Full wwPDB NMR Structure Validation Report (i)

Jun 4, 2023 – 07:12 AM EDT

PDB ID	:	2KZS
BMRB ID	:	17018
Title	:	DAXX helical bundle (DHB) domain
Authors	:	Escobar-Cabrera, E.; Lau, D.K.W.; Giovinazzi, S.; Ishov, A.M.; McIntosh, L.P.
Deposited on	:	2010-06-23

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

We welcome your comments at *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 (i) 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 (1)) were used in the production of this report:

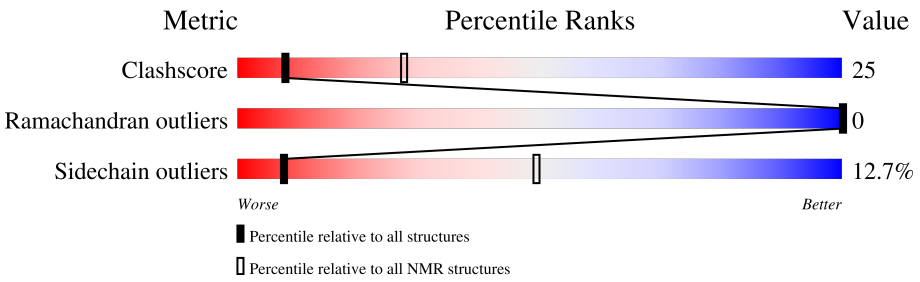
MolProbity	:	4.02b-467
Percentile statistics	:	20191225.v01 (using entries in the PDB archive December 25th 2019)
wwPDB-RCI	:	v_1n_11_5_13_A (Berjanski et al., 2005)
PANAV	:	Wang et al. (2010)
wwPDB-ShiftChecker	:	v1.2
BMRB Restraints Analysis	:	v1.2
Ideal geometry (proteins)	:	Engh & Huber (2001)
Ideal geometry (DNA, RNA)	:	Parkinson et al. (1996)
Validation Pipeline (wwPDB-VP)	:	2.33

1 Overall quality at a glance (i)

The following experimental techniques were used to determine the structure:
SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 91%.

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 >=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 <=5%

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	94	33% 47% • 17%

2 Ensemble composition and analysis (i)

This entry contains 25 models. Model 11 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

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:60-A:137 (78)	0.19	11

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 5 clusters and 2 single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	1, 4, 7, 11, 12, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 25
2	2, 6, 13, 19, 24
3	5, 17
4	8, 10
5	9, 16
Single-model clusters	3; 23

3 Entry composition (i)

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 1558 atoms, of which 791 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Death-associated protein 6.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	94	1558	489	791	138	134	6	0

There are 4 discrepancies between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	51	GLY	-	expression tag	UNP Q4VX54
A	52	SER	-	expression tag	UNP Q4VX54
A	53	HIS	-	expression tag	UNP Q4VX54
A	54	MET	-	expression tag	UNP Q4VX54

4 Residue-property plots (i)

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: Death-associated protein 6

Chain A: 33% 47% • 17%

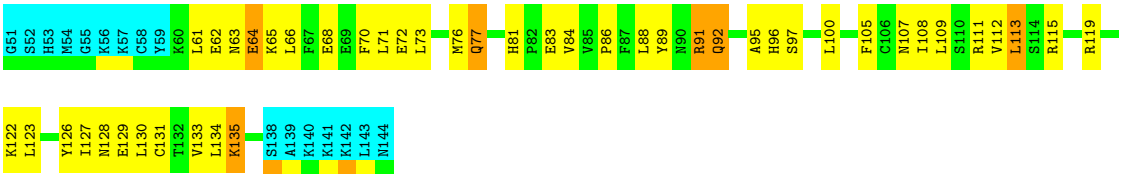
4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

4.2.1 Score per residue for model 1

• Molecule 1: Death-associated protein 6

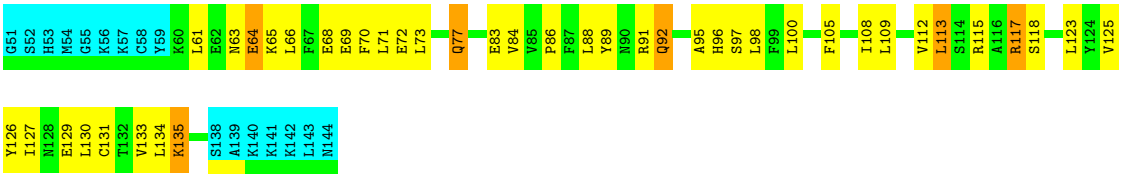
Chain A: 35% 41% 6% 17%



4.2.2 Score per residue for model 2

• Molecule 1: Death-associated protein 6

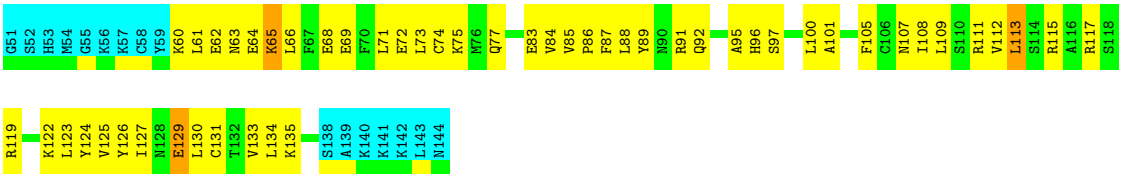
Chain A: 38% 38% 6% 17%



4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Death-associated protein 6

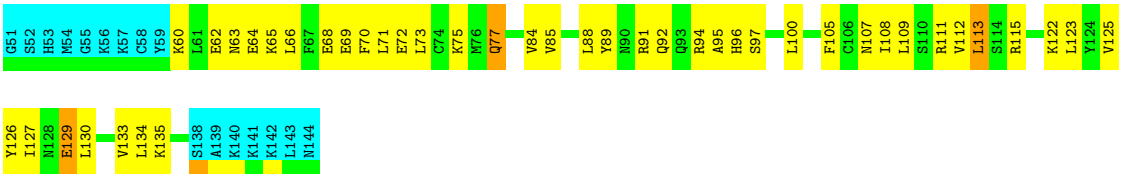
Chain A: 29% 51% • 17%



4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 37% 43% • 17%



4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 36% 44% • 17%

4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 36% 41% 5% 17%

G51 S52 H53 M54 G55 K56 K57 C58 Y59 K60 L61 E62 N63 E64 K65 L66 F67 E68 E69 F70 L71 E72 L73 Q77 H81 P82 E83 V84 V85 P86 F87 L88 Y89 N90 R91 Q92 A95 H96 S97 L100 F105 I108 L109 V112 L113 S114 R115 A116 R117 S118 L123 Y124

V125 Y126 I127 N128 E129 L130 C131 T132 V133 L134 K135 S138 A139 K140 K141 K142 L143 N144

4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 31% 47% 5% 17%

G51 S52 H53 M54 G55 K56 K57 C58 Y59 K60 L61 E62 N63 E64 K65 L66 F67 E68 E69 F70 L71 E72 L73 Q77 H81 P82 E83 V84 V85 P86 F87 L88 Y89 N90 R91 Q92 A95 H96 S97 L100 A101 F105 C106 N107 I108 L109 S110 R111 V112 L113 S114 R115 A116 R117 S118

