0.39
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	13	0.39
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	13	0.39
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	13	0.39
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	13	0.39
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	15	0.39
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	15	0.39
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	15	0.39
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	15	0.39
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	15	0.39
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	15	0.39
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	11	0.39
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	11	0.39
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	11	0.39
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	11	0.39
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	11	0.39
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	11	0.39
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	15	0.39
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	15	0.39
(1,556)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	14	0.39
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	3	0.39
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	3	0.39
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	3	0.39
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	3	0.39
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	3	0.39
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	3	0.39
(1,506)	1:A:681:TYR:H	1:A:680:TRP:H	14	0.39
(1,502)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.39
(1,502)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.39
(1,502)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.39
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	11	0.39

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	11	0.39
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	11	0.39
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	11	0.39
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	11	0.39
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	11	0.39
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	15	0.39
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	15	0.39
(1,342)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	14	0.39
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	3	0.39
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	3	0.39
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	3	0.39
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	3	0.39
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	3	0.39
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	3	0.39
(1,292)	1:A:681:TYR:H	1:A:680:TRP:H	14	0.39
(1,288)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.39
(1,288)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.39
(1,288)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.39
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	11	0.39
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	11	0.39
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	11	0.39
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	11	0.39
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	11	0.39
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	11	0.39
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	15	0.39
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	15	0.39
(1,128)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	14	0.39
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	6	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	6	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	6	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	6	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	6	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	6	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.38
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.38
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	1	0.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	1	0.38
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	1	0.38
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	1	0.38
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	1	0.38
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	1	0.38
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	5	0.38
(1,626)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	3	0.38
(1,626)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	3	0.38
(1,626)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	3	0.38
(1,626)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	3	0.38
(1,626)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	3	0.38
(1,626)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	3	0.38
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.38
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.38
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.38
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.38
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.38
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.38
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	2	0.38
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	11	0.38
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	12	0.38
(1,565)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	5	0.38
(1,565)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	5	0.38
(1,565)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	5	0.38
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	2	0.38
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	2	0.38
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	2	0.38
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	13	0.38
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	13	0.38
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	13	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	6	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	6	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	6	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	6	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	6	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	6	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.38
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	1	0.38
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	1	0.38
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	1	0.38
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	1	0.38
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	1	0.38
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	1	0.38
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	5	0.38
(1,412)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	3	0.38
(1,412)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	3	0.38
(1,412)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	3	0.38
(1,412)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	3	0.38
(1,412)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	3	0.38
(1,412)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	3	0.38
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.38
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.38
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.38
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.38
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.38
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.38
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	2	0.38
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	11	0.38
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	12	0.38
(1,351)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	5	0.38
(1,351)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	5	0.38
(1,351)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	5	0.38
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	2	0.38
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	2	0.38
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	2	0.38
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	13	0.38
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	13	0.38
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	13	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	6	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	6	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	6	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	6	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	6	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	6	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.38
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.38
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	1	0.38
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	1	0.38
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	1	0.38
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	1	0.38
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	1	0.38
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	1	0.38
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	5	0.38
(1,198)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	3	0.38
(1,198)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	3	0.38
(1,198)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	3	0.38
(1,198)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	3	0.38
(1,198)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	3	0.38
(1,198)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	3	0.38
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.38
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.38
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.38
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.38
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.38
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.38
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	2	0.38
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	11	0.38
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	12	0.38
(1,137)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	5	0.38
(1,137)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	5	0.38
(1,137)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	5	0.38
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	2	0.38
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	2	0.38
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	2	0.38
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	13	0.38
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	13	0.38
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	13	0.38
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	9	0.37
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	9	0.37
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	9	0.37
(1,611)	1:A:695:LEU:H	1:A:691:SER:HA	6	0.37
(1,609)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	9	0.37
(1,609)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	9	0.37
(1,609)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	9	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	10	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	10	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	10	0.37

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	10	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	10	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	10	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	10	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	10	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	10	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	10	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	10	0.37
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	10	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	6	0.37
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	6	0.37
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	12	0.37
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	12	0.37
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	12	0.37
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	12	0.37
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	12	0.37
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	12	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	8	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	8	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	8	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	11	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	11	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	11	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	14	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	14	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	14	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	15	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	15	0.37
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	15	0.37
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	9	0.37
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	9	0.37
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	9	0.37

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	2	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,473)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	2	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,45)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,397)	1:A:695:LEU:H	1:A:691:SER:HA	6	0.37
(1,395)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	9	0.37
(1,395)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	9	0.37
(1,395)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	9	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	10	0.37
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	10	0.37

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	6	0.37
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	6	0.37
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	12	0.37
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	12	0.37
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	12	0.37
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	12	0.37
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	12	0.37
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	12	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	8	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	8	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	8	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	11	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	11	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	11	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	14	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	14	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	14	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	15	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	15	0.37
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	15	0.37
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	9	0.37
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	9	0.37
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	9	0.37
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	2	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,259)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,259)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.37
(1,183)	1:A:695:LEU:H	1:A:691:SER:HA	6	0.37
(1,181)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	9	0.37
(1,181)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	9	0.37
(1,181)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	9	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	10	0.37
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	10	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	6	0.37
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	6	0.37
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	12	0.37
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	12	0.37
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	12	0.37
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	12	0.37
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	12	0.37
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	12	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	8	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	8	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	8	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	11	0.37

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	11	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	11	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	14	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	14	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	14	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	15	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	15	0.37
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	15	0.37
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	1	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	1	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	1	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	1	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	1	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	1	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	2	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	2	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	2	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	2	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	2	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	2	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	10	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	10	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	10	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	10	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	10	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	10	0.36
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	9	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	10	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	10	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	10	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	10	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	10	0.36
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	10	0.36
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	14	0.36
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	1	0.36
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	9	0.36
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	9	0.36
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	9	0.36
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	12	0.36
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	12	0.36
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	12	0.36
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	8	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	1	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	1	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	1	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	1	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	1	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	1	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	2	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	2	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	2	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	2	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	2	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	2	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	10	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	10	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	10	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	10	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	10	0.36
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	10	0.36
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	14	0.36
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	9	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	10	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	10	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	10	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	10	0.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	10	0.36
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	10	0.36
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	1	0.36
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	9	0.36
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	9	0.36
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	9	0.36
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	12	0.36
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	12	0.36
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	12	0.36
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	8	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	1	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	1	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	1	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	1	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	1	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	1	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	2	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	2	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	2	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	2	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	2	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	2	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	10	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	10	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	10	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	10	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	10	0.36
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	10	0.36
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	14	0.36
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	9	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	10	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	10	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	10	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	10	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	10	0.36
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	10	0.36
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.36
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.36
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	1	0.36
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	9	0.36
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	9	0.36
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	9	0.36
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	12	0.36
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	12	0.36
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	12	0.36
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	8	0.36
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	7	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	7	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	7	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	7	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	7	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	7	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	8	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	8	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	8	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	8	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	8	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	8	0.35
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	7	0.35
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	7	0.35
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	7	0.35
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	7	0.35

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	7	0.35
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	7	0.35
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	7	0.35
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	7	0.35
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	7	0.35
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	1	0.35
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	1	0.35
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	1	0.35
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	1	0.35
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	1	0.35
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	1	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	6	0.35
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	6	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.35
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.35
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	13	0.35
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	4	0.35
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	9	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	7	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	7	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	7	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	7	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	7	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	7	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	8	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	8	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	8	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	8	0.35

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	8	0.35
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	8	0.35
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	10	0.35
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	10	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	6	0.35
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	6	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.35
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.35
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	13	0.35
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	4	0.35

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	9	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	7	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	7	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	7	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	7	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	7	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	7	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	8	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	8	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	8	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	8	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	8	0.35
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	8	0.35
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	10	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	6	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	6	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	6	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	6	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	6	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	6	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	6	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	6	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	6	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	6	0.35

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	6	0.35
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	6	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.35
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.35
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	13	0.35
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	4	0.35
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	9	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	13	0.35
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	13	0.35
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.34
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.34
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.34
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.34
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.34
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.34
(1,89)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	14	0.34
(1,89)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	14	0.34
(1,89)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	14	0.34
(1,89)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	14	0.34
(1,89)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	14	0.34
(1,89)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	14	0.34
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	10	0.34
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	10	0.34
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	10	0.34
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	7	0.34
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	7	0.34
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	7	0.34
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	8	0.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,648)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	8	0.34
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	8	0.34
(1,647)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	8	0.34
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	8	0.34
(1,646)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	8	0.34
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	5	0.34
(1,611)	1:A:695:LEU:H	1:A:691:SER:HA	7	0.34
(1,609)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	3	0.34
(1,609)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	3	0.34
(1,609)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	3	0.34
(1,588)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	12	0.34
(1,588)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	12	0.34
(1,588)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	12	0.34
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	10	0.34
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	10	0.34
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	7	0.34
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	14	0.34
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.34
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.34
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.34
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.34
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.34
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.34
(1,517)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	14	0.34
(1,517)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	14	0.34
(1,517)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	14	0.34
(1,517)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	14	0.34
(1,517)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	14	0.34
(1,517)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	14	0.34
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	10	0.34
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	10	0.34
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	10	0.34
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	7	0.34
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	7	0.34
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	7	0.34
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	4	0.34
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	4	0.34
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	5	0.34
(1,397)	1:A:695:LEU:H	1:A:691:SER:HA	7	0.34
(1,395)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	3	0.34
(1,395)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	3	0.34
(1,395)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	3	0.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,374)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	12	0.34
(1,374)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	12	0.34
(1,374)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	12	0.34
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	10	0.34
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	10	0.34
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	7	0.34
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	14	0.34
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.34
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.34
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.34
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.34
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.34
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.34
(1,303)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	14	0.34
(1,303)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	14	0.34
(1,303)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	14	0.34
(1,303)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	14	0.34
(1,303)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	14	0.34
(1,303)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	14	0.34
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	10	0.34
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	10	0.34
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	10	0.34
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	7	0.34
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	7	0.34
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	7	0.34
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	4	0.34
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	5	0.34
(1,183)	1:A:695:LEU:H	1:A:691:SER:HA	7	0.34
(1,181)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	3	0.34
(1,181)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	3	0.34
(1,181)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	3	0.34
(1,160)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	12	0.34
(1,160)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	12	0.34
(1,160)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	12	0.34
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	10	0.34
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	10	0.34
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	7	0.34
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	14	0.34
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	13	0.33
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	13	0.33
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	13	0.33
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	13	0.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	13	0.33
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	13	0.33
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	4	0.33
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	4	0.33
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	4	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	5	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	5	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	5	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	5	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	5	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	5	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	6	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	6	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	6	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	6	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	6	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	6	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	8	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	8	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	8	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	8	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	8	0.33
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	8	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	5	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	5	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	5	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	5	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	5	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	5	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	6	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	6	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	6	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	6	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	6	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	6	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	8	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	8	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	8	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	8	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	8	0.33
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	8	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	5	0.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	5	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	5	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	5	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	5	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	5	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	6	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	6	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	6	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	6	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	6	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	6	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	8	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	8	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	8	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	8	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	8	0.33
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	8	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	14	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	14	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	14	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	14	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	14	0.33
(1,614)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	14	0.33
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	10	0.33
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	10	0.33
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	10	0.33
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	12	0.33
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	12	0.33
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	6	0.33
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	11	0.33
(1,554)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	15	0.33
(1,554)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	15	0.33
(1,554)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	15	0.33
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	13	0.33
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	13	0.33
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	13	0.33
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	13	0.33
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	13	0.33
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	13	0.33
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	15	0.33
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	15	0.33
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	15	0.33

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	15	0.33
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	15	0.33
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	15	0.33
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	4	0.33
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	4	0.33
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	4	0.33
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	15	0.33
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	15	0.33
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	15	0.33
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	15	0.33
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	15	0.33
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	15	0.33
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	1	0.33
(1,456)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	13	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	14	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	14	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	14	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	14	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	14	0.33
(1,400)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	14	0.33
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	10	0.33
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	10	0.33
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	10	0.33
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	12	0.33
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	12	0.33
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	6	0.33
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	11	0.33
(1,340)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	15	0.33
(1,340)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	15	0.33
(1,340)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	15	0.33
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	1	0.33
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	13	0.33
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	13	0.33
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	13	0.33
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	13	0.33
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	13	0.33
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	13	0.33
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	4	0.33
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	4	0.33
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	4	0.33
(1,28)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	13	0.33
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	15	0.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	15	0.33
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	15	0.33
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	15	0.33
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	15	0.33
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	15	0.33
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	1	0.33
(1,242)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	13	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	14	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	14	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	14	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	14	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	14	0.33
(1,186)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	14	0.33
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	10	0.33
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	10	0.33
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	10	0.33
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	12	0.33
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	12	0.33
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	6	0.33
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	11	0.33
(1,126)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	15	0.33
(1,126)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	15	0.33
(1,126)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	15	0.33
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	10	0.32
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	10	0.32
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	10	0.32
(1,64)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	13	0.32
(1,64)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	13	0.32
(1,64)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	13	0.32
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.32
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.32
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.32
(1,621)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	3	0.32
(1,621)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	3	0.32
(1,621)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	3	0.32
(1,621)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	3	0.32
(1,621)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	3	0.32
(1,621)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	3	0.32
(1,610)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	6	0.32
(1,610)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	6	0.32
(1,610)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	6	0.32
(1,610)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	6	0.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,610)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	6	0.32
(1,610)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	6	0.32
(1,609)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	2	0.32
(1,609)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	2	0.32
(1,609)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	2	0.32
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	3	0.32
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	10	0.32
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	10	0.32
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	10	0.32
(1,492)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	13	0.32
(1,492)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	13	0.32
(1,492)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	13	0.32
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.32
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.32
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.32
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.32
(1,407)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	3	0.32
(1,407)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	3	0.32
(1,407)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	3	0.32
(1,407)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	3	0.32
(1,407)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	3	0.32
(1,407)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	3	0.32
(1,396)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	6	0.32
(1,396)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	6	0.32
(1,396)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	6	0.32
(1,396)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	6	0.32
(1,396)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	6	0.32
(1,396)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	6	0.32
(1,395)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	2	0.32
(1,395)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	2	0.32
(1,395)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	2	0.32
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	3	0.32
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	10	0.32
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	10	0.32
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	10	0.32
(1,278)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	13	0.32
(1,278)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	13	0.32
(1,278)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	13	0.32
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.32
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.32
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.32
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,193)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	3	0.32
(1,193)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	3	0.32
(1,193)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	3	0.32
(1,193)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	3	0.32
(1,193)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	3	0.32
(1,193)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	3	0.32
(1,182)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG2	6	0.32
(1,182)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:696:ARG:HG3	6	0.32
(1,182)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG2	6	0.32
(1,182)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:696:ARG:HG3	6	0.32
(1,182)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG2	6	0.32
(1,182)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:696:ARG:HG3	6	0.32
(1,181)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	2	0.32
(1,181)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	2	0.32
(1,181)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	2	0.32
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.32
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	3	0.32
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	14	0.31
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	14	0.31
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	14	0.31
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	14	0.31
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	14	0.31
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	14	0.31
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	13	0.31
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	13	0.31
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	13	0.31
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	13	0.31
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	13	0.31
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	13	0.31
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	13	0.31
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	13	0.31
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	13	0.31
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	13	0.31
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	13	0.31
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	13	0.31
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	13	0.31

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	13	0.31
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	13	0.31
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	13	0.31
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	13	0.31
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	13	0.31
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	14	0.31
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	6	0.31
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	6	0.31
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	6	0.31
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	8	0.31
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	8	0.31
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	8	0.31
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	13	0.31
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	13	0.31
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	13	0.31
(1,609)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	10	0.31
(1,609)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	10	0.31
(1,609)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	10	0.31
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	11	0.31
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	9	0.31
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	10	0.31
(1,564)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	5	0.31
(1,564)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	5	0.31
(1,564)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	5	0.31
(1,561)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	5	0.31
(1,561)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	5	0.31
(1,561)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	5	0.31
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	14	0.31
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	14	0.31
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	14	0.31
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	14	0.31
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	14	0.31
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	14	0.31
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	15	0.31
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	15	0.31
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	15	0.31

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	11	0.31
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	15	0.31
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	15	0.31
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	15	0.31
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	4	0.31
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	9	0.31
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.31
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	14	0.31
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	6	0.31
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	6	0.31
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	6	0.31
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	8	0.31
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	8	0.31
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	8	0.31
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	13	0.31
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	13	0.31
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	13	0.31
(1,395)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	10	0.31
(1,395)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	10	0.31
(1,395)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	10	0.31
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	9	0.31
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	10	0.31
(1,350)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	5	0.31
(1,350)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	5	0.31
(1,350)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	5	0.31
(1,347)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	5	0.31
(1,347)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	5	0.31
(1,347)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	5	0.31
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	4	0.31
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	9	0.31
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.31
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	14	0.31
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	14	0.31
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	14	0.31
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	14	0.31
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	14	0.31
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	14	0.31
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	9	0.31
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	11	0.31
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	15	0.31
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	15	0.31
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	15	0.31
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	4	0.31
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	9	0.31
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.31
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	14	0.31
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	6	0.31
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	6	0.31
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	6	0.31
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	8	0.31
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	8	0.31
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	8	0.31
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	13	0.31
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	13	0.31
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	13	0.31
(1,181)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	10	0.31
(1,181)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	10	0.31
(1,181)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	10	0.31
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	9	0.31
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	10	0.31
(1,136)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	5	0.31
(1,136)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	5	0.31
(1,136)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	5	0.31
(1,133)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	5	0.31
(1,133)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	5	0.31
(1,133)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	5	0.31
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	12	0.3
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	12	0.3
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	12	0.3
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	12	0.3
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	12	0.3
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	12	0.3
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	15	0.3
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	15	0.3
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	15	0.3
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	15	0.3
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	15	0.3
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	15	0.3
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	12	0.3

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	12	0.3
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	12	0.3
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	12	0.3
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	12	0.3
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	12	0.3
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	12	0.3
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	12	0.3
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	12	0.3
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	12	0.3
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	12	0.3
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	12	0.3
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	12	0.3
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	12	0.3
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	12	0.3
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	12	0.3
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	12	0.3
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	12	0.3
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	12	0.3
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	12	0.3
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	12	0.3
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	11	0.3
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	11	0.3
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	11	0.3
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	11	0.3
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	11	0.3
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	11	0.3
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	11	0.3
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	11	0.3
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	11	0.3
(1,609)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	8	0.3
(1,609)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	8	0.3
(1,609)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	8	0.3
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	7	0.3
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	14	0.3
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	11	0.3
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	11	0.3