K122 L123 Y124 V125 Y126 I127 N128 E129 L130 C131 T132 V133 L134 K135 S138 A139 K140 K141 K142 L143 N144

4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 37% 43% • 17%

G51 S52 H53 M54 G55 K56 K57 C58 Y59 K60 L61 E62 N63 E64 K65 L66 F67 E68 E69 F70 L71 E72 L73 M76 Q77 E83 V84 V85 P86 F87 L88 Y89 N90 R91 Q92 A95 H96 S97 L100 F105 C106 N107 I108 L109 S110 R111 V112 L113 S114 R115 A116 R117 K122 L123

Y126 I127 N128 E129 L130 V133 L134 K135 S138 A139 K140 K141 K142 L143 N144

4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 35% 45% • 17%

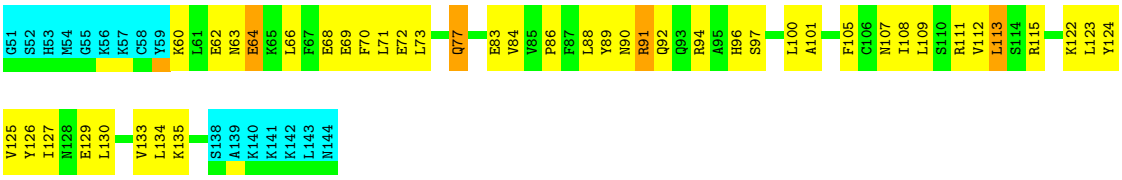
G51 S52 H53 M54 G55 K56 K57 C58 Y59 K60 L61 E64 K65 L66 F67 E68 E69 F70 L71 E72 L73 Q77 D80 H81 P82 E83 V84 V85 P86 F87 L88 Y89 N90 R91 Q92 H96 S97 I98 F99 L100 A101 F105 C106 N107 I108 L109 S110 R111 V112 L113 S114 R115 A116 R117

L123 Y124 V125 Y126 I127 N128 E129 L130 V133 L134 K135 S138 A139 K140 K141 K142 L143 N144

4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 36% 43% • 17%



4.2.11 Score per residue for model 11 (medoid)

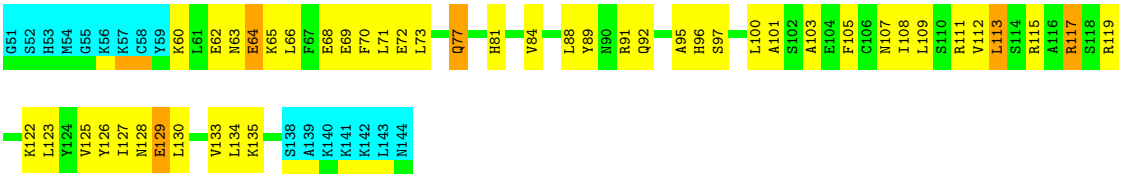
- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 43% 36% • 17%

4.2.12 Score per residue for model 12

- Molecule 1: Death-associated protein 6

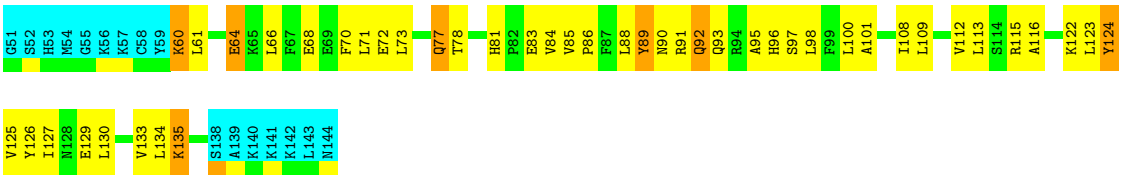
Chain A: 34% 44% 5% 17%



4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: Death-associated protein 6

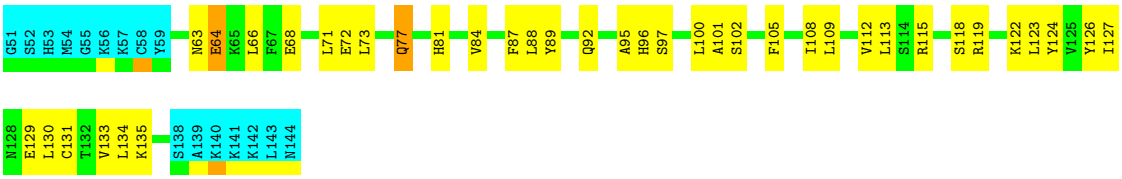
Chain A: 35% 40% 7% 17%



4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: Death-associated protein 6

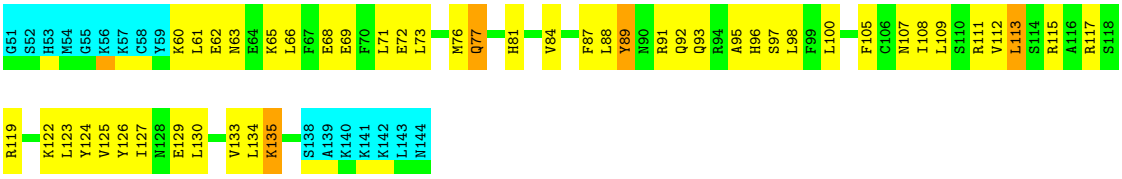
Chain A: 41% 39% • 17%



4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: Death-associated protein 6

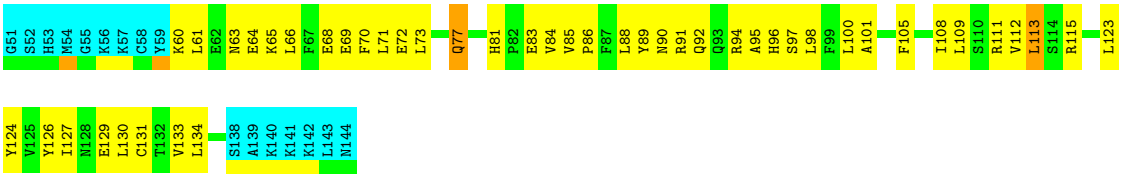
Chain A: 33% 46% • 17%



4.2.16 Score per residue for model 16

- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 34% 47% • 17%



4.2.17 Score per residue for model 17

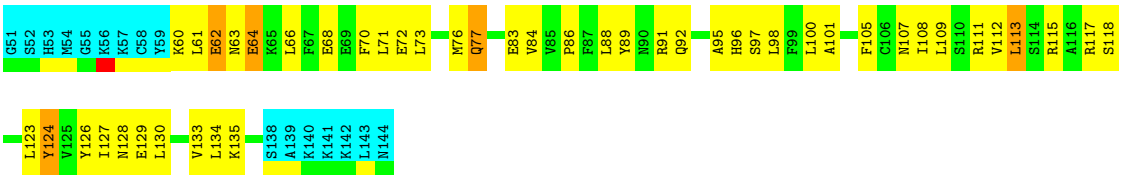
- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 34% 44% 5% 17%

4.2.18 Score per residue for model 18

- Molecule 1: Death-associated protein 6

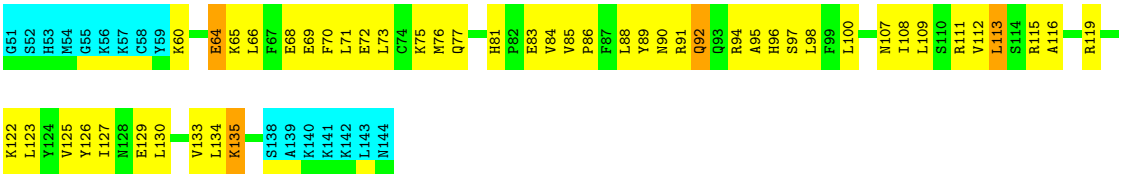
Chain A: 34% 44% 5% 17%



4.2.19 Score per residue for model 19

- Molecule 1: Death-associated protein 6

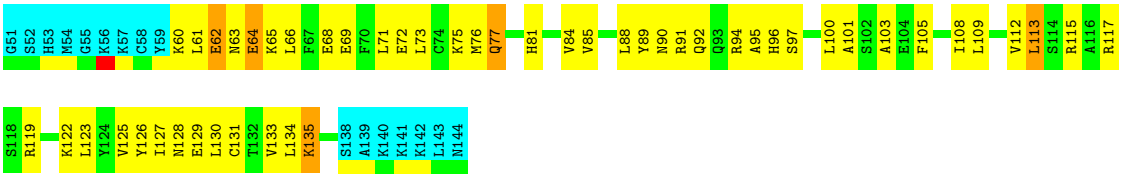
Chain A: 32% 47% • 17%



4.2.20 Score per residue for model 20

- Molecule 1: Death-associated protein 6

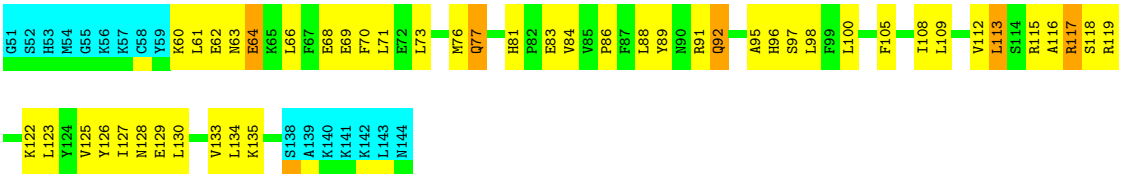
Chain A: 30% 48% 5% 17%



4.2.21 Score per residue for model 21

- Molecule 1: Death-associated protein 6

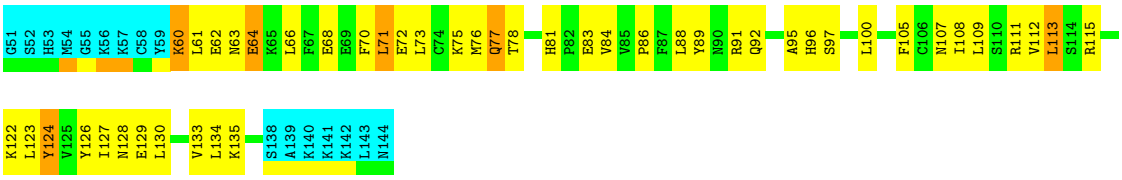
Chain A: 33% 45% 5% 17%



4.2.22 Score per residue for model 22

- Molecule 1: Death-associated protein 6

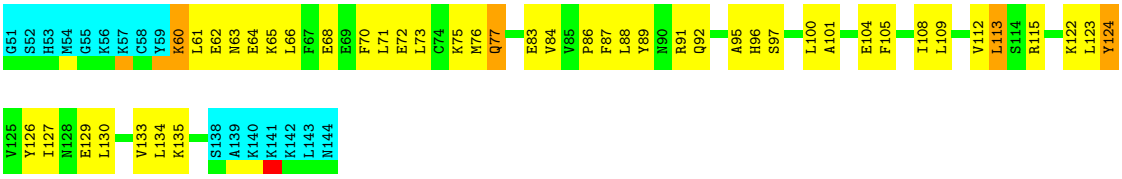
Chain A: 34% 43% 6% 17%



4.2.23 Score per residue for model 23

- Molecule 1: Death-associated protein 6

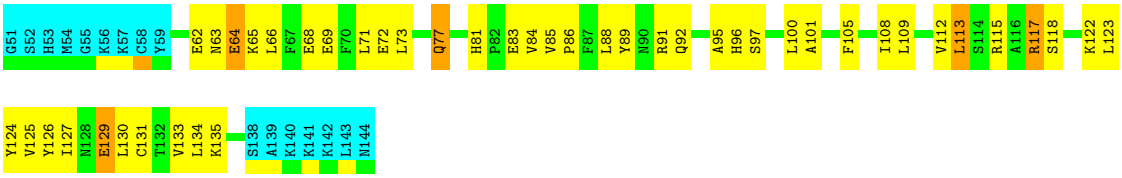
Chain A: 35% 44% • 17%



4.2.24 Score per residue for model 24

- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 35% 43% 5% 17%



4.2.25 Score per residue for model 25

- Molecule 1: Death-associated protein 6

Chain A: 32% 45% 6% 17%

5 Refinement protocol and experimental data overview (i)

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

Of the 120 calculated structures, 25 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
ARIA	structure solution	2.2
ARIA	refinement	2.2

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	1221
Number of shifts mapped to atoms	1221
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	91%

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	0.49±0.02	0±0/658 (0.0± 0.0%)	0.59±0.01	0±0/888 (0.0± 0.1%)
All	All	0.49	0/16450 (0.0%)	0.59	7/22200 (0.0%)

There are no bond-length outliers.

All unique angle outliers are listed below.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(^{o})	Ideal(^{o})	Models	
								Worst	Total
1	A	124	TYR	CB-CG-CD1	-5.39	117.77	121.00	22	7

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

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	644	656	654	33±3
All	All	16100	16400	16350	816

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 25.