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	11	0.3
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	11	0.3
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	11	0.3
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	11	0.3
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	12	0.3
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	12	0.3
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	12	0.3
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	12	0.3
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	12	0.3
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	12	0.3
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	15	0.3
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	15	0.3
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	15	0.3
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	15	0.3
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	15	0.3
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	15	0.3
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	12	0.3
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	12	0.3
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	12	0.3
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	7	0.3
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	9	0.3
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	14	0.3
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	9	0.3
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	11	0.3
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	11	0.3
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	11	0.3
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	11	0.3
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	11	0.3
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	11	0.3
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	11	0.3
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	11	0.3
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	11	0.3
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	14	0.3
(1,395)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	8	0.3
(1,395)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	8	0.3
(1,395)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	8	0.3

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	14	0.3
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	11	0.3
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	11	0.3
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	11	0.3
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	11	0.3
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	11	0.3
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	11	0.3
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	12	0.3
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	12	0.3
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	12	0.3
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	12	0.3
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	12	0.3
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	12	0.3
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	15	0.3
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	15	0.3
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	15	0.3
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	15	0.3
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	15	0.3
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	15	0.3
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	12	0.3
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	12	0.3
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	12	0.3
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	5	0.3
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	7	0.3
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	9	0.3
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	14	0.3
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	11	0.3
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	11	0.3
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	11	0.3
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	11	0.3
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	11	0.3
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	11	0.3
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	11	0.3
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	11	0.3
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	11	0.3
(1,181)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	8	0.3
(1,181)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	8	0.3

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,181)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	8	0.3
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	14	0.3
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	11	0.3
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	11	0.3
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	11	0.3
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	11	0.3
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	11	0.3
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	11	0.3
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	10	0.29
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	3	0.29
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	3	0.29
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	3	0.29
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	3	0.29
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	3	0.29
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	3	0.29
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	3	0.29
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	3	0.29
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	3	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	4	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	4	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	4	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	4	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	4	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	4	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	8	0.29
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	11	0.29
(1,615)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	3	0.29
(1,615)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	3	0.29
(1,615)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	3	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	1	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	1	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	1	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	1	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	1	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	1	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	5	0.29

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	8	0.29
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	8	0.29
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	6	0.29
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	5	0.29
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	5	0.29
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	5	0.29
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	5	0.29
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	5	0.29
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	5	0.29
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	10	0.29
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	3	0.29
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	3	0.29
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	3	0.29
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	11	0.29
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	11	0.29
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	11	0.29
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	3	0.29
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	3	0.29
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	3	0.29
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	11	0.29
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	11	0.29
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	11	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	1	0.29

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	1	0.29
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	1	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	4	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	4	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	4	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	4	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	4	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	4	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	8	0.29
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	11	0.29
(1,401)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	3	0.29
(1,401)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	3	0.29
(1,401)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	3	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	1	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	1	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	1	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	1	0.29

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	1	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	1	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	8	0.29
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	8	0.29
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	6	0.29
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	5	0.29
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	5	0.29
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	5	0.29
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	5	0.29
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	5	0.29
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	5	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	1	0.29
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	1	0.29
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	10	0.29

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	3	0.29
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	3	0.29
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	3	0.29
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	11	0.29
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	11	0.29
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	11	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	1	0.29
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	1	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	4	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	4	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	4	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	4	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	4	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	4	0.29

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	8	0.29
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	11	0.29
(1,187)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	3	0.29
(1,187)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	3	0.29
(1,187)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	3	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	1	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	1	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	1	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	1	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	1	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	1	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	5	0.29
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	5	0.29
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	8	0.29
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	8	0.29
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	6	0.29
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	5	0.29
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	5	0.29
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	5	0.29
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	5	0.29
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	5	0.29
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	5	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	12	0.29
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	12	0.29
(1,89)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	11	0.28
(1,89)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	11	0.28
(1,89)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	11	0.28
(1,89)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	11	0.28
(1,89)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	11	0.28
(1,89)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	11	0.28
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	4	0.28
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	4	0.28
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	4	0.28
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	10	0.28
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.28
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.28
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.28
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	7	0.28
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	7	0.28
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	7	0.28
(1,615)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	9	0.28
(1,615)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	9	0.28
(1,615)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	9	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	6	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	6	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	6	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	6	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	6	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	6	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	8	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	8	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	8	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	8	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	8	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	8	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	14	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	14	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	14	0.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	14	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	14	0.28
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	14	0.28
(1,609)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	4	0.28
(1,609)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	4	0.28
(1,609)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	4	0.28
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	1	0.28
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	1	0.28
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	1	0.28
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	9	0.28
(1,565)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	7	0.28
(1,565)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	7	0.28
(1,565)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	7	0.28
(1,517)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	11	0.28
(1,517)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	11	0.28
(1,517)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	11	0.28
(1,517)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	11	0.28
(1,517)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	11	0.28
(1,517)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	11	0.28
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	4	0.28
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	4	0.28
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	4	0.28
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.28
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.28
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.28
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	12	0.28
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	12	0.28
(1,443)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	4	0.28
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	10	0.28
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	7	0.28
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	7	0.28
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	7	0.28
(1,401)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	9	0.28
(1,401)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	9	0.28
(1,401)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	9	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	6	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	6	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	6	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	6	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	6	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	6	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	8	0.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	8	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	8	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	8	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	8	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	8	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	14	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	14	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	14	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	14	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	14	0.28
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	14	0.28
(1,395)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	4	0.28
(1,395)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	4	0.28
(1,395)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	4	0.28
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	1	0.28
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	1	0.28
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	1	0.28
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	9	0.28
(1,351)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	7	0.28
(1,351)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	7	0.28
(1,351)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	7	0.28
(1,303)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	11	0.28
(1,303)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	11	0.28
(1,303)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	11	0.28
(1,303)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	11	0.28
(1,303)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	11	0.28
(1,303)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	11	0.28
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	4	0.28
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	4	0.28
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	4	0.28
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.28
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.28
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.28
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	12	0.28
(1,229)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	4	0.28
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	10	0.28
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	7	0.28
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	7	0.28
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	7	0.28
(1,187)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	9	0.28
(1,187)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	9	0.28
(1,187)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	9	0.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	6	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	6	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	6	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	6	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	6	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	6	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	8	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	8	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	8	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	8	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	8	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	8	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	14	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	14	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	14	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	14	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	14	0.28
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	14	0.28
(1,181)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	4	0.28
(1,181)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	4	0.28
(1,181)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	4	0.28
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	1	0.28
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	1	0.28
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	1	0.28
(1,15)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	4	0.28
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	9	0.28
(1,137)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	7	0.28
(1,137)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	7	0.28
(1,137)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	7	0.28
(1,94)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	11	0.27
(1,94)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	11	0.27
(1,94)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	11	0.27
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	4	0.27
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	4	0.27
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	4	0.27
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	4	0.27
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	4	0.27
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	4	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	12	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	12	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	12	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	12	0.27

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	12	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	12	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	14	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	14	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	14	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	14	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	14	0.27
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	14	0.27
(1,74)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.27
(1,74)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.27
(1,74)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.27
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	7	0.27
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	12	0.27
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	15	0.27
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	15	0.27
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	15	0.27
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	15	0.27
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	15	0.27
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	15	0.27
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	10	0.27
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	10	0.27
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	10	0.27
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	8	0.27
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	8	0.27
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	8	0.27
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	12	0.27
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	12	0.27
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	12	0.27
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	12	0.27
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	12	0.27
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	12	0.27
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	12	0.27
(1,609)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	5	0.27
(1,609)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	5	0.27
(1,609)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	5	0.27
(1,522)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	11	0.27
(1,522)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	11	0.27
(1,522)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	11	0.27
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	4	0.27
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	4	0.27
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	4	0.27
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	4	0.27

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	4	0.27
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	4	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	12	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	12	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	12	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	12	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	12	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	12	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	14	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	14	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	14	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	14	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	14	0.27
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	14	0.27
(1,502)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.27
(1,502)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.27
(1,502)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.27
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	7	0.27
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	12	0.27
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	15	0.27
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	15	0.27
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	15	0.27
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	15	0.27
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	15	0.27
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	15	0.27
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	10	0.27
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	10	0.27
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	10	0.27
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	8	0.27
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	8	0.27
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	8	0.27
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	3	0.27
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.27
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.27
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	12	0.27
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	12	0.27
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	12	0.27
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	12	0.27
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	12	0.27
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	12	0.27
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	12	0.27
(1,395)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	5	0.27

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,395)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	5	0.27
(1,395)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	5	0.27
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	3	0.27
(1,308)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	11	0.27
(1,308)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	11	0.27
(1,308)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	11	0.27
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	4	0.27
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	4	0.27
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	4	0.27
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	4	0.27
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	4	0.27
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	4	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	12	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	12	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	12	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	12	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	12	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	12	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	14	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	14	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	14	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	14	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	14	0.27
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	14	0.27
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.27
(1,288)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.27
(1,288)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.27
(1,288)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.27
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	7	0.27
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	12	0.27
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	15	0.27
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	15	0.27
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	15	0.27
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	15	0.27
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	15	0.27
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	15	0.27
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	10	0.27
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	10	0.27
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	10	0.27
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	8	0.27
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	8	0.27
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	8	0.27

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	3	0.27
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.27
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.27
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	12	0.27
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	12	0.27
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	12	0.27
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	12	0.27
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	12	0.27
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	12	0.27
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	12	0.27
(1,181)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	5	0.27
(1,181)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	5	0.27
(1,181)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	5	0.27
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.27
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	9	0.26
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	9	0.26
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	9	0.26
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	9	0.26
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	9	0.26
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	9	0.26
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	7	0.26
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	7	0.26
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	7	0.26
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	7	0.26
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	7	0.26
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	7	0.26
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	7	0.26
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	7	0.26
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	7	0.26
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	7	0.26
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	7	0.26
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	7	0.26
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	7	0.26
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	7	0.26
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	7	0.26
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	7	0.26
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	7	0.26
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	7	0.26
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	6	0.26
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	6	0.26
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	6	0.26
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	3	0.26

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	3	0.26
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	3	0.26
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	3	0.26
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	3	0.26
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	3	0.26
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	2	0.26
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	2	0.26
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	2	0.26
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	2	0.26
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	9	0.26
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	9	0.26
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	9	0.26
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	9	0.26
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	9	0.26
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	9	0.26
(1,555)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	10	0.26
(1,555)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	10	0.26
(1,555)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	10	0.26
(1,555)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	10	0.26
(1,555)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	10	0.26
(1,555)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	10	0.26
(1,555)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	10	0.26
(1,555)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	10	0.26
(1,555)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	10	0.26
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	13	0.26
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	9	0.26
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	9	0.26
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	9	0.26
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	9	0.26
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	9	0.26
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	9	0.26
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	6	0.26
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	6	0.26
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	6	0.26
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.26
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	3	0.26
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	3	0.26
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	3	0.26
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	3	0.26
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	3	0.26
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	3	0.26
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	2	0.26

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	2	0.26
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	2	0.26
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	2	0.26
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	9	0.26
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	9	0.26
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	9	0.26
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	9	0.26
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	9	0.26
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	9	0.26
(1,341)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	10	0.26
(1,341)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	10	0.26
(1,341)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	10	0.26
(1,341)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	10	0.26
(1,341)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	10	0.26
(1,341)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	10	0.26
(1,341)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	10	0.26
(1,341)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	10	0.26
(1,341)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	10	0.26
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	13	0.26
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	9	0.26
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	9	0.26
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	9	0.26
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	9	0.26
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	9	0.26
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	9	0.26
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	6	0.26
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	6	0.26
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	6	0.26
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.26
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	3	0.26
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	3	0.26
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	3	0.26
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	3	0.26
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	3	0.26
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	3	0.26
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	2	0.26
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	2	0.26
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	2	0.26
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.26
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	2	0.26
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	9	0.26
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	9	0.26

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	9	0.26
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	9	0.26
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	9	0.26
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	9	0.26
(1,127)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	10	0.26
(1,127)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	10	0.26
(1,127)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	10	0.26
(1,127)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	10	0.26
(1,127)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	10	0.26
(1,127)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	10	0.26
(1,127)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	10	0.26
(1,127)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	10	0.26
(1,127)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	10	0.26
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	13	0.26
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	5	0.25
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	5	0.25
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	5	0.25
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	5	0.25
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	5	0.25
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	5	0.25
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	4	0.25
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	4	0.25
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	4	0.25
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	4	0.25
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	4	0.25
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	4	0.25
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	11	0.25
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	12	0.25
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	12	0.25
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	12	0.25
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	12	0.25
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	12	0.25
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	12	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	2	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	2	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	2	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	2	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	2	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	2	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	4	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	4	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	4	0.25

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	4	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	4	0.25
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	4	0.25
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	3	0.25
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	3	0.25
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	3	0.25
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	3	0.25
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	3	0.25
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	3	0.25
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	7	0.25
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	7	0.25
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	7	0.25
(1,590)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:686:ILE:H	12	0.25
(1,590)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:686:ILE:H	12	0.25
(1,590)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:686:ILE:H	12	0.25
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	5	0.25
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	4	0.25
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	15	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.25
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.25
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	11	0.25
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	5	0.25
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	5	0.25
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	5	0.25
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	5	0.25
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	5	0.25
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	5	0.25
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	4	0.25
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	4	0.25
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	4	0.25
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	4	0.25
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	4	0.25
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	4	0.25
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	11	0.25
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	5	0.25
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	8	0.25
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	8	0.25
(1,462)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	6	0.25

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,462)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	6	0.25
(1,462)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	6	0.25
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	8	0.25
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	5	0.25
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	14	0.25
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	12	0.25
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	12	0.25
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	12	0.25
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	12	0.25
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	12	0.25
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	12	0.25
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	8	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	2	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	2	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	2	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	2	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	2	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	2	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	4	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	4	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	4	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	4	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	4	0.25
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	4	0.25
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	3	0.25
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	3	0.25
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	3	0.25
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	3	0.25
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	3	0.25
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	3	0.25
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	7	0.25
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	7	0.25
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	7	0.25
(1,376)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:686:ILE:H	12	0.25
(1,376)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:686:ILE:H	12	0.25
(1,376)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:686:ILE:H	12	0.25
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	4	0.25
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	15	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.25

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.25
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.25
(1,34)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	6	0.25
(1,34)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	6	0.25
(1,34)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	6	0.25
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	11	0.25
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	5	0.25
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	5	0.25
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	5	0.25
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	5	0.25
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	5	0.25
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	5	0.25
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	4	0.25
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	4	0.25
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	4	0.25
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	4	0.25
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	4	0.25
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	4	0.25
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	11	0.25
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	5	0.25
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	8	0.25
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	8	0.25
(1,248)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	6	0.25
(1,248)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	6	0.25
(1,248)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	6	0.25
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	5	0.25
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	14	0.25
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	12	0.25
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	12	0.25
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	12	0.25
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	12	0.25
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	12	0.25
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	12	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	2	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	2	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	2	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	2	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	2	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	2	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	4	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	4	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	4	0.25

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	4	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	4	0.25
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	4	0.25
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	3	0.25
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	3	0.25
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	3	0.25
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	3	0.25
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	3	0.25
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	3	0.25
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	7	0.25
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	7	0.25
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	7	0.25
(1,162)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:686:ILE:H	12	0.25
(1,162)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:686:ILE:H	12	0.25
(1,162)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:686:ILE:H	12	0.25
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	5	0.25
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	14	0.25
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	4	0.25
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	15	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.25
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.25
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	11	0.25
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	7	0.24
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	7	0.24
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	7	0.24
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	7	0.24
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	7	0.24
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	7	0.24
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.24
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.24
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.24
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.24
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.24
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.24
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	13	0.24
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	13	0.24
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	13	0.24
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	14	0.24

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	14	0.24
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	14	0.24
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	1	0.24
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	4	0.24
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	6	0.24
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	3	0.24
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	3	0.24
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	3	0.24
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	3	0.24
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	3	0.24
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	3	0.24
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	3	0.24
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	3	0.24
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	3	0.24
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	3	0.24
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	3	0.24
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	3	0.24
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	3	0.24
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	3	0.24
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	3	0.24
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	3	0.24
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	3	0.24
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	3	0.24
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	2	0.24
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	2	0.24
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	2	0.24
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	12	0.24
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	15	0.24
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	2	0.24
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	2	0.24
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	2	0.24
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	9	0.24
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	9	0.24
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	9	0.24
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	9	0.24
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	9	0.24
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	9	0.24
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	9	0.24
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	9	0.24
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	9	0.24
(1,621)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	12	0.24
(1,621)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	12	0.24

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,621)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	12	0.24
(1,621)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	12	0.24
(1,621)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	12	0.24
(1,621)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	12	0.24
(1,615)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	6	0.24
(1,615)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	6	0.24
(1,615)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	6	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	13	0.24
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	13	0.24
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	2	0.24
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	2	0.24
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	2	0.24
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	2	0.24
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	2	0.24
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	2	0.24
(1,600)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	13	0.24
(1,600)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	13	0.24
(1,600)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	13	0.24
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	8	0.24
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	13	0.24
(1,550)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	12	0.24
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	14	0.24
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	2	0.24
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	3	0.24
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	6	0.24
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	11	0.24
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	7	0.24
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	7	0.24
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	7	0.24
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	7	0.24
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	7	0.24
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	7	0.24

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.24
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.24
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.24
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.24
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.24
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.24
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	13	0.24
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	13	0.24
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	13	0.24
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	14	0.24
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	14	0.24
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	14	0.24
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	1	0.24
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	4	0.24
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	6	0.24
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	2	0.24
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	2	0.24
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	2	0.24
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	7	0.24
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	8	0.24
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.24
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.24
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	13	0.24
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	1	0.24
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.24
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.24
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	12	0.24
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	15	0.24
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	2	0.24

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	2	0.24
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	2	0.24
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	9	0.24
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	9	0.24
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	9	0.24
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	9	0.24
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	9	0.24
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	9	0.24
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	9	0.24
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	9	0.24
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	9	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	12	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	12	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	12	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	12	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	12	0.24
(1,407)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	12	0.24
(1,401)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	6	0.24
(1,401)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	6	0.24
(1,401)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	6	0.24
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	7	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	13	0.24
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	13	0.24
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	2	0.24
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	2	0.24
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	2	0.24
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	2	0.24
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	2	0.24
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	2	0.24
(1,386)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	13	0.24
(1,386)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	13	0.24
(1,386)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	13	0.24

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	8	0.24
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	13	0.24
(1,336)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	12	0.24
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	14	0.24
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	2	0.24
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	3	0.24
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	6	0.24
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	11	0.24
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	8	0.24
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	7	0.24
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	7	0.24
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	7	0.24
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	7	0.24
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	7	0.24
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	7	0.24
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.24
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.24
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.24
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.24
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.24
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.24
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	13	0.24
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	13	0.24
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	13	0.24
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	14	0.24
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	14	0.24
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	14	0.24
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.24
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.24
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	1	0.24
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	4	0.24
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	6	0.24
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	2	0.24
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	2	0.24
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	2	0.24
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	7	0.24
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	8	0.24
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.24
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.24
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	13	0.24
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	1	0.24
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.24