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

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:113:LEU:O	1:A:117:ARG:HG3	0.73	1.82	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:77:GLN:HG3	1:A:123:LEU:HD22	0.71	1.60	18	22
1:A:119:ARG:HB3	1:A:122:LYS:HB2	0.70	1.63	12	7
1:A:96:HIS:CE1	1:A:98:LEU:HD12	0.68	2.24	9	6
1:A:64:GLU:O	1:A:68:GLU:HG3	0.67	1.89	16	22
1:A:113:LEU:O	1:A:117:ARG:HG2	0.65	1.92	15	2
1:A:87:PHE:HE1	1:A:131:CYS:HG	0.65	1.32	3	3
1:A:60:LYS:HB2	1:A:101:ALA:HB2	0.63	1.71	16	5
1:A:108:ILE:HG21	1:A:133:VAL:HG21	0.62	1.71	16	25
1:A:65:LYS:O	1:A:69:GLU:HG2	0.62	1.94	6	9
1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	0.62	1.72	7	25
1:A:60:LYS:HB3	1:A:101:ALA:HB2	0.61	1.70	23	4
1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:CD1	0.61	2.25	7	25
1:A:122:LYS:HE3	1:A:126:TYR:OH	0.61	1.95	12	14
1:A:73:LEU:O	1:A:77:GLN:HG2	0.61	1.95	23	24
1:A:91:ARG:NE	1:A:91:ARG:HA	0.60	2.11	10	2
1:A:90:ASN:O	1:A:94:ARG:HG3	0.60	1.96	20	3
1:A:71:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	0.60	1.74	8	25
1:A:107:ASN:O	1:A:111:ARG:HG2	0.59	1.96	18	5
1:A:68:GLU:O	1:A:72:GLU:HG2	0.59	1.97	2	19
1:A:69:GLU:HB2	1:A:113:LEU:HD21	0.59	1.74	4	6
1:A:97:SER:HA	1:A:100:LEU:HD12	0.57	1.76	13	25
1:A:66:LEU:HB2	1:A:109:LEU:HD13	0.57	1.77	25	25
1:A:91:ARG:HB3	1:A:134:LEU:HB2	0.57	1.77	15	22
1:A:130:LEU:O	1:A:134:LEU:HG	0.57	2.00	3	25
1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HE	0.56	1.60	1	2
1:A:115:ARG:HB3	1:A:126:TYR:CZ	0.56	2.35	15	22
1:A:122:LYS:HB3	1:A:126:TYR:CZ	0.56	2.36	12	3
1:A:84:VAL:HG11	1:A:127:ILE:HD13	0.56	1.78	25	25
1:A:77:GLN:HG3	1:A:123:LEU:CD2	0.55	2.32	11	15
1:A:113:LEU:O	1:A:117:ARG:HD3	0.55	2.02	24	8
1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HE	0.54	1.61	1	1
1:A:70:PHE:HB2	1:A:113:LEU:HD11	0.54	1.78	1	11
1:A:125:VAL:O	1:A:129:GLU:HB2	0.54	2.02	15	14
1:A:60:LYS:HB3	1:A:101:ALA:CB	0.54	2.32	23	4
1:A:135:LYS:O	1:A:135:LYS:HD2	0.54	2.02	13	6
1:A:107:ASN:O	1:A:111:ARG:HG3	0.53	2.02	7	9
1:A:92:GLN:HE22	1:A:105:PHE:HE2	0.53	1.47	25	2
1:A:63:ASN:HB3	1:A:105:PHE:CD2	0.52	2.40	10	22
1:A:91:ARG:NH2	1:A:94:ARG:HG3	0.52	2.20	10	1
1:A:71:LEU:HD22	1:A:85:VAL:HG13	0.52	1.82	24	5
1:A:66:LEU:O	1:A:113:LEU:HD11	0.51	2.05	3	9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:95:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD21	0.51	1.80	21	10
1:A:91:ARG:HG3	1:A:131:CYS:SG	0.51	2.46	6	4
1:A:84:VAL:HG21	1:A:124:TYR:CE1	0.51	2.41	18	2
1:A:92:GLN:N	1:A:134:LEU:HD13	0.51	2.21	8	24
1:A:65:LYS:HE2	1:A:69:GLU:HG2	0.51	1.82	9	1
1:A:78:THR:HB	1:A:81:HIS:HB2	0.51	1.82	13	1
1:A:108:ILE:O	1:A:112:VAL:HG22	0.51	2.06	9	25
1:A:108:ILE:O	1:A:111:ARG:HB2	0.51	2.06	10	7
1:A:122:LYS:HD2	1:A:125:VAL:HG21	0.50	1.83	12	3
1:A:70:PHE:HB2	1:A:113:LEU:CD1	0.50	2.37	10	10
1:A:64:GLU:O	1:A:68:GLU:HG2	0.49	2.07	6	2
1:A:81:HIS:O	1:A:84:VAL:HB	0.49	2.07	25	18
1:A:75:LYS:HG3	1:A:85:VAL:HG21	0.49	1.83	3	1
1:A:87:PHE:HE1	1:A:131:CYS:SG	0.49	2.30	3	3
1:A:92:GLN:CA	1:A:134:LEU:HD13	0.49	2.38	25	2
1:A:60:LYS:O	1:A:64:GLU:HG3	0.49	2.07	23	1
1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HG2	0.48	1.85	24	19
1:A:96:HIS:CE1	1:A:98:LEU:HD23	0.48	2.44	16	1
1:A:91:ARG:NE	1:A:91:ARG:CA	0.48	2.75	10	1
1:A:62:GLU:O	1:A:66:LEU:HG	0.47	2.10	23	13
1:A:70:PHE:O	1:A:73:LEU:HB3	0.47	2.10	10	12
1:A:73:LEU:HD13	1:A:117:ARG:HH11	0.47	1.70	24	1
1:A:96:HIS:O	1:A:100:LEU:HG	0.46	2.11	19	4
1:A:90:ASN:OD1	1:A:94:ARG:HD2	0.46	2.11	19	2
1:A:91:ARG:HB3	1:A:134:LEU:CD1	0.45	2.41	1	2
1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:CD1	0.45	2.41	19	16
1:A:75:LYS:HG2	1:A:85:VAL:HG21	0.45	1.87	20	3
1:A:108:ILE:HD13	1:A:133:VAL:CG1	0.45	2.42	3	4
1:A:60:LYS:HB2	1:A:101:ALA:CB	0.45	2.41	9	4
1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HG3	0.45	1.89	17	4
1:A:75:LYS:CG	1:A:85:VAL:HG21	0.45	2.42	3	2
1:A:71:LEU:O	1:A:75:LYS:HG3	0.45	2.12	25	4
1:A:71:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HB3	0.45	1.89	23	5
1:A:60:LYS:HD2	1:A:60:LYS:C	0.45	2.32	22	1
1:A:71:LEU:HD21	1:A:88:LEU:CB	0.45	2.42	13	16
1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	0.45	1.89	20	1
1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	0.44	1.89	18	2
1:A:72:GLU:O	1:A:76:MET:HG3	0.44	2.13	23	8
1:A:60:LYS:HD3	1:A:60:LYS:C	0.44	2.33	6	7
1:A:105:PHE:CE2	1:A:109:LEU:HD11	0.44	2.46	22	2
1:A:96:HIS:ND1	1:A:98:LEU:HB2	0.44	2.28	21	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:131:CYS:O	1:A:135:LYS:HB2	0.44	2.13	7	2
1:A:91:ARG:CA	1:A:91:ARG:HE	0.44	2.26	10	1
1:A:90:ASN:O	1:A:94:ARG:HG2	0.43	2.12	10	1
1:A:81:HIS:HB3	1:A:84:VAL:HG23	0.43	1.90	25	5
1:A:108:ILE:HG12	1:A:111:ARG:HH21	0.43	1.73	15	1
1:A:91:ARG:HD3	1:A:131:CYS:O	0.43	2.14	1	1
1:A:87:PHE:O	1:A:91:ARG:HG2	0.43	2.14	3	1
1:A:87:PHE:HE1	1:A:91:ARG:HE	0.43	1.56	15	1
1:A:89:TYR:O	1:A:93:GLN:HG2	0.43	2.13	15	2
1:A:116:ALA:HB1	1:A:123:LEU:HD13	0.43	1.90	19	1
1:A:60:LYS:HD3	1:A:61:LEU:N	0.43	2.29	23	1
1:A:72:GLU:HA	1:A:75:LYS:HD2	0.43	1.89	23	1
1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	0.42	1.91	19	1
1:A:71:LEU:CD2	1:A:88:LEU:HD13	0.42	2.44	15	5
1:A:68:GLU:O	1:A:72:GLU:HG3	0.42	2.15	23	3
1:A:78:THR:HG22	1:A:124:TYR:CE1	0.42	2.49	22	1
1:A:71:LEU:HD23	1:A:88:LEU:CD1	0.42	2.43	18	1
1:A:115:ARG:HD3	1:A:126:TYR:CE1	0.42	2.49	20	2
1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:CE2	0.42	2.50	7	1
1:A:69:GLU:CB	1:A:113:LEU:HD21	0.42	2.45	17	2
1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HA	0.42	1.66	15	3
1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:CE	0.42	2.45	21	2
1:A:61:LEU:HD23	1:A:61:LEU:HA	0.42	1.67	23	2
1:A:112:VAL:O	1:A:116:ALA:N	0.41	2.51	5	3
1:A:91:ARG:HB3	1:A:134:LEU:CB	0.41	2.46	23	2
1:A:108:ILE:CG2	1:A:133:VAL:HG21	0.41	2.45	1	1
1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:CD2	0.41	2.51	3	2
1:A:111:ARG:O	1:A:115:ARG:HG3	0.41	2.16	5	1
1:A:92:GLN:NE2	1:A:100:LEU:HD22	0.41	2.31	7	1
1:A:91:ARG:NH1	1:A:135:LYS:HG2	0.41	2.31	1	1
1:A:74:CYS:HA	1:A:123:LEU:HD21	0.41	1.93	3	1
1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HE	0.41	1.75	25	1
1:A:92:GLN:HA	1:A:134:LEU:HD13	0.40	1.92	9	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	78/94 (83%)	77±0 (98±1%)	1±0 (2±1%)	0±0 (0±0%)	100	100
All	All	1950/2350 (83%)	1920 (98%)	30 (2%)	0 (0%)	100	100