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.24
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	12	0.24
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	15	0.24
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	13	0.24
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	2	0.24
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	2	0.24
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	2	0.24
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	9	0.24
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	9	0.24
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	9	0.24
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	9	0.24
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	9	0.24
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	9	0.24
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	9	0.24
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	9	0.24
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	9	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	12	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	12	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	12	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	12	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	12	0.24
(1,193)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	12	0.24
(1,187)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	6	0.24
(1,187)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	6	0.24
(1,187)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	6	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	13	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	13	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	13	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	13	0.24

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	13	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	13	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	13	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	13	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	13	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	13	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	13	0.24
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	13	0.24
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	2	0.24
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	2	0.24
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	2	0.24
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	2	0.24
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	2	0.24
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	2	0.24
(1,172)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	13	0.24
(1,172)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	13	0.24
(1,172)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	13	0.24
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	1	0.24
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.24
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.24
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.24
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	8	0.24
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	13	0.24
(1,122)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	12	0.24
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	14	0.24
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	2	0.24
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	3	0.24
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	6	0.24
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	11	0.24
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	11	0.24
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.23
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.23
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.23
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.23
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.23
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	8	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	1	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	1	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	1	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	1	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	1	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	1	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	14	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	14	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	14	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	14	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	14	0.23
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	14	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	1	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	1	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	1	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	1	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	1	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	1	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	14	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	14	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	14	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	14	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	14	0.23
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	14	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	1	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	1	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	1	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	1	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	1	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	1	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	14	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	14	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	14	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	14	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	14	0.23
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	14	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,64)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	11	0.23
(1,64)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	11	0.23
(1,64)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	11	0.23
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	6	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	1	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	1	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	1	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	1	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	1	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	1	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	7	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	7	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	7	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	7	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	7	0.23
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	7	0.23
(1,625)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	12	0.23
(1,625)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	12	0.23
(1,625)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	12	0.23
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	4	0.23
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	4	0.23
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	4	0.23
(1,615)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	5	0.23
(1,615)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	5	0.23
(1,615)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	5	0.23
(1,614)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	13	0.23
(1,614)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	13	0.23
(1,614)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	13	0.23
(1,614)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	13	0.23
(1,614)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	13	0.23
(1,614)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	13	0.23
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	4	0.23
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	4	0.23
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	4	0.23
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	3	0.23
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	10	0.23
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	10	0.23
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	10	0.23
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	10	0.23
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	10	0.23
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	10	0.23
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	11	0.23

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	11	0.23
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	11	0.23
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	11	0.23
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	11	0.23
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	11	0.23
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	7	0.23
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	13	0.23
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.23
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.23
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.23
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.23
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.23
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.23
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.23
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.23
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	8	0.23
(1,492)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	11	0.23
(1,492)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	11	0.23
(1,492)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	11	0.23
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	11	0.23
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	11	0.23
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	11	0.23
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	11	0.23
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	11	0.23
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	11	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,473)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	2	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,45)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,449)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	3	0.23
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	12	0.23
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.23
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	7	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	6	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	1	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	1	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	1	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	1	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	1	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	1	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	7	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	7	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	7	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	7	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	7	0.23
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	7	0.23
(1,411)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	12	0.23
(1,411)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	12	0.23
(1,411)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	12	0.23
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	4	0.23
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	4	0.23
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	4	0.23
(1,401)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	5	0.23
(1,401)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	5	0.23
(1,401)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	5	0.23
(1,400)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	13	0.23
(1,400)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	13	0.23
(1,400)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	13	0.23
(1,400)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	13	0.23
(1,400)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	13	0.23
(1,400)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	13	0.23
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	4	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	4	0.23
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	4	0.23
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	3	0.23
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	10	0.23
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	10	0.23
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	10	0.23
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	10	0.23
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	10	0.23
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	10	0.23
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	7	0.23
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	13	0.23
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	2	0.23
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.23
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.23
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.23
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.23
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.23
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.23
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.23
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.23
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	8	0.23
(1,278)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	11	0.23
(1,278)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	11	0.23
(1,278)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	11	0.23
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	11	0.23
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	11	0.23
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	11	0.23
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	11	0.23
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	11	0.23
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	11	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,259)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	5	0.23
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	2	0.23
(1,235)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	3	0.23
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	12	0.23
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.23
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	7	0.23
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,21)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	3	0.23
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	6	0.23
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	12	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	1	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	1	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	1	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	1	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	1	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	1	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	7	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	7	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	7	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	7	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	7	0.23
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	7	0.23
(1,197)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	12	0.23
(1,197)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	12	0.23
(1,197)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	12	0.23
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	4	0.23
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	4	0.23
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	4	0.23
(1,187)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	5	0.23
(1,187)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	5	0.23
(1,187)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	5	0.23
(1,186)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	13	0.23
(1,186)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	13	0.23
(1,186)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	13	0.23
(1,186)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	13	0.23
(1,186)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	13	0.23
(1,186)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	13	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	4	0.23
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	4	0.23
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	4	0.23
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.23
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	7	0.23
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.23
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	3	0.23
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	10	0.23
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	10	0.23
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	10	0.23
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	10	0.23
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	10	0.23
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	10	0.23
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	7	0.23
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	13	0.23
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.23
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	14	0.23
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	14	0.23
(1,94)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	10	0.22
(1,94)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	10	0.22
(1,94)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	10	0.22
(1,9)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	13	0.22
(1,9)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	13	0.22
(1,9)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	13	0.22
(1,9)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	13	0.22
(1,9)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	13	0.22
(1,9)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	13	0.22
(1,9)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	13	0.22
(1,9)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	13	0.22
(1,9)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	13	0.22
(1,88)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	4	0.22

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,88)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	4	0.22
(1,88)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	4	0.22
(1,83)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	10	0.22
(1,83)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	10	0.22
(1,83)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	10	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	9	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	9	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	9	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	9	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	9	0.22
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	9	0.22
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	6	0.22
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	6	0.22
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	6	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	11	0.22
(1,696)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	11	0.22
(1,695)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH11	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH12	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	11	0.22

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH11	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH12	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH11	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH12	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	11	0.22
(1,694)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	11	0.22
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	4	0.22
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	4	0.22
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	4	0.22
(1,64)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	4	0.22
(1,64)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	4	0.22
(1,64)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	4	0.22
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	7	0.22
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	11	0.22
(1,616)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	9	0.22
(1,616)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	9	0.22
(1,616)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	9	0.22
(1,616)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	14	0.22
(1,616)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	14	0.22
(1,616)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	14	0.22
(1,600)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	14	0.22
(1,600)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	14	0.22
(1,600)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	14	0.22
(1,588)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	7	0.22
(1,588)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	7	0.22
(1,588)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	7	0.22
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	8	0.22
(1,522)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	10	0.22
(1,522)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	10	0.22
(1,522)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	10	0.22
(1,516)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	4	0.22
(1,516)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	4	0.22
(1,516)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	4	0.22
(1,511)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	10	0.22
(1,511)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	10	0.22
(1,511)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	10	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	9	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	9	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	9	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	9	0.22

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	9	0.22
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	9	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	1	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	1	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	1	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	1	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	1	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	1	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	11	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	11	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	11	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	11	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	11	0.22
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	11	0.22
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	6	0.22
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	6	0.22
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	6	0.22
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	9	0.22
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	9	0.22
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	9	0.22
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	4	0.22
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	4	0.22
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	4	0.22
(1,492)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	4	0.22
(1,492)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	4	0.22
(1,492)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	4	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	1	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	1	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	1	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	1	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	1	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	1	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	11	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	11	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	11	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	11	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	11	0.22
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	11	0.22
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	9	0.22
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	9	0.22
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	9	0.22
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	3	0.22

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	1	0.22
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	3	0.22
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.22
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.22
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	11	0.22
(1,437)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	13	0.22
(1,437)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	13	0.22
(1,437)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	13	0.22
(1,437)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	13	0.22
(1,437)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	13	0.22
(1,437)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	13	0.22
(1,437)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	13	0.22
(1,437)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	13	0.22
(1,437)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	13	0.22
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	7	0.22
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	11	0.22
(1,402)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	9	0.22
(1,402)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	9	0.22
(1,402)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	9	0.22
(1,402)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	14	0.22
(1,402)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	14	0.22
(1,402)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	14	0.22
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	1	0.22
(1,386)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	14	0.22
(1,386)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	14	0.22
(1,386)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	14	0.22
(1,374)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	7	0.22
(1,374)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	7	0.22
(1,374)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	7	0.22
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	8	0.22
(1,308)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	10	0.22
(1,308)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	10	0.22
(1,308)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	10	0.22
(1,302)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	4	0.22
(1,302)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	4	0.22
(1,302)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	4	0.22
(1,297)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	10	0.22
(1,297)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	10	0.22
(1,297)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	10	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	9	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	9	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	9	0.22

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	9	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	9	0.22
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	9	0.22
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	6	0.22
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	6	0.22
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	6	0.22
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.22
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	4	0.22
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	4	0.22
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	4	0.22
(1,278)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	4	0.22
(1,278)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	4	0.22
(1,278)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	4	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	1	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	1	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	1	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	1	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	1	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	1	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	11	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	11	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	11	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	11	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	11	0.22
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	11	0.22
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	9	0.22
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	9	0.22
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	9	0.22
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	3	0.22
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	1	0.22
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.22
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.22
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	11	0.22
(1,223)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	13	0.22
(1,223)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	13	0.22
(1,223)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	13	0.22
(1,223)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	13	0.22
(1,223)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	13	0.22
(1,223)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	13	0.22
(1,223)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	13	0.22
(1,223)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	13	0.22
(1,223)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	13	0.22

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	7	0.22
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	11	0.22
(1,188)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	9	0.22
(1,188)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	9	0.22
(1,188)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	9	0.22
(1,188)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	14	0.22
(1,188)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	14	0.22
(1,188)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	14	0.22
(1,172)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	14	0.22
(1,172)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	14	0.22
(1,172)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	14	0.22
(1,160)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	7	0.22
(1,160)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	7	0.22
(1,160)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	7	0.22
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.22
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	11	0.22
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	8	0.22
(1,89)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	7	0.21
(1,89)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	7	0.21
(1,89)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	7	0.21
(1,89)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	7	0.21
(1,89)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	7	0.21
(1,89)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	7	0.21
(1,88)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	10	0.21
(1,88)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	10	0.21
(1,88)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	10	0.21
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	14	0.21
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	14	0.21
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	14	0.21
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	14	0.21
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	14	0.21
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	14	0.21
(1,83)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(1,83)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(1,83)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	8	0.21
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	8	0.21
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	8	0.21
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	8	0.21
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	8	0.21
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	8	0.21
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	15	0.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	15	0.21
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	15	0.21
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	15	0.21
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	15	0.21
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	15	0.21
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	15	0.21
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	15	0.21
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	15	0.21
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	15	0.21
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	15	0.21
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	15	0.21
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	15	0.21
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	15	0.21
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	15	0.21
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	15	0.21
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	15	0.21
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	15	0.21
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	5	0.21
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.21
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	10	0.21
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	10	0.21
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	10	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	5	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	5	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	5	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	5	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	5	0.21
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	5	0.21
(1,619)	1:A:696:ARG:H	1:A:695:LEU:H	14	0.21
(1,615)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	7	0.21
(1,615)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	7	0.21
(1,615)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	7	0.21
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	4	0.21
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	4	0.21
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	4	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	7	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	7	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	7	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	7	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	7	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	7	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	7	0.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	7	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	7	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	7	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	7	0.21
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	7	0.21
(1,600)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	10	0.21
(1,600)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	10	0.21
(1,600)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	10	0.21
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	3	0.21
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	6	0.21
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	10	0.21
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	15	0.21
(1,517)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	7	0.21
(1,517)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	7	0.21
(1,517)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	7	0.21
(1,517)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	7	0.21
(1,517)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	7	0.21
(1,517)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	7	0.21
(1,516)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	10	0.21
(1,516)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	10	0.21
(1,516)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	10	0.21
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	14	0.21
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	14	0.21
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	14	0.21
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	14	0.21
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	14	0.21
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	14	0.21
(1,511)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(1,511)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(1,511)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	8	0.21
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	8	0.21
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	8	0.21
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	8	0.21
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	8	0.21
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	8	0.21
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	10	0.21
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	10	0.21
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	10	0.21
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	6	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	3	0.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	3	0.21
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	3	0.21
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	11	0.21
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	1	0.21
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.21
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	3	0.21
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	11	0.21
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	5	0.21
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	5	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	5	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	5	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	5	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	5	0.21
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	5	0.21
(1,405)	1:A:696:ARG:H	1:A:695:LEU:H	14	0.21
(1,401)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	7	0.21
(1,401)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	7	0.21
(1,401)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	7	0.21
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	6	0.21
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	4	0.21
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	4	0.21
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	4	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	7	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	7	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	7	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	7	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	7	0.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	7	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	7	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	7	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	7	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	7	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	7	0.21
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	7	0.21
(1,386)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	10	0.21
(1,386)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	10	0.21
(1,386)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	10	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	3	0.21
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	3	0.21
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	3	0.21
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	6	0.21
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	10	0.21
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	15	0.21
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	11	0.21
(1,303)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	7	0.21
(1,303)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	7	0.21
(1,303)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	7	0.21
(1,303)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	7	0.21
(1,303)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	7	0.21
(1,303)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	7	0.21
(1,302)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	10	0.21
(1,302)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	10	0.21
(1,302)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	10	0.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	14	0.21
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	14	0.21
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	14	0.21
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	14	0.21
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	14	0.21
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	14	0.21
(1,297)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(1,297)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(1,297)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	8	0.21
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	8	0.21
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	8	0.21
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	8	0.21
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	8	0.21
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	8	0.21
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	1	0.21
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.21
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	10	0.21
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	10	0.21
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	10	0.21
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	6	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	3	0.21
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	3	0.21
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	11	0.21
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	1	0.21
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	3	0.21
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	11	0.21
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	5	0.21
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.21
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	3	0.21
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	11	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	5	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	5	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	5	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	5	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	5	0.21
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	5	0.21
(1,191)	1:A:696:ARG:H	1:A:695:LEU:H	14	0.21
(1,187)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	7	0.21
(1,187)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	7	0.21
(1,187)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	7	0.21
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	4	0.21
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	4	0.21
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	4	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	7	0.21
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	7	0.21
(1,172)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	10	0.21
(1,172)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	10	0.21
(1,172)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	10	0.21
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	3	0.21
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	6	0.21
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	10	0.21
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	15	0.21
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	4	0.2
(1,92)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	4	0.2
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	4	0.2
(1,92)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	4	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	4	0.2
(1,92)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	4	0.2
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	2	0.2
(1,84)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	2	0.2
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	2	0.2
(1,84)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	2	0.2
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	2	0.2
(1,84)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	2	0.2
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	5	0.2
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	5	0.2
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	5	0.2
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	5	0.2
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	5	0.2
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	5	0.2
(1,74)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2
(1,74)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2
(1,74)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2
(1,641)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	2	0.2
(1,641)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	2	0.2
(1,641)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	2	0.2
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	3	0.2
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	8	0.2
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.2
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	1	0.2
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	1	0.2
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	1	0.2
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	15	0.2
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	15	0.2
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	15	0.2
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	1	0.2
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	1	0.2
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	1	0.2
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	1	0.2
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	3	0.2
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	9	0.2
(1,613)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	9	0.2
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	9	0.2
(1,613)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	9	0.2
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	9	0.2
(1,613)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	9	0.2
(1,600)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	2	0.2
(1,600)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	2	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,600)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	2	0.2
(1,60)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	12	0.2
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	5	0.2
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	5	0.2
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	5	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	2	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	2	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	2	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	2	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	2	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	2	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	2	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	2	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	2	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	9	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	9	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	9	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	9	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	9	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	9	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	9	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	9	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	9	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	13	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	13	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	13	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	13	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	13	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	13	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	13	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	13	0.2
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	13	0.2
(1,567)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	1	0.2
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	2	0.2
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	2	0.2
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	2	0.2
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	2	0.2
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	2	0.2
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	2	0.2
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	11	0.2
(1,539)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.2
(1,539)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,539)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.2
(1,539)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.2
(1,539)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.2
(1,539)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.2
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	4	0.2
(1,520)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	4	0.2
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	4	0.2
(1,520)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	4	0.2
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	4	0.2
(1,520)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	4	0.2
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	2	0.2
(1,512)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	2	0.2
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	2	0.2
(1,512)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	2	0.2
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	2	0.2
(1,512)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	2	0.2
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	5	0.2
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	5	0.2
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	5	0.2
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	5	0.2
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	5	0.2
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	5	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	10	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	10	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	10	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	10	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	10	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	10	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	14	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	14	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	14	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	14	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	14	0.2
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	14	0.2
(1,502)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2
(1,502)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2
(1,502)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	1	0.2
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	1	0.2
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	1	0.2
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	15	0.2
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	15	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	15	0.2
(1,488)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	12	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	10	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	10	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	10	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	10	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	10	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	10	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	14	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	14	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	14	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	14	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	14	0.2
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	14	0.2
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	15	0.2
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	4	0.2
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	10	0.2
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	7	0.2
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	12	0.2
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	15	0.2
(1,444)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.2
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	14	0.2
(1,427)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	2	0.2
(1,427)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	2	0.2
(1,427)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	2	0.2
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	3	0.2
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	8	0.2
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.2
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	1	0.2
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	1	0.2
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	1	0.2
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	1	0.2
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	3	0.2
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	4	0.2
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	10	0.2
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	9	0.2
(1,399)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	9	0.2
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	9	0.2
(1,399)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	9	0.2
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	9	0.2
(1,399)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	9	0.2
(1,386)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	2	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,386)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	2	0.2
(1,386)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	2	0.2
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	5	0.2
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	5	0.2
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	5	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	2	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	2	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	2	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	2	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	2	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	2	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	2	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	2	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	2	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	9	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	9	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	9	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	9	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	9	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	9	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	9	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	9	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	9	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	13	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	13	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	13	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	13	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	13	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	13	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	13	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	13	0.2
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	13	0.2
(1,353)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	1	0.2
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	2	0.2
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	2	0.2
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	2	0.2
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	2	0.2
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	2	0.2
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	2	0.2
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	11	0.2
(1,325)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.2
(1,325)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,325)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.2
(1,325)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.2
(1,325)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.2
(1,325)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.2
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	7	0.2
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	12	0.2
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	4	0.2
(1,306)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	4	0.2
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	4	0.2
(1,306)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	4	0.2
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	4	0.2
(1,306)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	4	0.2
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	2	0.2
(1,298)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	2	0.2
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	2	0.2
(1,298)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	2	0.2
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	2	0.2
(1,298)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	2	0.2
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	5	0.2
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	5	0.2
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	5	0.2
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	5	0.2
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	5	0.2
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	5	0.2
(1,288)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2
(1,288)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2
(1,288)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.2
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	1	0.2
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	1	0.2
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	1	0.2
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	15	0.2
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	15	0.2
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	15	0.2
(1,274)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	12	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	10	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	10	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	10	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	10	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	10	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	10	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	14	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	14	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	14	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	14	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	14	0.2
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	14	0.2
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	15	0.2
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	4	0.2
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	10	0.2
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	7	0.2
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	12	0.2
(1,230)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.2
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	14	0.2
(1,213)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	2	0.2
(1,213)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	2	0.2
(1,213)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	2	0.2
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	3	0.2
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	8	0.2
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.2
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	1	0.2
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	1	0.2
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	1	0.2
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	1	0.2
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	3	0.2
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	9	0.2
(1,185)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	9	0.2
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	9	0.2
(1,185)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	9	0.2
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	9	0.2
(1,185)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	9	0.2
(1,172)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	2	0.2
(1,172)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	2	0.2
(1,172)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	2	0.2
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	5	0.2
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	5	0.2
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	5	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	2	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	2	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	2	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	2	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	2	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	2	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	2	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	2	0.2

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	2	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	9	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	9	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	9	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	9	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	9	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	9	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	9	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	9	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	9	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	13	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	13	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	13	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	13	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	13	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	13	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	13	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	13	0.2
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	13	0.2
(1,16)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.2
(1,139)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	1	0.2
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	2	0.2
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	2	0.2
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	2	0.2
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	2	0.2
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	2	0.2
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	2	0.2
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	11	0.2
(1,111)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.2
(1,111)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.2
(1,111)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.2
(1,111)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.2
(1,111)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.2
(1,111)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.2
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	14	0.2
(1,97)	1:A:686:ILE:H	1:A:684:ILE:H	13	0.19
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	2	0.19
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	2	0.19
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	2	0.19
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	2	0.19
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	2	0.19
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	2	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	7	0.19
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	7	0.19
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	7	0.19
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	7	0.19
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	7	0.19
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	7	0.19
(1,642)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	5	0.19
(1,642)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	5	0.19
(1,642)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	5	0.19
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	1	0.19
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	14	0.19
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.19
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.19
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.19
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	10	0.19
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	10	0.19
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	10	0.19
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	2	0.19
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	2	0.19
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	2	0.19
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	2	0.19
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	2	0.19
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	2	0.19
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	2	0.19
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	2	0.19
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	2	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	11	0.19
(1,604)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	11	0.19
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	6	0.19
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	6	0.19
(1,573)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	12	0.19
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	1	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	1	0.19
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	1	0.19
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	1	0.19
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	1	0.19
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	1	0.19
(1,554)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	12	0.19
(1,554)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	12	0.19
(1,554)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	12	0.19
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	9	0.19
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	1	0.19
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	8	0.19
(1,525)	1:A:686:ILE:H	1:A:684:ILE:H	13	0.19
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	2	0.19
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	2	0.19
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	2	0.19
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	2	0.19
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	2	0.19
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	2	0.19
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	6	0.19
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	6	0.19
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	6	0.19
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	6	0.19
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	6	0.19
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	6	0.19
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	7	0.19
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	7	0.19
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	7	0.19
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	7	0.19
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	7	0.19
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	7	0.19
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	7	0.19
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	7	0.19
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	7	0.19
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.19
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.19
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.19
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	6	0.19
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	6	0.19
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	6	0.19
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	6	0.19
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	6	0.19
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	6	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	7	0.19
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	7	0.19
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	7	0.19
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	6	0.19
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	3	0.19
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	14	0.19
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	6	0.19
(1,449)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.19
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	9	0.19
(1,443)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	5	0.19
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	2	0.19
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	3	0.19
(1,428)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	5	0.19
(1,428)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	5	0.19
(1,428)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	5	0.19
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	1	0.19
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	14	0.19
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	10	0.19
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	10	0.19
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	10	0.19
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	2	0.19
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	2	0.19
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	2	0.19
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	2	0.19
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	2	0.19
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	2	0.19
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	2	0.19
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	2	0.19
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	2	0.19
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	3	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	11	0.19
(1,390)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	11	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	6	0.19
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	6	0.19
(1,359)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	12	0.19
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	1	0.19
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	1	0.19
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	1	0.19
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	1	0.19
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	1	0.19
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	1	0.19
(1,340)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	12	0.19
(1,340)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	12	0.19
(1,340)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	12	0.19
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	9	0.19
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	1	0.19
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	14	0.19
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	8	0.19
(1,311)	1:A:686:ILE:H	1:A:684:ILE:H	13	0.19
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	2	0.19
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	2	0.19
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	2	0.19
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	2	0.19
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	2	0.19
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	2	0.19
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	7	0.19
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	7	0.19
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	7	0.19
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	7	0.19
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	7	0.19
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	7	0.19
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.19
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.19
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.19
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	6	0.19
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	6	0.19
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	6	0.19
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	6	0.19
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	6	0.19
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	6	0.19
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	7	0.19
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	7	0.19
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	7	0.19
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	6	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	3	0.19
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	14	0.19
(1,235)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.19
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	9	0.19
(1,229)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	5	0.19
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	2	0.19
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	3	0.19
(1,214)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	5	0.19
(1,214)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	5	0.19
(1,214)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	5	0.19
(1,21)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.19
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	1	0.19
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	14	0.19
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	9	0.19
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	10	0.19
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	10	0.19
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	10	0.19
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	2	0.19
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	2	0.19
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	2	0.19
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	2	0.19
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	2	0.19
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	2	0.19
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	2	0.19
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	2	0.19
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	2	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	11	0.19
(1,176)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	11	0.19
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	6	0.19
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	6	0.19
(1,15)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	5	0.19
(1,145)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	12	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	1	0.19
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	1	0.19
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	1	0.19
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	1	0.19
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	1	0.19
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	1	0.19
(1,126)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	12	0.19
(1,126)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	12	0.19
(1,126)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	12	0.19
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	9	0.19
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	1	0.19
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	2	0.19
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	3	0.19
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	8	0.19
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	1	0.18
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	1	0.18
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	1	0.18
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	5	0.18
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	5	0.18
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	5	0.18
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	5	0.18
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	5	0.18
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	5	0.18
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	5	0.18
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	5	0.18
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	5	0.18
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	15	0.18
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	15	0.18
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	15	0.18
(1,66)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	5	0.18
(1,66)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	5	0.18
(1,66)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	5	0.18
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	1	0.18
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	4	0.18
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.18
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	9	0.18
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	10	0.18
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.18
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	14	0.18
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	14	0.18
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	14	0.18
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	14	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	14	0.18
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	14	0.18
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	11	0.18
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	11	0.18
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	11	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	15	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	15	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	15	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	15	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	15	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	15	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	15	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	15	0.18
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	15	0.18
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	14	0.18
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	14	0.18
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	14	0.18
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	3	0.18
(1,588)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	3	0.18
(1,588)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	3	0.18
(1,588)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	3	0.18
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	15	0.18
(1,539)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,539)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,539)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,539)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,539)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,539)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	1	0.18
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	1	0.18
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	1	0.18
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	1	0.18
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	1	0.18
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	1	0.18
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	15	0.18
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	15	0.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	15	0.18
(1,494)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	5	0.18
(1,494)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	5	0.18
(1,494)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	5	0.18
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	3	0.18
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	1	0.18
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	1	0.18
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	1	0.18
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	1	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	5	0.18
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	5	0.18
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	1	0.18
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.18
(1,453)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	11	0.18
(1,453)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	13	0.18
(1,449)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	1	0.18
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	8	0.18
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.18
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	11	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	1	0.18
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	4	0.18
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.18
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	9	0.18
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	10	0.18
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.18
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	14	0.18
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	14	0.18
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	14	0.18
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	14	0.18
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	14	0.18
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	14	0.18
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	11	0.18
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	11	0.18
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	11	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	15	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	15	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	15	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	15	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	15	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	15	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	15	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	15	0.18
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	15	0.18
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	14	0.18
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	14	0.18
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	14	0.18
(1,374)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	3	0.18
(1,374)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	3	0.18
(1,374)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	3	0.18
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	5	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	5	0.18
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	5	0.18
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	15	0.18
(1,325)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,325)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,325)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,325)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,325)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,325)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	1	0.18
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	1	0.18
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	1	0.18
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.18
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	15	0.18
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	15	0.18
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	15	0.18
(1,280)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	5	0.18
(1,280)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	5	0.18
(1,280)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	5	0.18
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	3	0.18
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	1	0.18
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	1	0.18
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	1	0.18
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	1	0.18
(1,25)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	11	0.18
(1,25)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	13	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	5	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	5	0.18
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	5	0.18
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.18
(1,239)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	11	0.18
(1,239)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	13	0.18
(1,235)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	1	0.18
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	8	0.18
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.18
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	11	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	1	0.18
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	4	0.18
(1,21)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	1	0.18
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.18
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	9	0.18
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	10	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.18
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	8	0.18
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	14	0.18
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	14	0.18
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	14	0.18
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	14	0.18
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	14	0.18
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	14	0.18
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	11	0.18
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	11	0.18
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	11	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	15	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	15	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	15	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	15	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	15	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	15	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	15	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	15	0.18
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	15	0.18
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	14	0.18
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	14	0.18
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	14	0.18
(1,160)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	3	0.18
(1,160)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	3	0.18
(1,160)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	3	0.18
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	15	0.18
(1,111)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,111)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,111)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,111)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,111)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	3	0.18
(1,111)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	3	0.18
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.18
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	11	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	15	0.18
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	15	0.18
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	2	0.17
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	2	0.17
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	2	0.17
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	11	0.17
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	11	0.17
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	11	0.17
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	2	0.17
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	2	0.17
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	2	0.17
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	11	0.17
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	11	0.17
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	11	0.17
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	2	0.17
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	2	0.17
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	2	0.17
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	11	0.17
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	11	0.17
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	11	0.17
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	6	0.17
(1,690)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	6	0.17
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	6	0.17
(1,689)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	6	0.17
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	6	0.17
(1,688)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	6	0.17
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	11	0.17
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	11	0.17
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	11	0.17
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	3	0.17
(1,632)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	4	0.17
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	15	0.17
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	15	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	15	0.17
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	15	0.17
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	15	0.17
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	15	0.17
(1,625)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	5	0.17
(1,625)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	5	0.17
(1,625)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	5	0.17
(1,600)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	5	0.17
(1,600)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	5	0.17
(1,600)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	5	0.17
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	10	0.17
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	10	0.17
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	10	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	3	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	3	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	3	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	3	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	3	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	3	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	3	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	3	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	3	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	9	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	9	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	9	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	9	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	9	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	9	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	9	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	9	0.17
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	9	0.17
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	1	0.17
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	8	0.17
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	11	0.17
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	11	0.17
(1,57)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:671:ASN:H	7	0.17
(1,563)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	12	0.17
(1,563)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	12	0.17
(1,563)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	12	0.17
(1,563)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	12	0.17
(1,563)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	12	0.17
(1,563)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	12	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,53)	1:A:671:ASN:H	1:A:672:TRP:HE1	7	0.17
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	8	0.17
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	8	0.17
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	8	0.17
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	11	0.17
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	11	0.17
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	11	0.17
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	1	0.17
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	8	0.17
(1,485)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:671:ASN:H	7	0.17
(1,481)	1:A:671:ASN:H	1:A:672:TRP:HE1	7	0.17
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	8	0.17
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	8	0.17
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	8	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	4	0.17
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	4	0.17
(1,462)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	3	0.17
(1,462)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	3	0.17
(1,462)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	3	0.17
(1,456)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	6	0.17
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	1	0.17
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.17
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	3	0.17
(1,418)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	4	0.17
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	15	0.17
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	15	0.17
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	15	0.17
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	15	0.17
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	15	0.17
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	15	0.17
(1,411)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	5	0.17
(1,411)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	5	0.17
(1,411)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	5	0.17
(1,386)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	5	0.17
(1,386)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	5	0.17
(1,386)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	5	0.17
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	10	0.17
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	10	0.17
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	10	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	3	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	3	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	3	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	3	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	3	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	3	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	3	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	3	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	3	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	9	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	9	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	9	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	9	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	9	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	9	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	9	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	9	0.17
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	9	0.17
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	11	0.17
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	11	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	4	0.17
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	4	0.17
(1,349)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	12	0.17
(1,349)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	12	0.17
(1,349)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	12	0.17
(1,349)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	12	0.17
(1,349)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	12	0.17
(1,349)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	12	0.17
(1,34)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	3	0.17
(1,34)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	3	0.17
(1,34)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	3	0.17
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	11	0.17
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	11	0.17
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	11	0.17
(1,28)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	6	0.17
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	1	0.17
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	8	0.17
(1,271)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:671:ASN:H	7	0.17
(1,267)	1:A:671:ASN:H	1:A:672:TRP:HE1	7	0.17
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	8	0.17
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	8	0.17
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	8	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	4	0.17
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	4	0.17
(1,248)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	3	0.17
(1,248)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	3	0.17
(1,248)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	3	0.17
(1,242)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	6	0.17
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	1	0.17
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.17
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	3	0.17
(1,204)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	4	0.17
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	15	0.17
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	15	0.17
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	15	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	15	0.17
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	15	0.17
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	15	0.17
(1,197)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	5	0.17
(1,197)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	5	0.17
(1,197)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	5	0.17
(1,172)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	5	0.17
(1,172)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	5	0.17
(1,172)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	5	0.17
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	10	0.17
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	10	0.17
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	10	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	3	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	3	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	3	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	3	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	3	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	3	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	3	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	3	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	3	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	9	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	9	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	9	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	9	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	9	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	9	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	9	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	9	0.17
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	9	0.17
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	11	0.17
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	11	0.17
(1,135)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	12	0.17
(1,135)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	12	0.17
(1,135)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	12	0.17
(1,135)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	12	0.17
(1,135)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	12	0.17
(1,135)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	12	0.17
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	1	0.17
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.17
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	10	0.17
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	10	0.17
(1,8)	1:A:663:LEU:HD11	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,8)	1:A:663:LEU:HD12	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,8)	1:A:663:LEU:HD13	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,8)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,8)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,8)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	2	0.16
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	2	0.16
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	2	0.16
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	2	0.16
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	2	0.16
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	2	0.16
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	2	0.16
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	2	0.16
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	2	0.16
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	2	0.16
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	2	0.16
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	2	0.16
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	2	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	2	0.16
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	2	0.16
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	2	0.16
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	2	0.16
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	2	0.16
(1,687)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	10	0.16
(1,687)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	10	0.16
(1,687)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	10	0.16
(1,686)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	10	0.16
(1,686)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	10	0.16
(1,686)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	10	0.16
(1,685)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	10	0.16
(1,685)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	10	0.16
(1,685)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	10	0.16
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	12	0.16
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	12	0.16
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	12	0.16
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	8	0.16
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	8	0.16
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	8	0.16
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	8	0.16
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	8	0.16
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	8	0.16
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	10	0.16
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	10	0.16
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	10	0.16
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	10	0.16
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	10	0.16
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	10	0.16
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	10	0.16
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	10	0.16
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	10	0.16
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	6	0.16
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	6	0.16
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	6	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	4	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	4	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	4	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	4	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	4	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	4	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	4	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	4	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	4	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	4	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	4	0.16
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	4	0.16
(1,60)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	10	0.16
(1,60)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	15	0.16
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	2	0.16
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	2	0.16
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	2	0.16
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	1	0.16
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	1	0.16
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	1	0.16
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	1	0.16
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	1	0.16
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	1	0.16
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	1	0.16
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	1	0.16
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	1	0.16
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	9	0.16
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	9	0.16
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	13	0.16
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	13	0.16
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	13	0.16
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	13	0.16
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	13	0.16
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	13	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	9	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	9	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	9	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	9	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	9	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	9	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	11	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	11	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	11	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	11	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	11	0.16
(1,539)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	11	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	3	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	3	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	3	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	3	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	3	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	3	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	8	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	8	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	8	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	8	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	8	0.16
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	8	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	10	0.16
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	10	0.16
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	10	0.16
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	12	0.16
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	12	0.16
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	12	0.16
(1,488)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	10	0.16
(1,488)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	15	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	3	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	3	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	3	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	3	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	3	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	3	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	8	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	8	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	8	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	8	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	8	0.16
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	8	0.16
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	10	0.16