There are no Ramachandran outliers.

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	71/84 (85%)	62±2 (87±2%)	9±2 (13±2%)	8	49
All	All	1775/2100 (85%)	1550 (87%)	225 (13%)	8	49

All 27 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	A	89	TYR	25
1	A	113	LEU	25
1	A	77	GLN	23
1	A	135	LYS	22
1	A	64	GLU	17
1	A	129	GLU	16
1	A	61	LEU	14
1	A	128	ASN	12
1	A	118	SER	10
1	A	117	ARG	9
1	A	60	LYS	9
1	A	65	LYS	8
1	A	92	GLN	7
1	A	62	GLU	7
1	A	124	TYR	6
1	A	91	ARG	2
1	A	90	ASN	2
1	A	71	LEU	2
1	A	131	CYS	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	94	ARG	1
1	A	80	ASP	1
1	A	102	SER	1
1	A	111	ARG	1
1	A	107	ASN	1
1	A	73	LEU	1
1	A	87	PHE	1
1	A	104	GLU	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 91% for the well-defined parts and 90% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

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	1221
Number of shifts mapped to atoms	1221
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 ± precision, *ppm*	Suggested action
$^{13}C_{\alpha}$	92	-0.67 ± 0.10	Should be checked
$^{13}C_{\beta}$	91	0.21 ± 0.13	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}C'$	87	-0.62 ± 0.12	Should be applied
^{15}N	88	-0.41 ± 0.40	None needed (< 0.5 ppm)

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 91%, i.e. 1039 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1141. 0 out of 17 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^{1}H	^{13}C	^{15}N
Backbone	381/384 (99%)	153/153 (100%)	153/156 (98%)	75/75 (100%)
Sidechain	588/657 (89%)	397/427 (93%)	184/200 (92%)	7/30 (23%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	^{1}H	^{13}C	^{15}N
Aromatic	70/100 (70%)	43/49 (88%)	27/46 (59%)	0/5 (0%)
Overall	1039/1141 (91%)	593/629 (94%)	364/402 (91%)	82/110 (75%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 90%, i.e. 1220 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1353. 0 out of 18 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^{1}H	^{13}C	^{15}N
Backbone	448/466 (96%)	181/187 (97%)	179/188 (95%)	88/91 (97%)
Sidechain	692/771 (90%)	466/500 (93%)	218/235 (93%)	8/36 (22%)
Aromatic	80/116 (69%)	49/57 (86%)	31/53 (58%)	0/6 (0%)
Overall	1220/1353 (90%)	696/744 (94%)	428/476 (90%)	96/133 (72%)

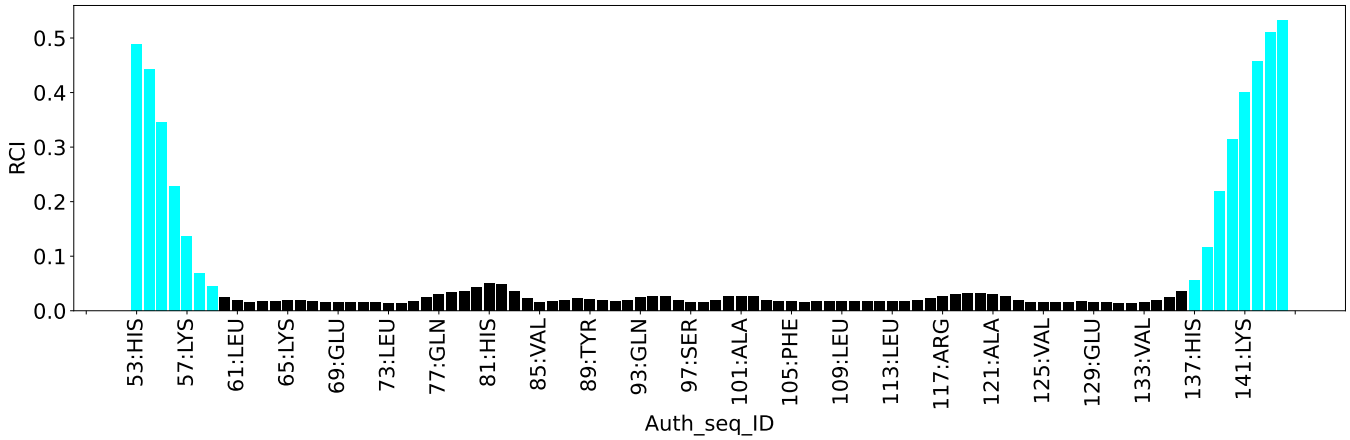
7.1.4 Statistically unusual chemical shifts (i)

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 (i)

8.1 Conformationally restricting restraints (i)

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	3585
Intra-residue (|i-j|=0)	1153
Sequential (|i-j|=1)	709
Medium range (|i-j|>1 and |i-j|<5)	962
Long range (|i-j|≥5)	761
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	138
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	39.6
Number of long range restraints per residue[1]	8.1

[1]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 (i)

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 (i)

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)	157.5	0.2
0.2-0.5 (Medium)	113.7	0.5
>0.5 (Large)	75.0	3.97

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model (i)

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)	7.2	6.6
10.0-20.0 (Medium)	0.0	10.3
>20.0 (Large)	None	None