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	10	0.16
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	10	0.16
(1,473)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,473)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,473)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,473)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,473)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,473)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	2	0.16
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.16
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.16
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.16
(1,45)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,45)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,45)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,45)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,45)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,45)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,449)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.16
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	1	0.16
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.16
(1,436)	1:A:663:LEU:HD11	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,436)	1:A:663:LEU:HD12	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,436)	1:A:663:LEU:HD13	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,436)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,436)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,436)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	8	0.16
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	8	0.16
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	8	0.16
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	8	0.16
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	8	0.16
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	8	0.16
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	10	0.16
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	10	0.16
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	10	0.16
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	10	0.16
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	10	0.16
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	10	0.16
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	10	0.16
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	10	0.16
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	10	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	2	0.16
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	6	0.16
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	6	0.16
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	6	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	4	0.16
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	4	0.16
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	2	0.16
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	2	0.16
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	2	0.16
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	1	0.16
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	1	0.16
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	1	0.16
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	1	0.16
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	1	0.16
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	1	0.16
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	1	0.16
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	1	0.16
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	1	0.16
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	9	0.16
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	9	0.16
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	13	0.16
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	13	0.16
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	13	0.16
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	13	0.16
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	13	0.16
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	13	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	9	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	9	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	9	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	9	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	9	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	9	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,325)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	11	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	11	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	11	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	11	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	11	0.16
(1,325)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	11	0.16
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.16
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.16
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	3	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	11	0.16
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	12	0.16
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	12	0.16
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	12	0.16
(1,274)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	10	0.16
(1,274)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	15	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	3	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	3	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	3	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	3	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	3	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	3	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	8	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	8	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	8	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	8	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	8	0.16
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	8	0.16
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	10	0.16
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	10	0.16
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	10	0.16
(1,259)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,259)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,259)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,259)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,259)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,259)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	6	0.16
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	2	0.16
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.16
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.16
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.16
(1,235)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.16
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	1	0.16
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.16
(1,222)	1:A:663:LEU:HD11	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,222)	1:A:663:LEU:HD12	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,222)	1:A:663:LEU:HD13	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,222)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,222)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,222)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:H	13	0.16
(1,21)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.16
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	1	0.16
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.16
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	8	0.16
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	8	0.16
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	8	0.16
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	8	0.16
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	8	0.16
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	8	0.16
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	10	0.16
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	10	0.16
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	10	0.16
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	10	0.16
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	10	0.16
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	10	0.16
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	10	0.16
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	10	0.16
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	10	0.16
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	6	0.16
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	6	0.16
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	6	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	4	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	4	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	4	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	4	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	4	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	4	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	4	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	4	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	4	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	4	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	4	0.16
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	4	0.16
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	2	0.16
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	2	0.16
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	2	0.16
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	1	0.16
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	1	0.16
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	1	0.16
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	1	0.16
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	1	0.16
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	1	0.16
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	1	0.16
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	1	0.16
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	1	0.16
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	9	0.16
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	9	0.16
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	13	0.16
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	13	0.16
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	13	0.16
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	13	0.16
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	13	0.16
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	13	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	9	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	9	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	9	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	9	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	9	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	9	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	11	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	11	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	11	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	11	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	11	0.16
(1,111)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	11	0.16
(1,89)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	4	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,89)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	4	0.15
(1,89)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	4	0.15
(1,89)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	4	0.15
(1,89)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	4	0.15
(1,89)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	4	0.15
(1,80)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	11	0.15
(1,80)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	11	0.15
(1,80)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	11	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	2	0.15
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	2	0.15
(1,71)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	2	0.15
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	3	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	3	0.15
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	3	0.15
(1,638)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	2	0.15
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.15
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.15
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.15
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.15
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.15
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.15
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	2	0.15
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	2	0.15
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	2	0.15
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	2	0.15
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	2	0.15
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	2	0.15
(1,626)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,626)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,626)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,626)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,626)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,626)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,615)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	12	0.15
(1,615)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	12	0.15
(1,615)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	12	0.15
(1,612)	1:A:695:LEU:H	1:A:694:GLY:H	7	0.15
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	4	0.15
(1,602)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	4	0.15
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	4	0.15
(1,602)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	4	0.15
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	4	0.15
(1,602)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	4	0.15
(1,60)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	1	0.15
(1,60)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	5	0.15
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	5	0.15
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	5	0.15
(1,593)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	5	0.15
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	5	0.15
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	5	0.15
(1,593)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	5	0.15
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	5	0.15
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	5	0.15
(1,593)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	5	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	4	0.15
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	10	0.15
(1,587)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:683:ARG:HA	1	0.15
(1,587)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:683:ARG:HA	1	0.15
(1,587)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:683:ARG:HA	1	0.15
(1,587)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:683:ARG:HA	2	0.15
(1,587)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:683:ARG:HA	2	0.15
(1,587)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:683:ARG:HA	2	0.15
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	4	0.15
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	4	0.15
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	2	0.15
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	12	0.15
(1,517)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	4	0.15
(1,517)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	4	0.15
(1,517)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	4	0.15
(1,517)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	4	0.15
(1,517)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	4	0.15
(1,517)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	4	0.15
(1,508)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	11	0.15
(1,508)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	11	0.15
(1,508)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	11	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	4	0.15
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	4	0.15
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	4	0.15
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	14	0.15
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	14	0.15
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	14	0.15
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	2	0.15
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	2	0.15
(1,499)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	2	0.15

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	3	0.15
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	3	0.15
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	3	0.15
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.15
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.15
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.15
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.15
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.15
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.15
(1,488)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	1	0.15
(1,488)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	5	0.15
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	4	0.15
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	10	0.15
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	4	0.15
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	4	0.15
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	4	0.15
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	14	0.15
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	14	0.15
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	14	0.15
(1,462)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	1	0.15
(1,462)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	1	0.15
(1,462)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	1	0.15
(1,462)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	5	0.15
(1,462)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	5	0.15
(1,462)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	5	0.15
(1,443)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	8	0.15
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	5	0.15
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	7	0.15
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	8	0.15
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	9	0.15
(1,424)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	2	0.15
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	2	0.15
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	2	0.15
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	2	0.15
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	2	0.15
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	2	0.15
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	2	0.15
(1,412)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,412)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,412)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,412)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,412)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,412)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,401)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	12	0.15
(1,401)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	12	0.15
(1,401)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	12	0.15
(1,398)	1:A:695:LEU:H	1:A:694:GLY:H	7	0.15
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	4	0.15
(1,388)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	4	0.15
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	4	0.15
(1,388)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	4	0.15
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	4	0.15
(1,388)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	4	0.15
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	5	0.15
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	5	0.15
(1,379)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	5	0.15
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	5	0.15
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	5	0.15
(1,379)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	5	0.15
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	5	0.15
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	5	0.15
(1,379)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	5	0.15
(1,373)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:683:ARG:HA	1	0.15
(1,373)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:683:ARG:HA	1	0.15
(1,373)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:683:ARG:HA	1	0.15
(1,373)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:683:ARG:HA	2	0.15
(1,373)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:683:ARG:HA	2	0.15
(1,373)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:683:ARG:HA	2	0.15
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	4	0.15
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	4	0.15
(1,34)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	1	0.15
(1,34)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	1	0.15
(1,34)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	1	0.15
(1,34)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	5	0.15
(1,34)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	5	0.15
(1,34)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	5	0.15
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	2	0.15
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	12	0.15
(1,303)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	4	0.15
(1,303)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	4	0.15
(1,303)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	4	0.15
(1,303)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	4	0.15
(1,303)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	4	0.15
(1,303)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	4	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,294)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	11	0.15
(1,294)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	11	0.15
(1,294)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	11	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	7	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	12	0.15
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	2	0.15
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	2	0.15
(1,285)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	2	0.15
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	3	0.15
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	3	0.15
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	3	0.15
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.15
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.15
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.15
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.15
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.15
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.15
(1,274)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	1	0.15
(1,274)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	5	0.15
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	4	0.15
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	10	0.15
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	4	0.15
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	4	0.15
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	4	0.15
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	14	0.15
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	14	0.15
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	14	0.15
(1,248)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	1	0.15
(1,248)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	1	0.15
(1,248)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	1	0.15
(1,248)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	5	0.15
(1,248)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	5	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,248)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	5	0.15
(1,229)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	8	0.15
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	5	0.15
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	7	0.15
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	8	0.15
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	9	0.15
(1,210)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	2	0.15
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	2	0.15
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	2	0.15
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	2	0.15
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	2	0.15
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	2	0.15
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	2	0.15
(1,198)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,198)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,198)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,198)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,198)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	9	0.15
(1,198)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	9	0.15
(1,187)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:HB	12	0.15
(1,187)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:HB	12	0.15
(1,187)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:HB	12	0.15
(1,184)	1:A:695:LEU:H	1:A:694:GLY:H	7	0.15
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	4	0.15
(1,174)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	4	0.15
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	4	0.15
(1,174)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	4	0.15
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	4	0.15
(1,174)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	4	0.15
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	5	0.15
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	5	0.15
(1,165)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	5	0.15
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	5	0.15
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	5	0.15
(1,165)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	5	0.15
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	5	0.15
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	5	0.15
(1,165)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	5	0.15
(1,159)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:683:ARG:HA	1	0.15
(1,159)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:683:ARG:HA	1	0.15
(1,159)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:683:ARG:HA	1	0.15
(1,159)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:683:ARG:HA	2	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,159)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:683:ARG:HA	2	0.15
(1,159)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:683:ARG:HA	2	0.15
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	4	0.15
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	4	0.15
(1,15)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	8	0.15
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	2	0.15
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	12	0.15
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	5	0.15
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	7	0.15
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	8	0.15
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	9	0.15
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	7	0.14
(1,82)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	7	0.14
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	7	0.14
(1,82)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	7	0.14
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	7	0.14
(1,82)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	7	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,75)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,73)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	3	0.14
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	4	0.14
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	4	0.14
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	4	0.14
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	4	0.14
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	4	0.14
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	4	0.14
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	4	0.14
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	4	0.14
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	4	0.14
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	4	0.14
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	4	0.14
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	4	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	4	0.14
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	4	0.14
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	4	0.14
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	4	0.14
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	4	0.14
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	4	0.14
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	7	0.14
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	7	0.14
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	7	0.14
(1,641)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	3	0.14
(1,641)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	3	0.14
(1,641)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	3	0.14
(1,621)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	5	0.14
(1,621)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	5	0.14
(1,621)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	5	0.14
(1,621)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	5	0.14
(1,621)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	5	0.14
(1,621)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	5	0.14
(1,618)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	4	0.14
(1,612)	1:A:695:LEU:H	1:A:694:GLY:H	12	0.14
(1,592)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	12	0.14
(1,592)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	12	0.14
(1,592)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	12	0.14
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	12	0.14
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	8	0.14
(1,566)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	8	0.14
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	8	0.14
(1,566)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	8	0.14
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	8	0.14
(1,566)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	8	0.14
(1,555)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	1	0.14
(1,555)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	1	0.14
(1,555)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	1	0.14
(1,555)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	1	0.14
(1,555)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	1	0.14
(1,555)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	1	0.14
(1,555)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	1	0.14
(1,555)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	1	0.14
(1,555)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	1	0.14
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	4	0.14
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	7	0.14
(1,538)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	15	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,538)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	15	0.14
(1,538)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	15	0.14
(1,538)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	15	0.14
(1,538)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	15	0.14
(1,538)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	15	0.14
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	7	0.14
(1,510)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	7	0.14
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	7	0.14
(1,510)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	7	0.14
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	7	0.14
(1,510)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	7	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,503)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,501)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	3	0.14
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	7	0.14
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	7	0.14
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	7	0.14
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	12	0.14
(1,473)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,473)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,473)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,473)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,473)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,473)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,464)	1:A:668:SER:H	1:A:665:LYS:HA	3	0.14
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	7	0.14
(1,453)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	12	0.14
(1,450)	1:A:666:TRP:H	1:A:665:LYS:HA	13	0.14
(1,45)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,45)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,45)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,45)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,45)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,45)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,449)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	5	0.14
(1,449)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	9	0.14
(1,449)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.14
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	2	0.14
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	7	0.14
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	10	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,427)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	3	0.14
(1,427)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	3	0.14
(1,427)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	3	0.14
(1,407)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	5	0.14
(1,407)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	5	0.14
(1,407)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	5	0.14
(1,407)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	5	0.14
(1,407)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	5	0.14
(1,407)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	5	0.14
(1,404)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	4	0.14
(1,398)	1:A:695:LEU:H	1:A:694:GLY:H	12	0.14
(1,378)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	12	0.14
(1,378)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	12	0.14
(1,378)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	12	0.14
(1,36)	1:A:668:SER:H	1:A:665:LYS:HA	3	0.14
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	8	0.14
(1,352)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	8	0.14
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	8	0.14
(1,352)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	8	0.14
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	8	0.14
(1,352)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	8	0.14
(1,341)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	1	0.14

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,341)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	1	0.14
(1,341)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	1	0.14
(1,341)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	1	0.14
(1,341)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	1	0.14
(1,341)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	1	0.14
(1,341)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	1	0.14
(1,341)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	1	0.14
(1,341)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	1	0.14
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	4	0.14
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	7	0.14
(1,324)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	15	0.14
(1,324)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	15	0.14
(1,324)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	15	0.14
(1,324)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	15	0.14
(1,324)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	15	0.14
(1,324)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	15	0.14
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	7	0.14
(1,296)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	7	0.14
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	7	0.14
(1,296)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	7	0.14
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	7	0.14
(1,296)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	7	0.14
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	7	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	8	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,289)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	13	0.14
(1,287)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	3	0.14
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	7	0.14
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	7	0.14
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	7	0.14
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	12	0.14
(1,259)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,259)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,259)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,259)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,259)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,259)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	14	0.14
(1,250)	1:A:668:SER:H	1:A:665:LYS:HA	3	0.14
(1,25)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	12	0.14
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	7	0.14
(1,239)	1:A:666:TRP:H	1:A:666:TRP:HE1	12	0.14
(1,236)	1:A:666:TRP:H	1:A:665:LYS:HA	13	0.14
(1,235)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	5	0.14
(1,235)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	9	0.14
(1,235)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.14
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	2	0.14
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	7	0.14
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	10	0.14
(1,22)	1:A:666:TRP:H	1:A:665:LYS:HA	13	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,213)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	3	0.14
(1,213)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	3	0.14
(1,213)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	3	0.14
(1,21)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	5	0.14
(1,21)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	9	0.14
(1,21)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.14
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	2	0.14
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	7	0.14
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	10	0.14
(1,193)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	5	0.14
(1,193)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	5	0.14
(1,193)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	5	0.14
(1,193)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	5	0.14
(1,193)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	5	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,193)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	5	0.14
(1,190)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	4	0.14
(1,184)	1:A:695:LEU:H	1:A:694:GLY:H	12	0.14
(1,164)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	12	0.14
(1,164)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	12	0.14
(1,164)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	12	0.14
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	8	0.14
(1,138)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	8	0.14
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	8	0.14
(1,138)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	8	0.14
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	8	0.14
(1,138)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	8	0.14
(1,127)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	1	0.14
(1,127)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	1	0.14
(1,127)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	1	0.14
(1,127)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	1	0.14
(1,127)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	1	0.14
(1,127)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	1	0.14
(1,127)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	1	0.14
(1,127)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	1	0.14
(1,127)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	1	0.14
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	4	0.14
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	7	0.14
(1,110)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	15	0.14
(1,110)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	15	0.14
(1,110)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	15	0.14
(1,110)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	15	0.14
(1,110)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	15	0.14
(1,110)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	15	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	1	0.14
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	1	0.14
(1,88)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	12	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,88)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(1,88)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	7	0.13
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	7	0.13
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	7	0.13
(1,74)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.13
(1,74)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.13
(1,74)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.13
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	10	0.13
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	10	0.13
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	10	0.13
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	10	0.13
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	10	0.13
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	10	0.13
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	10	0.13
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	10	0.13
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	10	0.13
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	10	0.13
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	10	0.13
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	10	0.13
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	10	0.13
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	10	0.13
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	10	0.13
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	10	0.13
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	10	0.13
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	10	0.13
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	12	0.13
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	12	0.13
(1,702)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	12	0.13
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	12	0.13
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	12	0.13
(1,701)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	12	0.13
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	12	0.13
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	12	0.13
(1,700)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	12	0.13
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	5	0.13
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	5	0.13
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	5	0.13
(1,64)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	6	0.13
(1,64)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	6	0.13
(1,64)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	6	0.13
(1,625)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	9	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,625)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	9	0.13
(1,625)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	9	0.13
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	13	0.13
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	13	0.13
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	13	0.13
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	13	0.13
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	13	0.13
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	13	0.13
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	13	0.13
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	13	0.13
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	13	0.13
(1,618)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	2	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	12	0.13
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	12	0.13
(1,600)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	6	0.13
(1,600)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	6	0.13
(1,600)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	6	0.13
(1,592)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	6	0.13
(1,592)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	6	0.13
(1,592)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	6	0.13
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	8	0.13
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	8	0.13
(1,565)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	12	0.13
(1,565)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	12	0.13
(1,565)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	12	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	5	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	5	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	5	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	5	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	5	0.13
(1,563)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	5	0.13
(1,546)	1:A:704:LEU:H	1:A:703:SER:HA	15	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,538)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	2	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	2	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	2	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	2	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	2	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	2	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	8	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	8	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	8	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	8	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	8	0.13
(1,538)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	8	0.13
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	7	0.13
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.13
(1,516)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(1,516)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(1,516)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	7	0.13
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	7	0.13
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	7	0.13
(1,502)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.13
(1,502)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.13
(1,502)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.13
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	12	0.13
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	12	0.13
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	12	0.13
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	5	0.13
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	5	0.13
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	5	0.13
(1,492)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	6	0.13
(1,492)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	6	0.13
(1,492)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	6	0.13
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	12	0.13
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	12	0.13
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	12	0.13
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	9	0.13
(1,462)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	4	0.13
(1,462)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	4	0.13
(1,462)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	4	0.13
(1,439)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	10	0.13
(1,411)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	9	0.13
(1,411)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	9	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,411)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	9	0.13
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	13	0.13
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	13	0.13
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	13	0.13
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	13	0.13
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	13	0.13
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	13	0.13
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	13	0.13
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	13	0.13
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	13	0.13
(1,404)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	2	0.13
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	9	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	12	0.13
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	12	0.13
(1,386)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	6	0.13
(1,386)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	6	0.13
(1,386)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	6	0.13
(1,378)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	6	0.13
(1,378)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	6	0.13
(1,378)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	6	0.13
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	8	0.13
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	8	0.13
(1,351)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	12	0.13
(1,351)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	12	0.13
(1,351)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	12	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	5	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	5	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	5	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	5	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	5	0.13
(1,349)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	5	0.13
(1,34)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	4	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	4	0.13
(1,34)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	4	0.13
(1,332)	1:A:704:LEU:H	1:A:703:SER:HA	15	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	2	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	2	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	2	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	2	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	2	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	2	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	8	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	8	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	8	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	8	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	8	0.13
(1,324)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	8	0.13
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	7	0.13
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.13
(1,302)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(1,302)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(1,302)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	7	0.13
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	7	0.13
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	7	0.13
(1,288)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.13
(1,288)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.13
(1,288)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:666:TRP:HZ3	2	0.13
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	5	0.13
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	5	0.13
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	5	0.13
(1,278)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	6	0.13
(1,278)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	6	0.13
(1,278)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	6	0.13
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	12	0.13
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	12	0.13
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	12	0.13
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	9	0.13
(1,248)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:664:ASP:HA	4	0.13
(1,248)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:664:ASP:HA	4	0.13
(1,248)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:664:ASP:HA	4	0.13
(1,225)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	10	0.13
(1,197)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	9	0.13
(1,197)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	9	0.13

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,197)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	9	0.13
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	13	0.13
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	13	0.13
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	13	0.13
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	13	0.13
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	13	0.13
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	13	0.13
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	13	0.13
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	13	0.13
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	13	0.13
(1,190)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	2	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	12	0.13
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	12	0.13
(1,172)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:689:VAL:HA	6	0.13
(1,172)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:689:VAL:HA	6	0.13
(1,172)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:689:VAL:HA	6	0.13
(1,164)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	6	0.13
(1,164)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	6	0.13
(1,164)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	6	0.13
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	8	0.13
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	8	0.13
(1,137)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:702:LEU:HG	12	0.13
(1,137)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:702:LEU:HG	12	0.13
(1,137)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:702:LEU:HG	12	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	5	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	5	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	5	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	5	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	5	0.13
(1,135)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	5	0.13
(1,118)	1:A:704:LEU:H	1:A:703:SER:HA	15	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	2	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,110)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	2	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	2	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	2	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	2	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	2	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	8	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	8	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	8	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	8	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	8	0.13
(1,110)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	8	0.13
(1,11)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	10	0.13
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	7	0.13
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.13
(1,96)	1:A:685:PHE:H	1:A:686:ILE:H	13	0.12
(1,94)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	12	0.12
(1,94)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	12	0.12
(1,94)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	12	0.12
(1,79)	1:A:681:TYR:H	1:A:682:ILE:H	4	0.12
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	2	0.12
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	2	0.12
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	2	0.12
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	3	0.12
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	3	0.12
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	3	0.12
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	9	0.12
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	9	0.12
(1,77)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	9	0.12
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	10	0.12
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	10	0.12
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	10	0.12
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	10	0.12
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	10	0.12
(1,72)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	10	0.12
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	11	0.12
(1,708)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	11	0.12
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	11	0.12
(1,708)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	11	0.12
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	11	0.12
(1,708)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	11	0.12
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	11	0.12
(1,707)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	11	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	11	0.12
(1,707)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	11	0.12
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	11	0.12
(1,707)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	11	0.12
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	11	0.12
(1,706)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	11	0.12
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	11	0.12
(1,706)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	11	0.12
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	11	0.12
(1,706)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	11	0.12
(1,66)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	10	0.12
(1,66)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	10	0.12
(1,66)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	10	0.12
(1,642)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	12	0.12
(1,642)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	12	0.12
(1,642)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	12	0.12
(1,641)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	8	0.12
(1,641)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	8	0.12
(1,641)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	8	0.12
(1,64)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	14	0.12
(1,64)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	14	0.12
(1,64)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	14	0.12
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	7	0.12
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	7	0.12
(1,623)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	7	0.12
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	7	0.12
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	7	0.12
(1,623)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	7	0.12
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	7	0.12
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	7	0.12
(1,623)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	7	0.12
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	9	0.12
(1,620)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	10	0.12
(1,618)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	7	0.12
(1,616)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	6	0.12
(1,616)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	6	0.12
(1,616)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	6	0.12
(1,60)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	6	0.12
(1,594)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	9	0.12
(1,594)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	9	0.12
(1,594)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	9	0.12
(1,592)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	14	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,592)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	14	0.12
(1,592)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	14	0.12
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	9	0.12
(1,59)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	13	0.12
(1,588)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	14	0.12
(1,588)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	14	0.12
(1,588)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	14	0.12
(1,582)	1:A:708:VAL:H	1:A:707:ARG:HA	10	0.12
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	11	0.12
(1,579)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	11	0.12
(1,57)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:671:ASN:H	2	0.12
(1,563)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	3	0.12
(1,563)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	3	0.12
(1,563)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	3	0.12
(1,563)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	3	0.12
(1,563)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	3	0.12
(1,563)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	3	0.12
(1,541)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	9	0.12
(1,540)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HD21	7	0.12
(1,540)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HD22	7	0.12
(1,540)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HD21	7	0.12
(1,540)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HD22	7	0.12
(1,540)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HD21	7	0.12
(1,540)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HD22	7	0.12
(1,532)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.12
(1,53)	1:A:671:ASN:H	1:A:672:TRP:HE1	2	0.12
(1,524)	1:A:685:PHE:H	1:A:686:ILE:H	13	0.12
(1,522)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	12	0.12
(1,522)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	12	0.12
(1,522)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	12	0.12
(1,507)	1:A:681:TYR:H	1:A:682:ILE:H	4	0.12
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	2	0.12
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	2	0.12
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	2	0.12
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	3	0.12
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	3	0.12
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	3	0.12
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	9	0.12
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	9	0.12
(1,505)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	9	0.12
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	10	0.12
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	10	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	10	0.12
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	10	0.12
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	10	0.12
(1,500)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	10	0.12
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	2	0.12
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	2	0.12
(1,50)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	2	0.12
(1,494)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	10	0.12
(1,494)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	10	0.12
(1,494)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	10	0.12
(1,492)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	14	0.12
(1,492)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	14	0.12
(1,492)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	14	0.12
(1,488)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	6	0.12
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	9	0.12
(1,487)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	13	0.12
(1,485)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:671:ASN:H	2	0.12
(1,481)	1:A:671:ASN:H	1:A:672:TRP:HE1	2	0.12
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	2	0.12
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	2	0.12
(1,478)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	2	0.12
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	11	0.12
(1,473)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,473)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,473)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,473)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,473)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,473)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,468)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	12	0.12
(1,460)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	6	0.12
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	11	0.12
(1,457)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	14	0.12
(1,456)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	1	0.12
(1,456)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	15	0.12
(1,45)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,45)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,45)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,45)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,45)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,45)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	4	0.12
(1,448)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	5	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,428)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	12	0.12
(1,428)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	12	0.12
(1,428)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	12	0.12
(1,427)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	8	0.12
(1,427)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	8	0.12
(1,427)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	8	0.12
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	7	0.12
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	7	0.12
(1,409)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	7	0.12
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	7	0.12
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	7	0.12
(1,409)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	7	0.12
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	7	0.12
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	7	0.12
(1,409)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	7	0.12
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	9	0.12
(1,406)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	10	0.12
(1,404)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	7	0.12
(1,402)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	6	0.12
(1,402)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	6	0.12
(1,402)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	6	0.12
(1,40)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	12	0.12
(1,380)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	9	0.12
(1,380)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	9	0.12
(1,380)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	9	0.12
(1,378)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	14	0.12
(1,378)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	14	0.12
(1,378)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	14	0.12
(1,374)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	14	0.12
(1,374)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	14	0.12
(1,374)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	14	0.12
(1,368)	1:A:708:VAL:H	1:A:707:ARG:HA	10	0.12
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	11	0.12
(1,365)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	11	0.12
(1,349)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	3	0.12
(1,349)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	3	0.12
(1,349)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	3	0.12
(1,349)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	3	0.12
(1,349)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	3	0.12
(1,349)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	3	0.12
(1,327)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	9	0.12
(1,326)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HD21	7	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,326)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HD22	7	0.12
(1,326)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HD21	7	0.12
(1,326)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HD22	7	0.12
(1,326)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HD21	7	0.12
(1,326)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HD22	7	0.12
(1,32)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	6	0.12
(1,318)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.12
(1,310)	1:A:685:PHE:H	1:A:686:ILE:H	13	0.12
(1,308)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:688:ILE:H	12	0.12
(1,308)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:688:ILE:H	12	0.12
(1,308)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:688:ILE:H	12	0.12
(1,293)	1:A:681:TYR:H	1:A:682:ILE:H	4	0.12
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	2	0.12
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	2	0.12
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	2	0.12
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	3	0.12
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	3	0.12
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	3	0.12
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD11	9	0.12
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD12	9	0.12
(1,291)	1:A:680:TRP:HE1	1:A:684:ILE:HD13	9	0.12
(1,29)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	14	0.12
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	10	0.12
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	10	0.12
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	10	0.12
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	10	0.12
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	10	0.12
(1,286)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	10	0.12
(1,280)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	10	0.12
(1,280)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	10	0.12
(1,280)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	10	0.12
(1,28)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	1	0.12
(1,28)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	15	0.12
(1,278)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	14	0.12
(1,278)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	14	0.12
(1,278)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	14	0.12
(1,274)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	6	0.12
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	9	0.12
(1,273)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	13	0.12
(1,271)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:671:ASN:H	2	0.12
(1,267)	1:A:671:ASN:H	1:A:672:TRP:HE1	2	0.12
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB1	2	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB2	2	0.12
(1,264)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:667:ALA:HB3	2	0.12
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	11	0.12
(1,259)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,259)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,259)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,259)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,259)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,259)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	1	0.12
(1,254)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	12	0.12
(1,246)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	6	0.12
(1,243)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	14	0.12
(1,242)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	1	0.12
(1,242)	1:A:666:TRP:HE1	1:A:662:GLU:H	15	0.12
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	4	0.12
(1,234)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	5	0.12
(1,214)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	12	0.12
(1,214)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	12	0.12
(1,214)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	12	0.12
(1,213)	1:A:701:VAL:HG11	1:A:698:VAL:HA	8	0.12
(1,213)	1:A:701:VAL:HG12	1:A:698:VAL:HA	8	0.12
(1,213)	1:A:701:VAL:HG13	1:A:698:VAL:HA	8	0.12
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	4	0.12
(1,20)	1:A:665:LYS:H	1:A:666:TRP:HD1	5	0.12
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	7	0.12
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	7	0.12
(1,195)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	7	0.12
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	7	0.12
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	7	0.12
(1,195)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	7	0.12
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	7	0.12
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	7	0.12
(1,195)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	7	0.12
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	9	0.12
(1,192)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	10	0.12
(1,190)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	7	0.12
(1,188)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:698:VAL:H	6	0.12
(1,188)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:698:VAL:H	6	0.12
(1,188)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:698:VAL:H	6	0.12
(1,166)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	9	0.12
(1,166)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	9	0.12
(1,166)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	9	0.12

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,164)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	14	0.12
(1,164)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	14	0.12
(1,164)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	14	0.12
(1,160)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:H	14	0.12
(1,160)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:H	14	0.12
(1,160)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:H	14	0.12
(1,154)	1:A:708:VAL:H	1:A:707:ARG:HA	10	0.12
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	11	0.12
(1,151)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	11	0.12
(1,135)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD2	3	0.12
(1,135)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:709:ARG:HD3	3	0.12
(1,135)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD2	3	0.12
(1,135)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:709:ARG:HD3	3	0.12
(1,135)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD2	3	0.12
(1,135)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:709:ARG:HD3	3	0.12
(1,113)	1:A:703:SER:H	1:A:700:ALA:HA	9	0.12
(1,112)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HD21	7	0.12
(1,112)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HD22	7	0.12
(1,112)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HD21	7	0.12
(1,112)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HD22	7	0.12
(1,112)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HD21	7	0.12
(1,112)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HD22	7	0.12
(1,104)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.12
(1,96)	1:A:685:PHE:H	1:A:686:ILE:H	11	0.11
(1,88)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	6	0.11
(1,88)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	6	0.11
(1,88)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	6	0.11
(1,80)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	7	0.11
(1,80)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	7	0.11
(1,80)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	7	0.11
(1,79)	1:A:681:TYR:H	1:A:682:ILE:H	12	0.11
(1,67)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	8	0.11
(1,67)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	8	0.11
(1,67)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	8	0.11
(1,66)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	9	0.11
(1,66)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	9	0.11
(1,66)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	9	0.11
(1,64)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	2	0.11
(1,64)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	2	0.11
(1,64)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	2	0.11
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	7	0.11
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	7	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	7	0.11
(1,63)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.11
(1,63)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.11
(1,63)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	9	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	9	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	9	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	9	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	9	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	9	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	13	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	13	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	13	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	13	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	13	0.11
(1,627)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	13	0.11
(1,624)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	15	0.11
(1,624)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	15	0.11
(1,624)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	15	0.11
(1,618)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	9	0.11
(1,606)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	9	0.11
(1,606)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	9	0.11
(1,606)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	9	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	8	0.11
(1,603)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	8	0.11
(1,60)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	14	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	5	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	5	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	5	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	5	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	5	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	5	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	5	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	5	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	5	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	15	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	15	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	15	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	15	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	15	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	15	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	15	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	15	0.11
(1,591)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	15	0.11
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	10	0.11
(1,580)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	10	0.11
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	15	0.11
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	15	0.11
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	15	0.11
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	15	0.11
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	15	0.11
(1,56)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	15	0.11
(1,550)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	1	0.11
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	1	0.11
(1,545)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	4	0.11
(1,538)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	1	0.11
(1,538)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	1	0.11
(1,538)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	1	0.11
(1,538)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	1	0.11
(1,538)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	1	0.11
(1,538)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	1	0.11
(1,536)	1:A:702:LEU:H	1:A:704:LEU:H	15	0.11
(1,524)	1:A:685:PHE:H	1:A:686:ILE:H	11	0.11
(1,516)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	6	0.11
(1,516)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	6	0.11
(1,516)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	6	0.11
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	12	0.11
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	12	0.11
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	12	0.11
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	12	0.11
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	12	0.11
(1,51)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	12	0.11
(1,508)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	7	0.11
(1,508)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	7	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	7	0.11
(1,507)	1:A:681:TYR:H	1:A:682:ILE:H	12	0.11
(1,495)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	8	0.11
(1,495)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	8	0.11
(1,495)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	8	0.11
(1,494)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	9	0.11
(1,494)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	9	0.11
(1,494)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	9	0.11
(1,492)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	2	0.11
(1,492)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	2	0.11
(1,492)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	2	0.11
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	7	0.11
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	7	0.11
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	7	0.11
(1,491)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.11
(1,491)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.11
(1,491)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.11
(1,488)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	14	0.11
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	15	0.11
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	15	0.11
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	15	0.11
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	15	0.11
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	15	0.11
(1,484)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	15	0.11
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	12	0.11
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	12	0.11
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	12	0.11
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	12	0.11
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	12	0.11
(1,479)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	12	0.11
(1,474)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	14	0.11
(1,473)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,473)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,473)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,473)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,473)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,473)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	9	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	9	0.11
(1,463)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	9	0.11
(1,46)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	14	0.11
(1,450)	1:A:666:TRP:H	1:A:665:LYS:HA	5	0.11
(1,45)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,45)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,45)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,45)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,45)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,45)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,443)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	10	0.11
(1,443)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	12	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,429)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	9	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	9	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	9	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	9	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	9	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	9	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	13	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,413)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	13	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	13	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	13	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	13	0.11
(1,413)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	13	0.11
(1,410)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	15	0.11
(1,410)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	15	0.11
(1,410)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	15	0.11
(1,404)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	9	0.11
(1,392)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	9	0.11
(1,392)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	9	0.11
(1,392)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	9	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	8	0.11
(1,389)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	8	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	5	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	5	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	5	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	5	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	5	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	5	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	5	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	5	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	5	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	15	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	15	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	15	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	15	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	15	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	15	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	15	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	15	0.11
(1,377)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	15	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	10	0.11
(1,366)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	10	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	9	0.11
(1,35)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	9	0.11
(1,336)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	1	0.11
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	1	0.11
(1,331)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	4	0.11
(1,324)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	1	0.11
(1,324)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	1	0.11
(1,324)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	1	0.11
(1,324)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	1	0.11
(1,324)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	1	0.11
(1,324)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	1	0.11
(1,322)	1:A:702:LEU:H	1:A:704:LEU:H	15	0.11
(1,310)	1:A:685:PHE:H	1:A:686:ILE:H	11	0.11
(1,302)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	6	0.11
(1,302)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	6	0.11
(1,302)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	6	0.11
(1,294)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:679:LEU:H	7	0.11
(1,294)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:679:LEU:H	7	0.11
(1,294)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:679:LEU:H	7	0.11
(1,293)	1:A:681:TYR:H	1:A:682:ILE:H	12	0.11
(1,281)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	8	0.11
(1,281)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	8	0.11
(1,281)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	8	0.11
(1,280)	1:A:676:THR:HG21	1:A:679:LEU:H	9	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,280)	1:A:676:THR:HG22	1:A:679:LEU:H	9	0.11
(1,280)	1:A:676:THR:HG23	1:A:679:LEU:H	9	0.11
(1,278)	1:A:676:THR:HG21	1:A:669:LEU:HA	2	0.11
(1,278)	1:A:676:THR:HG22	1:A:669:LEU:HA	2	0.11
(1,278)	1:A:676:THR:HG23	1:A:669:LEU:HA	2	0.11
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	7	0.11
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	7	0.11
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	7	0.11
(1,277)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.11
(1,277)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.11
(1,277)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.11
(1,274)	1:A:675:ILE:H	1:A:674:ASP:H	14	0.11
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	15	0.11
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	15	0.11
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	15	0.11
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	15	0.11
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	15	0.11
(1,270)	1:A:672:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	15	0.11
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	12	0.11
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	12	0.11
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	12	0.11
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	12	0.11
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	12	0.11
(1,265)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	12	0.11
(1,260)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	14	0.11
(1,259)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,259)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,259)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,259)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,259)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,259)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	9	0.11

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,249)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	9	0.11
(1,249)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	9	0.11
(1,236)	1:A:666:TRP:H	1:A:665:LYS:HA	5	0.11
(1,229)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	10	0.11
(1,229)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	12	0.11
(1,22)	1:A:666:TRP:H	1:A:665:LYS:HA	5	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,215)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	9	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	9	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	9	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	9	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	9	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	9	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	13	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	13	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	13	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	13	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	13	0.11
(1,199)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	13	0.11
(1,196)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	15	0.11
(1,196)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	15	0.11
(1,196)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	15	0.11
(1,190)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HA	9	0.11
(1,178)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:697:ILE:H	9	0.11
(1,178)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:697:ILE:H	9	0.11
(1,178)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:697:ILE:H	9	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	8	0.11
(1,175)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	8	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	5	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	5	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	5	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	5	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	5	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	5	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	5	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	5	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	5	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	15	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	15	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	15	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	15	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	15	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	15	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	15	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	15	0.11
(1,163)	1:A:687:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	15	0.11
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	10	0.11
(1,152)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	10	0.11
(1,15)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	10	0.11
(1,15)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	12	0.11
(1,122)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	1	0.11
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	1	0.11
(1,117)	1:A:704:LEU:H	1:A:701:VAL:HA	4	0.11
(1,110)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE1	1	0.11
(1,110)	1:A:702:LEU:HD11	1:A:699:PHE:HE2	1	0.11
(1,110)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE1	1	0.11
(1,110)	1:A:702:LEU:HD12	1:A:699:PHE:HE2	1	0.11
(1,110)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE1	1	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,110)	1:A:702:LEU:HD13	1:A:699:PHE:HE2	1	0.11
(1,108)	1:A:702:LEU:H	1:A:704:LEU:H	15	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	2	0.11
(1,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	2	0.11

## 10 Dihedral-angle violation analysis [i](#)

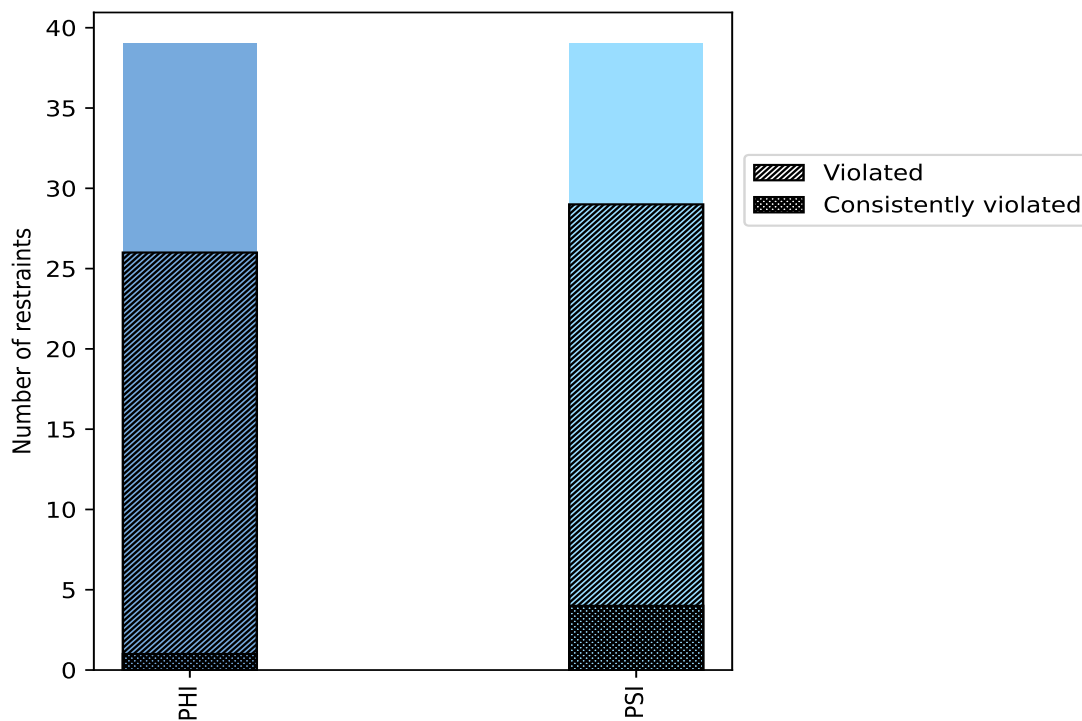
### 10.1 Summary of dihedral-angle violations [i](#)

The following table provides the summary of dihedral-angle violations in different dihedral-angle types. Violations less than 1° are not included in the calculation.