9 Distance violation analysis (i)

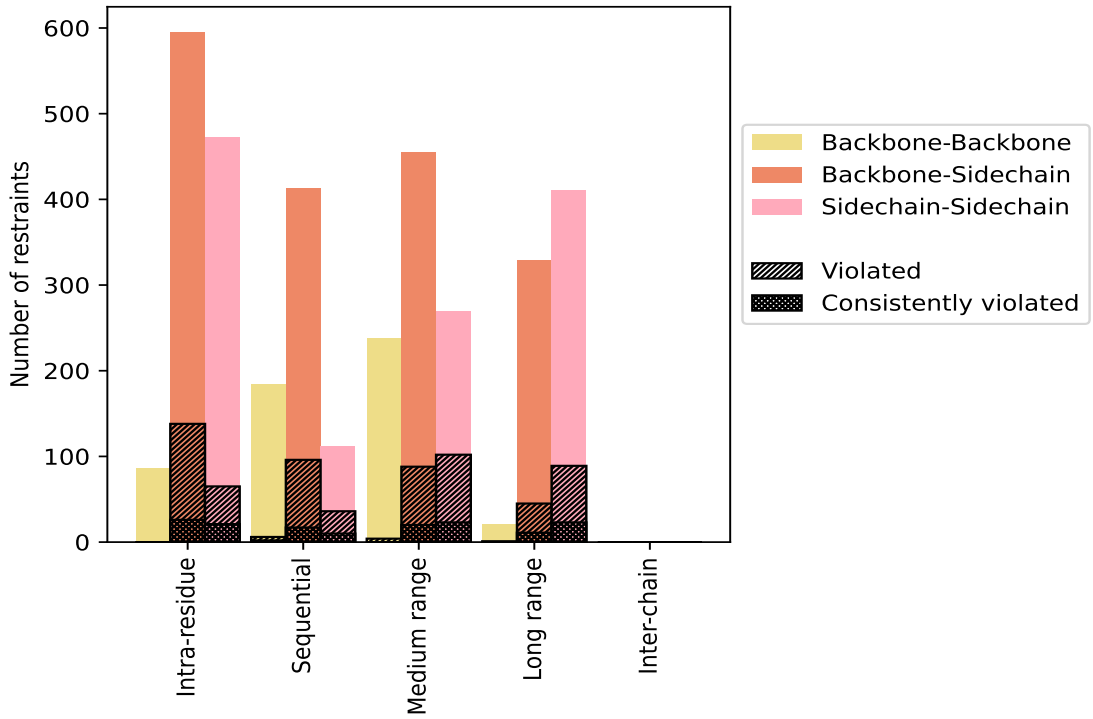
9.1 Summary of distance violations (i)

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.

Restraints type	Count	%[1]	Violated[3]			Consistently Violated[4]		
			Count	%[2]	%[1]	Count	%[2]	%[1]
Intra-residue (|i-j|=0)	1153	32.2	203	17.6	5.7	47	4.1	1.3
Backbone-Backbone	86	2.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	595	16.6	138	23.2	3.8	26	4.4	0.7
Sidechain-Sidechain	472	13.2	65	13.8	1.8	21	4.4	0.6
Sequential (|i-j|=1)	709	19.8	138	19.5	3.8	29	4.1	0.8
Backbone-Backbone	184	5.1	6	3.3	0.2	2	1.1	0.1
Backbone-Sidechain	413	11.5	96	23.2	2.7	17	4.1	0.5
Sidechain-Sidechain	112	3.1	36	32.1	1.0	10	8.9	0.3
Medium range (|i-j|>1 & |i-j|<5)	962	26.8	194	20.2	5.4	43	4.5	1.2
Backbone-Backbone	238	6.6	4	1.7	0.1	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	455	12.7	88	19.3	2.5	20	4.4	0.6
Sidechain-Sidechain	269	7.5	102	37.9	2.8	23	8.6	0.6
Long range (|i-j|≥5)	761	21.2	135	17.7	3.8	34	4.5	0.9
Backbone-Backbone	21	0.6	1	4.8	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	329	9.2	45	13.7	1.3	11	3.3	0.3
Sidechain-Sidechain	411	11.5	89	21.7	2.5	23	5.6	0.6
Inter-chain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
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
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	3585	100.0	670	18.7	18.7	153	4.3	4.3
Backbone-Backbone	529	14.8	11	2.1	0.3	2	0.4	0.1
Backbone-Sidechain	1792	50.0	367	20.5	10.2	74	4.1	2.1
Sidechain-Sidechain	1264	35.3	292	23.1	8.1	77	6.1	2.1

[1] percentage calculated with respect to the total number of distance restraints, [2] percentage calculated with respect to the number of restraints in a particular restraint category, [3] violated in at least one model, [4] 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 disulfied 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[6] (Å)	Median (Å)
	IR[1]	SQ[2]	MR[3]	LR[4]	IC[5]	Total				
1	112	72	97	67	0	348	0.42	3.3	0.5	0.24
2	109	77	93	65	0	344	0.4	3.03	0.47	0.22
3	110	68	104	66	0	348	0.46	3.97	0.6	0.22
4	105	73	97	67	0	342	0.41	3.17	0.5	0.22
5	107	75	101	67	0	350	0.38	3.24	0.47	0.21
6	110	76	91	63	0	340	0.4	3.09	0.47	0.23
7	104	69	84	70	0	327	0.4	2.87	0.47	0.22
8	113	72	101	68	0	354	0.39	3.22	0.48	0.21
9	107	79	99	72	0	357	0.4	2.94	0.45	0.22
10	98	74	90	67	0	329	0.38	3.18	0.46	0.22
11	111	74	95	67	0	347	0.4	3.14	0.48	0.22