Angle type	Count	% <sup>1</sup>	Violated <sup>3</sup>			Consistently Violated <sup>4</sup>		
			Count	% <sup>2</sup>	% <sup>1</sup>	Count	% <sup>2</sup>	% <sup>1</sup>
PHI	39	50.0	26	66.7	33.3	1	2.6	1.3
PSI	39	50.0	29	74.4	37.2	4	10.3	5.1
Total	78	100.0	55	70.5	70.5	5	6.4	6.4

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

#### 10.1.1 Bar chart : Distribution of dihedral-angles and violations [i](#)



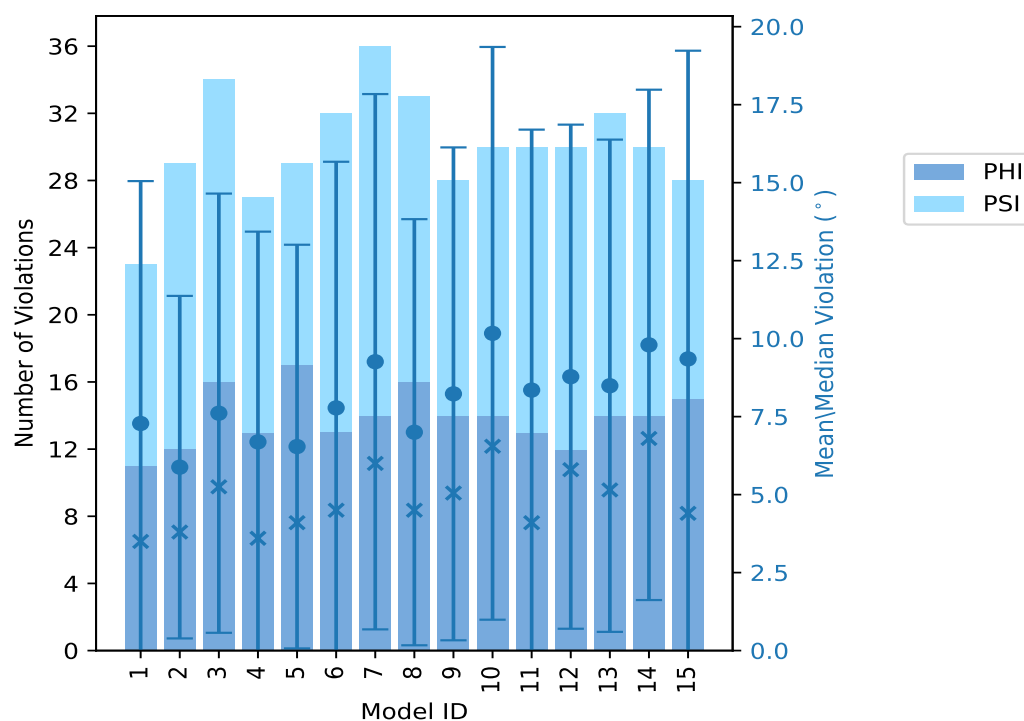
Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories

## 10.2 Dihedral-angle violation statistics for each model [\(i\)](#)

The following table provides the dihedral-angle violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 1° are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations			Mean (°)	Max (°)	SD (°)	Median (°)
	PHI	PSI	Total				
1	11	12	23	7.28	31.5	7.77	3.5
2	12	17	29	5.88	22.3	5.49	3.8
3	16	18	34	7.61	27.2	7.04	5.25
4	13	14	27	6.69	31.1	6.74	3.6
5	17	12	29	6.54	28.3	6.47	4.1
6	13	19	32	7.78	39.5	7.89	4.5
7	14	22	36	9.26	37.8	8.58	6.0
8	16	17	33	7.0	33.3	6.83	4.5
9	14	14	28	8.23	31.1	7.9	5.05
10	14	16	30	10.17	40.6	9.18	6.55
11	13	17	30	8.35	33.9	8.35	4.1
12	12	18	30	8.78	33.2	8.08	5.8
13	14	18	32	8.49	32.3	7.89	5.15
14	14	16	30	9.8	33.0	8.18	6.8
15	15	13	28	9.35	42.1	9.88	4.4

### 10.2.1 Bar graph : Dihedral violation statistics for each model [\(i\)](#)



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

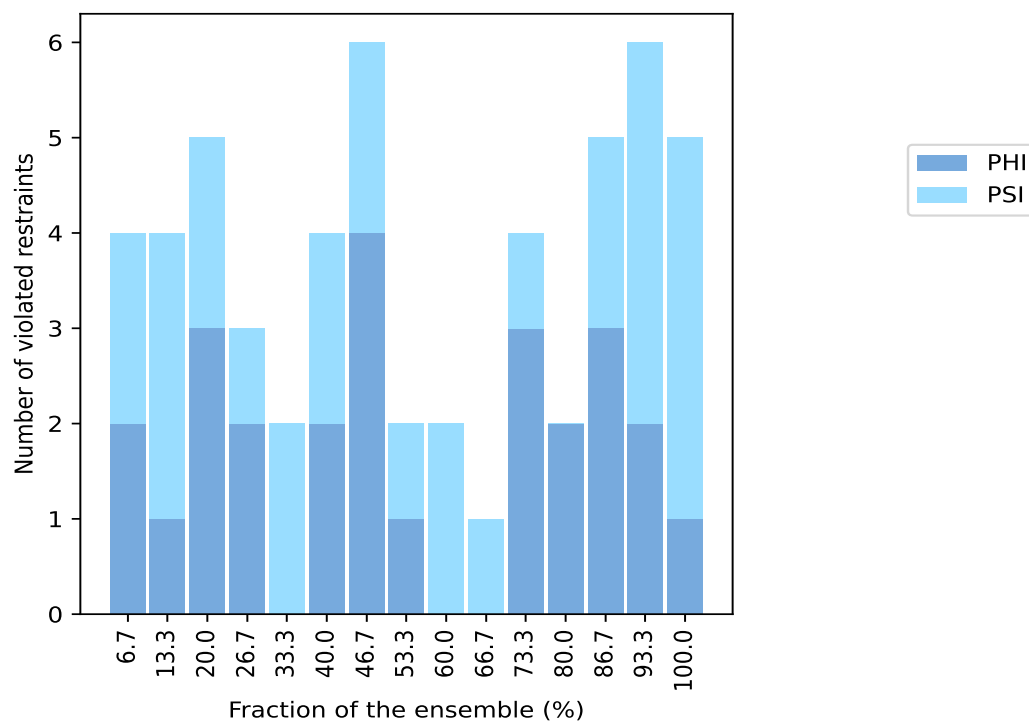
### 10.3 Dihedral-angle violation statistics for the ensemble [\(i\)](#)

Violation analysis may find that some restraints are violated in very few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of ensemble.

Number of violated restraints			Fraction of the ensemble	
PHI	PSI	Total	Count <sup>1</sup>	%
2	2	4	1	6.7
1	3	4	2	13.3
3	2	5	3	20.0
2	1	3	4	26.7
0	2	2	5	33.3
2	2	4	6	40.0
4	2	6	7	46.7
1	1	2	8	53.3
0	2	2	9	60.0
0	1	1	10	66.7
3	1	4	11	73.3
2	0	2	12	80.0
3	2	5	13	86.7
2	4	6	14	93.3
1	4	5	15	100.0

<sup>1</sup> Number of models with violations

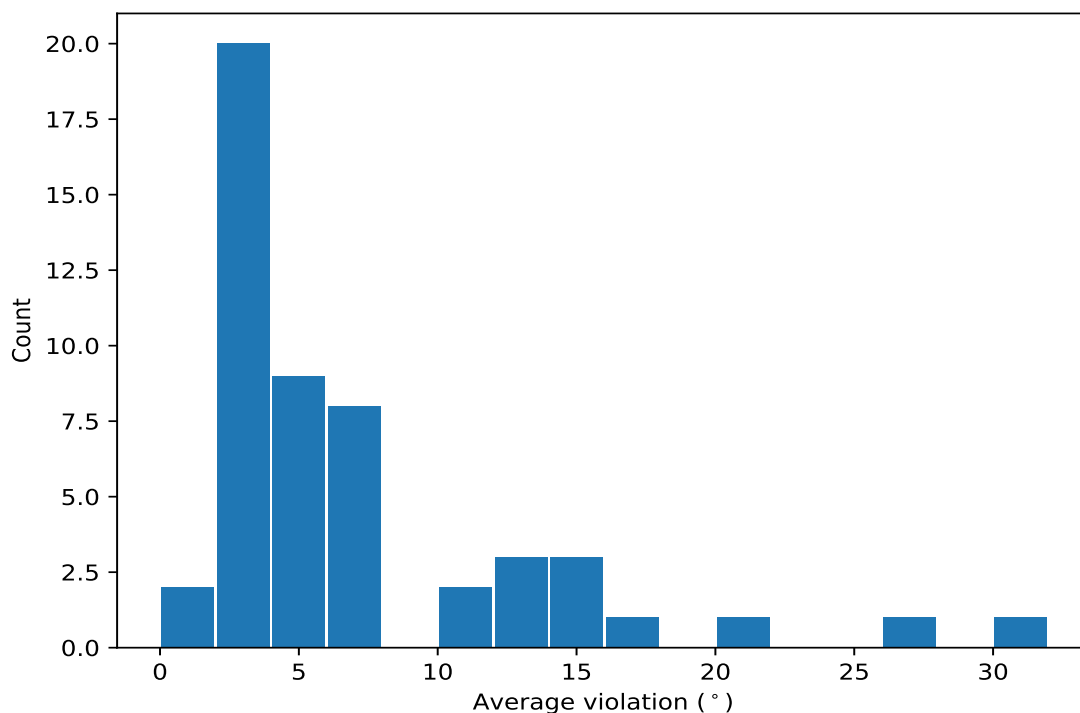
### 10.3.1 Bar graph : Dihedral-angle Violation statistics for the ensemble [i](#)



## 10.4 Most violated dihedral-angle restraints in the ensemble [i](#)

### 10.4.1 Histogram : Distribution of mean dihedral-angle violations [i](#)

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



#### 10.4.2 Table: Most violated dihedral-angle restraints [i](#)

The following table provides the mean and the standard deviation of the violation for each restraint sorted by number of violated models and the mean value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models <sup>1</sup>	Mean	SD <sup>2</sup>	Median
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	15	30.41	6.24	30.9
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	15	26.51	8.08	28.3
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	15	12.93	0.75	12.9
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	15	7.47	4.38	4.9
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	15	7.19	2.73	6.3
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	14	15.71	0.53	15.55
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	14	15.05	4.99	15.95
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	14	12.21	1.06	12.55
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	14	5.54	3.84	3.3
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	14	3.55	1.33	3.45
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	14	2.79	0.54	2.65
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	13	7.43	8.28	1.8
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	13	6.23	3.5	6.4
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	13	5.61	3.31	5.1
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	13	5.29	0.4	5.4
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	13	2.99	0.97	3.4
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	12	3.33	0.74	3.3
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	12	2.8	1.34	2.25
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	11	17.43	6.51	17.5
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	11	6.59	1.91	7.3
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	11	3.52	0.78	3.6

Continued on next page...



Continued from previous page...

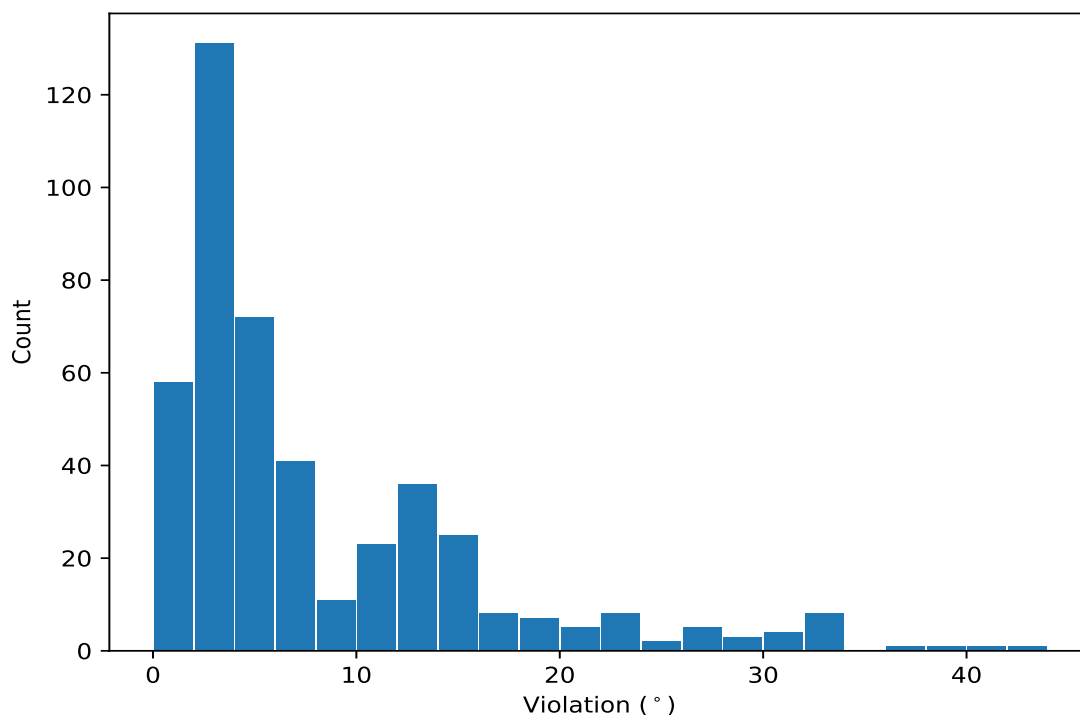
Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models <sup>1</sup>	Mean	SD <sup>2</sup>	Median
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	11	2.5	0.29	2.6
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	10	12.59	6.35	12.6
(1,18)	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	1:A:676:THR:N	9	5.67	3.23	5.1
(1,58)	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1:A:698:VAL:N	9	2.51	0.9	2.4
(1,43)	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	8	14.01	6.89	12.75
(1,30)	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	1:A:684:ILE:N	8	2.82	2.7	1.4
(1,49)	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	7	5.87	4.43	4.2
(1,33)	1:A:684:ILE:C	1:A:685:PHE:N	1:A:685:PHE:CA	1:A:685:PHE:C	7	5.19	2.32	6.4
(1,47)	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	7	3.83	1.36	3.8
(1,28)	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	7	3.31	2.15	2.2
(1,66)	1:A:701:VAL:N	1:A:701:VAL:CA	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	7	2.19	0.49	2.1
(1,17)	1:A:674:ASP:C	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	7	1.77	0.47	1.9
(1,8)	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	6	5.55	4.42	4.75
(1,16)	1:A:671:ASN:N	1:A:671:ASN:CA	1:A:671:ASN:C	1:A:672:TRP:N	6	5.0	0.32	5.1
(1,7)	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	6	2.15	1.56	1.65
(1,41)	1:A:688:ILE:C	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	6	2.13	0.94	1.95
(1,72)	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	1:A:705:VAL:N	5	10.68	5.03	13.1
(1,54)	1:A:695:LEU:N	1:A:695:LEU:CA	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	5	6.66	2.26	5.8
(1,2)	1:A:664:ASP:N	1:A:664:ASP:CA	1:A:664:ASP:C	1:A:665:LYS:N	4	6.68	3.59	7.0
(1,39)	1:A:687:ILE:C	1:A:688:ILE:N	1:A:688:ILE:CA	1:A:688:ILE:C	4	2.4	0.19	2.45
(1,67)	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	4	2.35	0.67	2.65
(1,50)	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	1:A:694:GLY:N	3	10.47	3.52	10.2
(1,73)	1:A:704:LEU:C	1:A:705:VAL:N	1:A:705:VAL:CA	1:A:705:VAL:C	3	4.47	2.41	4.7
(1,64)	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	1:A:701:VAL:N	3	3.9	1.27	3.8
(1,11)	1:A:668:SER:C	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	3	2.7	1.42	1.8
(1,9)	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	1:A:668:SER:CA	1:A:668:SER:C	3	1.2	0.08	1.2
(1,22)	1:A:677:ASN:N	1:A:677:ASN:CA	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	2	20.5	17.3	20.5
(1,52)	1:A:694:GLY:N	1:A:694:GLY:CA	1:A:694:GLY:C	1:A:695:LEU:N	2	6.15	0.85	6.15
(1,29)	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	2	3.25	0.85	3.25
(1,20)	1:A:676:THR:N	1:A:676:THR:CA	1:A:676:THR:C	1:A:677:ASN:N	2	2.25	0.15	2.25

<sup>1</sup> Number of violated models, <sup>2</sup>Standard deviation, All angle values are in degree (°)

## 10.5 All violated dihedral-angle restraints [i](#)

### 10.5.1 Histogram : Distribution of violations [i](#)

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



### 10.5.2 Table: All violated dihedral-angle restraints [i](#)

The following table lists the absolute value of the violation for each restraint in the ensemble sorted by its value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	15	42.1
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	10	40.6
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	6	39.5
(1,22)	1:A:677:ASN:N	1:A:677:ASN:CA	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	7	37.8
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	11	33.9
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	8	33.3
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	12	33.2
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	15	33.1
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	14	33.0
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	14	32.6
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	13	32.3
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	7	32.0
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	1	31.5
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	4	31.1
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	9	31.1
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	11	30.9
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	13	29.7
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	12	29.6
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	5	28.3
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	9	27.6
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	3	27.2