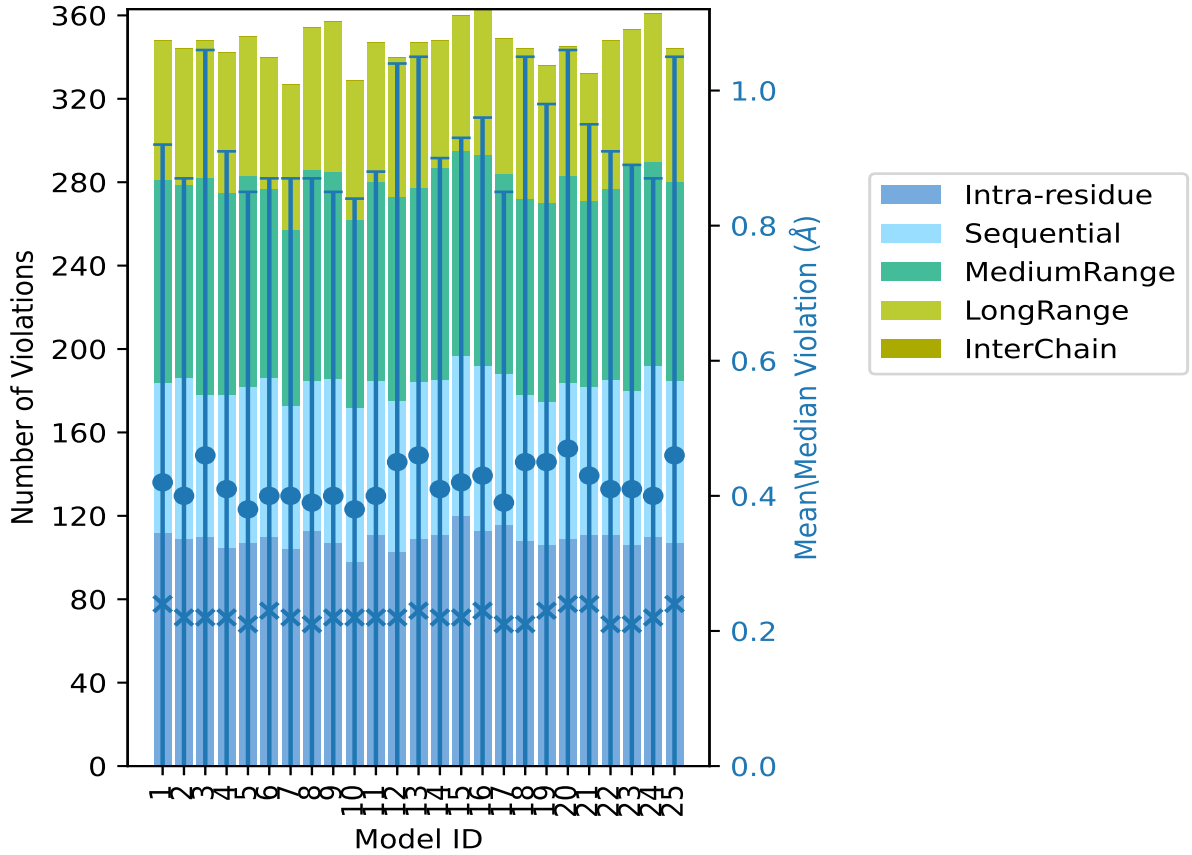
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD[6] (Å)	Median (Å)
	IR[1]	SQ[2]	MR[3]	LR[4]	IC[5]	Total				
12	103	72	98	67	0	340	0.45	3.81	0.59	0.22
13	109	75	93	70	0	347	0.46	3.52	0.59	0.23
14	111	74	102	61	0	348	0.41	3.2	0.49	0.22
15	120	77	98	65	0	360	0.42	3.55	0.51	0.22
16	113	79	101	70	0	363	0.43	3.92	0.53	0.23
17	116	72	96	65	0	349	0.39	3.24	0.46	0.21
18	108	70	94	72	0	344	0.45	3.74	0.6	0.21
19	106	69	95	66	0	336	0.45	3.37	0.53	0.23
20	109	75	99	62	0	345	0.47	3.64	0.59	0.24
21	111	71	89	61	0	332	0.43	3.37	0.52	0.24
22	111	74	92	71	0	348	0.41	3.24	0.5	0.21
23	106	74	108	65	0	353	0.41	3.1	0.48	0.21
24	110	82	98	71	0	361	0.4	2.98	0.47	0.22
25	107	78	95	64	0	344	0.46	3.75	0.59	0.24

[1]Intra-residue restraints, [2]Sequential restraints, [3]Medium range restraints, [4]Long range restraints, [5]Inter-chain restraints, [6]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, 2915(IR:950, SQ:571, MR:768, LR:626, IC:0) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR[1]	SQ[2]	MR[3]	LR[4]	IC[5]	Total	Count[6]	%
21	14	32	22	0	89	1	4.0
14	10	10	13	0	47	2	8.0
12	10	16	11	0	49	3	12.0
8	9	8	3	0	28	4	16.0
15	1	6	3	0	25	5	20.0
8	8	5	7	0	28	6	24.0

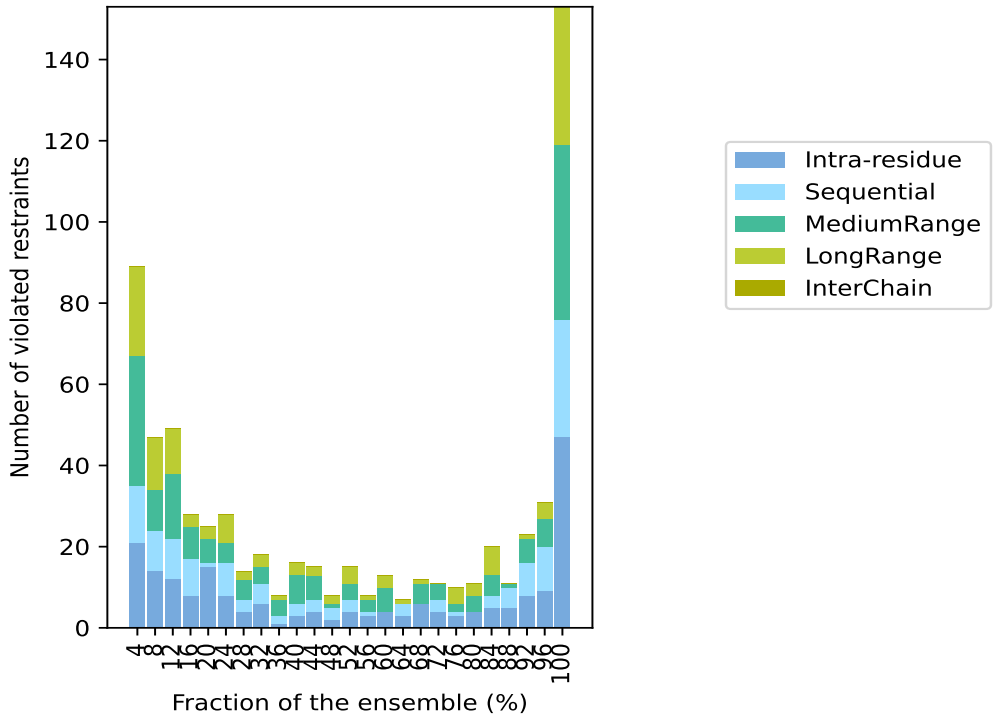
Continued on next page...

Continued from previous page...

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR[1]	SQ[2]	MR[3]	LR[4]	IC[5]	Total	Count[6]	%
4	3	5	2	0	14	7	28.0
6	5	4	3	0	18	8	32.0
1	2	4	1	0	8	9	36.0
3	3	7	3	0	16	10	40.0
4	3	6	2	0	15	11	44.0
2	3	1	2	0	8	12	48.0
4	3	4	4	0	15	13	52.0
3	1	3	1	0	8	14	56.0
4	0	6	3	0	13	15	60.0
3	3	0	1	0	7	16	64.0
6	0	5	1	0	12	17	68.0
4	3	4	0	0	11	18	72.0
3	1	2	4	0	10	19	76.0
4	0	4	3	0	11	20	80.0
5	3	5	7	0	20	21	84.0
5	5	1	0	0	11	22	88.0
8	8	6	1	0	23	23	92.0
9	11	7	4	0	31	24	96.0
47	29	43	34	0	153	25	100.0

[1]Intra-residue restraints, [2]Sequential restraints, [3]Medium range restraints, [4]Long range restraints, [5]Inter-chain restraints, [6] Number of models with violations