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	7	27.2
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	10	26.4
(1,43)	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	15	26.3
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	14	25.4
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	1	24.7
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	3	23.9
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	5	23.8
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	3	23.7
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	13	23.6
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	6	23.6
(1,43)	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	10	22.8
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	8	22.4
(1,42)	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	2	22.3
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	9	21.5
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	7	21.4
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	10	21.2
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	3	20.8
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	9	20.1
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	10	19.8
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	14	19.2
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	2	19.1
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	11	19.0
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	2	18.2
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	13	18.1
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	10	18.1
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	12	17.6
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	10	17.5
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	7	17.5
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	11	17.4
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	10	17.3
(1,49)	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	12	16.7
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	5	16.3
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	15	16.1
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	3	15.9
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	13	15.9
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	12	15.8
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	12	15.8
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1	15.7
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	12	15.7
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	15	15.6
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	4	15.5
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	9	15.5
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	1	15.5
(1,43)	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	6	15.5
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	6	15.4
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	7	15.4
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	8	15.4
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	11	15.2
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	4	15.1
(1,77)	1:A:706:ASN:C	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	14	15.1
(1,43)	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	7	15.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	15	14.9
(1,50)	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	1:A:694:GLY:N	6	14.9
(1,72)	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	1:A:705:VAL:N	10	14.7
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	14	14.7
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	6	14.6
(1,72)	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	1:A:705:VAL:N	15	14.2
(1,8)	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	13	14.1
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	8	13.7
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	4	13.7
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	14	13.5
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	10	13.4
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	4	13.4
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	7	13.4
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	5	13.3
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	10	13.3
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	11	13.2
(1,72)	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	1:A:705:VAL:N	12	13.1
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	3	13.1
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	4	13.1
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	7	13.0
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	3	12.9
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	14	12.9
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	11	12.9
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	6	12.8
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	7	12.8
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	6	12.8
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	13	12.7
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	9	12.6
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	15	12.6
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	4	12.5
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	2	12.5
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	15	12.5
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	11	12.3
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	12	12.2
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	13	12.2
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1	12.2
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	14	12.2
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	11	12.1
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	8	12.1
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	9	12.1
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	11	12.1
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	3	12.1
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	8	12.0
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	5	11.8
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	8	11.6
(1,60)	1:A:698:VAL:N	1:A:698:VAL:CA	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	12	11.4
(1,2)	1:A:664:ASP:N	1:A:664:ASP:CA	1:A:664:ASP:C	1:A:665:LYS:N	13	11.4
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	4	11.3
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	15	11.3
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	8	11.2
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	13	11.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	12	11.1
(1,54)	1:A:695:LEU:N	1:A:695:LEU:CA	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	6	11.0
(1,18)	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	1:A:676:THR:N	14	10.9
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	14	10.9
(1,18)	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	1:A:676:THR:N	7	10.8
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	6	10.7
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	12	10.5
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	13	10.5
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	8	10.4
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	2	10.4
(1,43)	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	11	10.4
(1,72)	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	1:A:705:VAL:N	11	10.3
(1,50)	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	1:A:694:GLY:N	7	10.2
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	5	10.2
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	3	10.1
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	9	9.9
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	7	9.4
(1,30)	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	1:A:684:ILE:N	14	9.4
(1,68)	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	1:A:703:SER:N	1	9.2
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	2	9.0
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	8	8.8
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1	8.6
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	2	8.6
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	7	8.6
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	8	8.5
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	10	8.4
(1,28)	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	14	7.9
(1,74)	1:A:705:VAL:N	1:A:705:VAL:CA	1:A:705:VAL:C	1:A:706:ASN:N	5	7.8
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	5	7.8
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	10	7.8
(1,43)	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	9	7.7
(1,43)	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	14	7.7
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	1	7.6
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	3	7.6
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	8	7.6
(1,18)	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	1:A:676:THR:N	3	7.5
(1,33)	1:A:684:ILE:C	1:A:685:PHE:N	1:A:685:PHE:CA	1:A:685:PHE:C	3	7.4
(1,33)	1:A:684:ILE:C	1:A:685:PHE:N	1:A:685:PHE:CA	1:A:685:PHE:C	8	7.4
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	3	7.4
(1,73)	1:A:704:LEU:C	1:A:705:VAL:N	1:A:705:VAL:CA	1:A:705:VAL:C	10	7.3
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	9	7.3
(1,2)	1:A:664:ASP:N	1:A:664:ASP:CA	1:A:664:ASP:C	1:A:665:LYS:N	10	7.3
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	14	7.2
(1,33)	1:A:684:ILE:C	1:A:685:PHE:N	1:A:685:PHE:CA	1:A:685:PHE:C	11	7.1
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	12	7.1
(1,8)	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	7	7.0
(1,52)	1:A:694:GLY:N	1:A:694:GLY:CA	1:A:694:GLY:C	1:A:695:LEU:N	7	7.0
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	6	6.9
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	13	6.8
(1,2)	1:A:664:ASP:N	1:A:664:ASP:CA	1:A:664:ASP:C	1:A:665:LYS:N	9	6.7
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	6	6.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,43)	1:A:689:VAL:C	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	13	6.6
(1,54)	1:A:695:LEU:N	1:A:695:LEU:CA	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	7	6.5
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	1	6.5
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	5	6.5
(1,8)	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	14	6.4
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	14	6.4
(1,33)	1:A:684:ILE:C	1:A:685:PHE:N	1:A:685:PHE:CA	1:A:685:PHE:C	15	6.4
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	8	6.4
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	2	6.3
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	7	6.3
(1,50)	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	1:A:694:GLY:N	12	6.3
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	14	6.2
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	15	6.2
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	9	6.1
(1,47)	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	12	6.1
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	3	6.1
(1,54)	1:A:695:LEU:N	1:A:695:LEU:CA	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	9	5.8
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	10	5.8
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	13	5.7
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	7	5.7
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	13	5.7
(1,7)	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	3	5.6
(1,26)	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	1:A:680:TRP:N	7	5.6
(1,64)	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	1:A:701:VAL:N	3	5.5
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	2	5.5
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	8	5.5
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	12	5.5
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	15	5.5
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	12	5.5
(1,54)	1:A:695:LEU:N	1:A:695:LEU:CA	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	12	5.4
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	5	5.4
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	6	5.4
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	11	5.4
(1,18)	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	1:A:676:THR:N	5	5.4
(1,16)	1:A:671:ASN:N	1:A:671:ASN:CA	1:A:671:ASN:C	1:A:672:TRP:N	3	5.4
(1,52)	1:A:694:GLY:N	1:A:694:GLY:CA	1:A:694:GLY:C	1:A:695:LEU:N	6	5.3
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	6	5.2
(1,47)	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	9	5.2
(1,16)	1:A:671:ASN:N	1:A:671:ASN:CA	1:A:671:ASN:C	1:A:672:TRP:N	13	5.2
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	3	5.1
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	3	5.1
(1,18)	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	1:A:676:THR:N	13	5.1
(1,16)	1:A:671:ASN:N	1:A:671:ASN:CA	1:A:671:ASN:C	1:A:672:TRP:N	4	5.1
(1,16)	1:A:671:ASN:N	1:A:671:ASN:CA	1:A:671:ASN:C	1:A:672:TRP:N	7	5.1
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	1	5.1
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	2	5.0
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	5	4.9
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	9	4.9
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	9	4.9
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	3	4.8
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	5	4.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	14	4.8
(1,16)	1:A:671:ASN:N	1:A:671:ASN:CA	1:A:671:ASN:C	1:A:672:TRP:N	9	4.8
(1,73)	1:A:704:LEU:C	1:A:705:VAL:N	1:A:705:VAL:CA	1:A:705:VAL:C	15	4.7
(1,11)	1:A:668:SER:C	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	13	4.7
(1,54)	1:A:695:LEU:N	1:A:695:LEU:CA	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	11	4.6
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	6	4.6
(1,30)	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	1:A:684:ILE:N	10	4.6
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	5	4.5
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	14	4.5
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	13	4.5
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	8	4.5
(1,49)	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	8	4.5
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	10	4.5
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	6	4.4
(1,16)	1:A:671:ASN:N	1:A:671:ASN:CA	1:A:671:ASN:C	1:A:672:TRP:N	2	4.4
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	14	4.3
(1,49)	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	9	4.3
(1,27)	1:A:681:TYR:C	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	7	4.3
(1,78)	1:A:707:ARG:N	1:A:707:ARG:CA	1:A:707:ARG:C	1:A:708:VAL:N	6	4.2
(1,58)	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1:A:698:VAL:N	14	4.2
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	7	4.2
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	13	4.2
(1,49)	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	2	4.2
(1,49)	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	13	4.2
(1,28)	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	10	4.2
(1,18)	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	1:A:676:THR:N	9	4.2
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	15	4.1
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	5	4.1
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	3	4.1
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	6	4.1
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	10	4.1
(1,45)	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	14	4.1
(1,31)	1:A:683:ARG:C	1:A:684:ILE:N	1:A:684:ILE:CA	1:A:684:ILE:C	14	4.1
(1,29)	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	14	4.1
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	9	4.0
(1,41)	1:A:688:ILE:C	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	13	4.0
(1,28)	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	7	4.0
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	10	3.9
(1,47)	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1	3.9
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	7	3.9
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	2	3.9
(1,64)	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	1:A:701:VAL:N	2	3.8
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	2	3.8
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	7	3.8
(1,49)	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	6	3.8
(1,47)	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	2	3.8
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	7	3.8
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	5	3.7
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	3	3.7
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	4	3.7
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	13	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	15	3.7
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	4	3.6
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	4	3.6
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	4	3.6
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	15	3.6
(1,58)	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1:A:698:VAL:N	6	3.6
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	11	3.6
(1,46)	1:A:691:SER:N	1:A:691:SER:CA	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	15	3.6
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	4	3.6
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	7	3.6
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	1	3.5
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	15	3.5
(1,47)	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	5	3.5
(1,33)	1:A:684:ILE:C	1:A:685:PHE:N	1:A:685:PHE:CA	1:A:685:PHE:C	5	3.5
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	10	3.5
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	12	3.4
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	1	3.4
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	10	3.4
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	2	3.4
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	8	3.4
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	11	3.4
(1,49)	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	1:A:693:ILE:CA	1:A:693:ILE:C	3	3.4
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	4	3.4
(1,33)	1:A:684:ILE:C	1:A:685:PHE:N	1:A:685:PHE:CA	1:A:685:PHE:C	14	3.4
(1,34)	1:A:685:PHE:N	1:A:685:PHE:CA	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	12	3.3
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	4	3.3
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	2	3.2
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1	3.2
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1	3.2
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	6	3.2
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	11	3.2
(1,22)	1:A:677:ASN:N	1:A:677:ASN:CA	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	14	3.2
(1,18)	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	1:A:676:THR:N	4	3.2
(1,8)	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	6	3.1
(1,71)	1:A:703:SER:C	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	6	3.1
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	8	3.1
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	5	3.1
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	13	3.1
(1,23)	1:A:677:ASN:C	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	13	3.1
(1,66)	1:A:701:VAL:N	1:A:701:VAL:CA	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	8	3.0
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	11	3.0
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	8	3.0
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	2	3.0
(1,67)	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	7	2.9
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	15	2.9
(1,58)	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1:A:698:VAL:N	7	2.9
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	4	2.9
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	1	2.8
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	15	2.8
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	5	2.8
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	15	2.8

Continued on next page...



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	7	2.8
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	4	2.8
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	2	2.8
(1,67)	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	4	2.7
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	5	2.7
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	3	2.7
(1,67)	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	3	2.6
(1,66)	1:A:701:VAL:N	1:A:701:VAL:CA	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	2	2.6
(1,39)	1:A:687:ILE:C	1:A:688:ILE:N	1:A:688:ILE:CA	1:A:688:ILE:C	8	2.6
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	9	2.6
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	10	2.6
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	15	2.6
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	8	2.6
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	4	2.6
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	12	2.5
(1,58)	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1:A:698:VAL:N	8	2.5
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	3	2.5
(1,39)	1:A:687:ILE:C	1:A:688:ILE:N	1:A:688:ILE:CA	1:A:688:ILE:C	5	2.5
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	14	2.5
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	15	2.5
(1,64)	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	1:A:701:VAL:N	8	2.4
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	8	2.4
(1,58)	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1:A:698:VAL:N	13	2.4
(1,47)	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	3	2.4
(1,44)	1:A:690:GLY:N	1:A:690:GLY:CA	1:A:690:GLY:C	1:A:691:SER:N	6	2.4
(1,41)	1:A:688:ILE:C	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	15	2.4
(1,39)	1:A:687:ILE:C	1:A:688:ILE:N	1:A:688:ILE:CA	1:A:688:ILE:C	9	2.4
(1,29)	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	10	2.4
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1	2.4
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	6	2.4
(1,20)	1:A:676:THR:N	1:A:676:THR:CA	1:A:676:THR:C	1:A:677:ASN:N	4	2.4
(1,18)	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	1:A:676:THR:N	15	2.4
(1,17)	1:A:674:ASP:C	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	2	2.4
(1,58)	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1:A:698:VAL:N	5	2.3
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	5	2.3
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	10	2.3
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	2	2.3
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	2	2.3
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	7	2.3
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	9	2.3
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	11	2.3
(1,66)	1:A:701:VAL:N	1:A:701:VAL:CA	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	6	2.2
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	2	2.2
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	7	2.2
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	4	2.2
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	10	2.2
(1,28)	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	3	2.2
(1,28)	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	11	2.2
(1,17)	1:A:674:ASP:C	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	13	2.2
(1,66)	1:A:701:VAL:N	1:A:701:VAL:CA	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	10	2.1
(1,66)	1:A:701:VAL:N	1:A:701:VAL:CA	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	13	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,57)	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	10	2.1
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	11	2.1
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	12	2.1
(1,41)	1:A:688:ILE:C	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	11	2.1
(1,39)	1:A:687:ILE:C	1:A:688:ILE:N	1:A:688:ILE:CA	1:A:688:ILE:C	4	2.1
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	11	2.1
(1,20)	1:A:676:THR:N	1:A:676:THR:CA	1:A:676:THR:C	1:A:677:ASN:N	11	2.1
(1,17)	1:A:674:ASP:C	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	12	2.1
(1,66)	1:A:701:VAL:N	1:A:701:VAL:CA	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	7	2.0
(1,58)	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1:A:698:VAL:N	12	2.0
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	14	2.0
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	8	2.0
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	12	2.0
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	13	2.0
(1,35)	1:A:685:PHE:C	1:A:686:ILE:N	1:A:686:ILE:CA	1:A:686:ILE:C	1	2.0
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	15	1.9
(1,47)	1:A:691:SER:C	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	8	1.9
(1,30)	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	1:A:684:ILE:N	6	1.9
(1,24)	1:A:678:TRP:N	1:A:678:TRP:CA	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	12	1.9
(1,17)	1:A:674:ASP:C	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	5	1.9
(1,63)	1:A:699:PHE:C	1:A:700:ALA:N	1:A:700:ALA:CA	1:A:700:ALA:C	7	1.8
(1,41)	1:A:688:ILE:C	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	6	1.8
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	13	1.8
(1,11)	1:A:668:SER:C	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	5	1.8
(1,7)	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	5	1.7
(1,7)	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	8	1.7
(1,56)	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1:A:697:ILE:N	12	1.7
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	1	1.7
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	5	1.7
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	11	1.7
(1,8)	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	8	1.6
(1,7)	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	9	1.6
(1,58)	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1:A:698:VAL:N	3	1.6
(1,55)	1:A:695:LEU:C	1:A:696:ARG:N	1:A:696:ARG:CA	1:A:696:ARG:C	10	1.6
(1,48)	1:A:692:LEU:N	1:A:692:LEU:CA	1:A:692:LEU:C	1:A:693:ILE:N	13	1.6
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	4	1.6
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	11	1.6
(1,11)	1:A:668:SER:C	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	15	1.6
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	9	1.5
(1,18)	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	1:A:676:THR:N	2	1.5
(1,73)	1:A:704:LEU:C	1:A:705:VAL:N	1:A:705:VAL:CA	1:A:705:VAL:C	11	1.4
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	9	1.4
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	2	1.4
(1,41)	1:A:688:ILE:C	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	3	1.4
(1,30)	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	1:A:684:ILE:N	1	1.4
(1,30)	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	1:A:684:ILE:N	3	1.4
(1,30)	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	1:A:684:ILE:N	11	1.4
(1,28)	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	12	1.4
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	6	1.4
(1,17)	1:A:674:ASP:C	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	11	1.4
(1,9)	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	1:A:668:SER:CA	1:A:668:SER:C	14	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,66)	1:A:701:VAL:N	1:A:701:VAL:CA	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	4	1.3
(1,30)	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	1:A:684:ILE:N	2	1.3
(1,28)	1:A:682:ILE:N	1:A:682:ILE:CA	1:A:682:ILE:C	1:A:683:ARG:N	2	1.3
(1,2)	1:A:664:ASP:N	1:A:664:ASP:CA	1:A:664:ASP:C	1:A:665:LYS:N	8	1.3
(1,17)	1:A:674:ASP:C	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	3	1.3
(1,15)	1:A:670:TRP:C	1:A:671:ASN:N	1:A:671:ASN:CA	1:A:671:ASN:C	6	1.3
(1,9)	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	1:A:668:SER:CA	1:A:668:SER:C	7	1.2
(1,7)	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	12	1.2
(1,67)	1:A:701:VAL:C	1:A:702:LEU:N	1:A:702:LEU:CA	1:A:702:LEU:C	5	1.2
(1,61)	1:A:698:VAL:C	1:A:699:PHE:N	1:A:699:PHE:CA	1:A:699:PHE:C	13	1.2
(1,6)	1:A:666:TRP:N	1:A:666:TRP:CA	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	9	1.2
(1,30)	1:A:683:ARG:N	1:A:683:ARG:CA	1:A:683:ARG:C	1:A:684:ILE:N	12	1.2
(1,25)	1:A:678:TRP:C	1:A:679:LEU:N	1:A:679:LEU:CA	1:A:679:LEU:C	3	1.2
(1,12)	1:A:669:LEU:N	1:A:669:LEU:CA	1:A:669:LEU:C	1:A:670:TRP:N	3	1.2
(1,9)	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	1:A:668:SER:CA	1:A:668:SER:C	6	1.1
(1,8)	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	1:A:668:SER:N	9	1.1
(1,72)	1:A:704:LEU:N	1:A:704:LEU:CA	1:A:704:LEU:C	1:A:705:VAL:N	8	1.1
(1,7)	1:A:666:TRP:C	1:A:667:ALA:N	1:A:667:ALA:CA	1:A:667:ALA:C	1	1.1
(1,58)	1:A:697:ILE:N	1:A:697:ILE:CA	1:A:697:ILE:C	1:A:698:VAL:N	1	1.1
(1,41)	1:A:688:ILE:C	1:A:689:VAL:N	1:A:689:VAL:CA	1:A:689:VAL:C	8	1.1
(1,33)	1:A:684:ILE:C	1:A:685:PHE:N	1:A:685:PHE:CA	1:A:685:PHE:C	1	1.1
(1,17)	1:A:674:ASP:C	1:A:675:ILE:N	1:A:675:ILE:CA	1:A:675:ILE:C	4	1.1