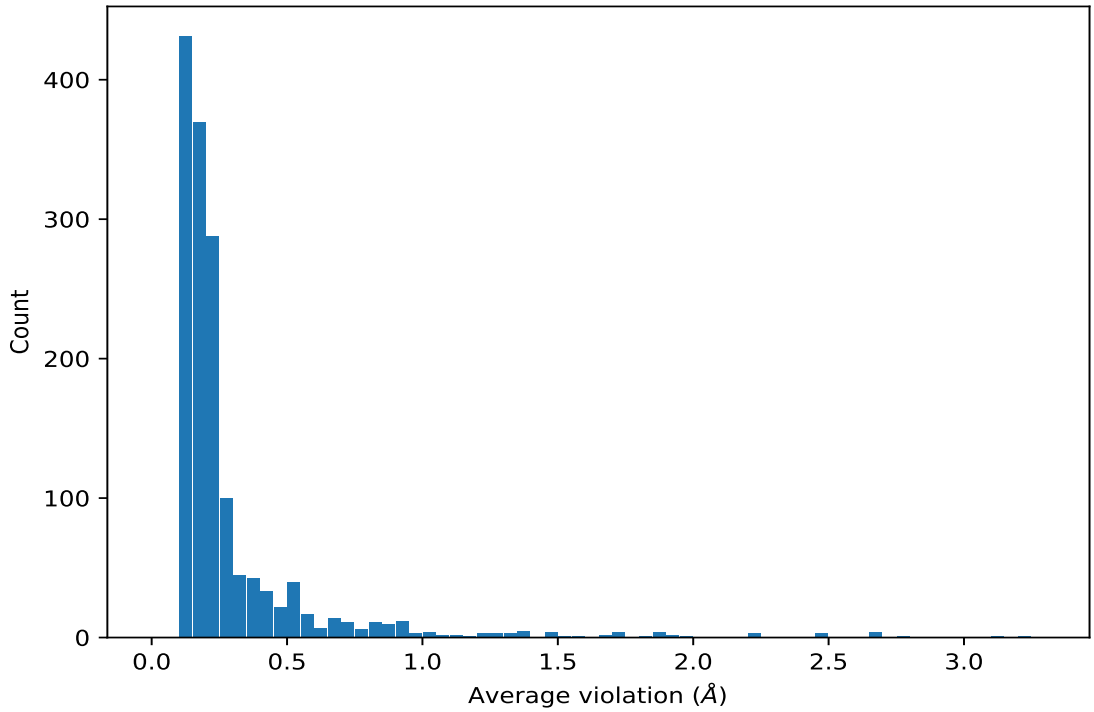
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble (i)



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[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	25	3.23	0.2	3.21
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	25	3.1	0.28	3.04
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	25	2.79	0.08	2.78
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	25	2.69	0.08	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	25	2.69	0.08	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	25	2.69	0.08	2.69
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	25	2.66	0.2	2.58
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	25	2.21	0.09	2.21
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	25	2.21	0.09	2.21
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	25	2.21	0.09	2.21
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	25	1.97	0.18	1.95
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	25	1.94	0.29	1.99
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	25	1.87	0.3	1.95
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	25	1.84	0.04	1.85
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	25	1.74	0.11	1.74
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	25	1.73	0.23	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	25	1.73	0.23	1.65
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	25	1.73	0.03	1.74
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	25	1.66	0.29	1.68
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	25	1.5	0.28	1.36
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	25	1.48	0.08	1.51
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	25	1.48	0.08	1.51
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	25	1.48	0.08	1.51
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	25	1.39	0.03	1.38
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	25	1.39	0.03	1.38
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	25	1.39	0.03	1.38
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	25	1.27	0.15	1.38
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	25	1.14	0.12	1.16
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	25	1.09	0.18	1.1
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	25	1.06	0.01	1.06
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	25	0.92	0.12	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	25	0.92	0.12	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	25	0.92	0.12	0.91
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	25	0.92	0.06	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	25	0.92	0.06	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	25	0.92	0.06	0.94
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	25	0.87	0.15	0.89
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	25	0.87	0.22	0.93
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	25	0.85	0.21	0.91
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	25	0.82	0.19	0.87
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	25	0.82	0.19	0.87
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	25	0.82	0.02	0.81
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	25	0.81	0.01	0.81
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	25	0.77	0.15	0.76
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	25	0.77	0.15	0.76
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	25	0.77	0.15	0.76
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	25	0.76	0.08	0.77
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	25	0.76	0.08	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	25	0.74	0.09	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	25	0.74	0.09	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	25	0.74	0.09	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	25	0.74	0.09	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	25	0.74	0.09	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	25	0.74	0.09	0.77
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	25	0.74	0.05	0.73
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	25	0.74	0.03	0.73
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	25	0.69	0.13	0.67
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	25	0.68	0.13	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	25	0.68	0.13	0.69
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	25	0.65	0.01	0.65
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	25	0.63	0.14	0.66
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	25	0.59	0.1	0.59
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	25	0.59	0.1	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	25	0.59	0.01	0.59
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	25	0.59	0.07	0.61
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	25	0.58	0.04	0.59
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	25	0.55	0.04	0.55
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	25	0.54	0.03	0.54
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	25	0.53	0.07	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	25	0.53	0.07	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	25	0.53	0.07	0.52
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	25	0.52	0.04	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	25	0.52	0.04	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	25	0.52	0.04	0.51
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	25	0.5	0.05	0.49
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	25	0.5	0.05	0.49
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	25	0.5	0.05	0.49
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	25	0.48	0.05	0.49
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	25	0.48	0.03	0.47
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	25	0.47	0.08	0.45
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	25	0.47	0.05	0.45
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	25	0.47	0.03	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	25	0.47	0.03	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	25	0.47	0.03	0.47
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	25	0.46	0.03	0.47
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	25	0.46	0.06	0.48
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	25	0.44	0.08	0.46
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	25	0.44	0.08	0.46
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	25	0.44	0.08	0.46
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	25	0.42	0.1	0.43
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	25	0.42	0.11	0.36
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	25	0.42	0.11	0.36
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	25	0.42	0.11	0.36
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	25	0.42	0.11	0.36
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	25	0.42	0.11	0.36
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	25	0.42	0.11	0.36
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	25	0.41	0.01	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	25	0.41	0.01	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	25	0.41	0.01	0.42
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	25	0.4	0.07	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	25	0.4	0.07	0.38
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	25	0.4	0.11	0.41
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	25	0.38	0.11	0.42
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	25	0.36	0.03	0.36
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	25	0.36	0.03	0.36
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	25	0.36	0.03	0.36
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	25	0.36	0.1	0.36
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	25	0.35	0.14	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	25	0.35	0.14	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	25	0.35	0.14	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	25	0.35	0.14	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	25	0.35	0.14	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	25	0.35	0.14	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	25	0.35	0.14	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	25	0.35	0.14	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	25	0.35	0.14	0.3
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	25	0.35	0.05	0.37
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	25	0.35	0.02	0.35
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	25	0.35	0.02	0.35
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	25	0.35	0.02	0.35
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	25	0.34	0.03	0.35
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	25	0.34	0.05	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	25	0.34	0.05	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	25	0.34	0.05	0.34
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	25	0.34	0.02	0.34
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	25	0.32	0.05	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	25	0.32	0.02	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	25	0.32	0.02	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	25	0.32	0.02	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	25	0.32	0.02	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	25	0.32	0.02	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	25	0.32	0.02	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	25	0.32	0.02	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	25	0.32	0.02	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	25	0.32	0.02	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	25	0.31	0.03	0.3
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	25	0.31	0.03	0.3
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	25	0.31	0.03	0.3
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	25	0.31	0.03	0.3
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	25	0.3	0.07	0.28
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	25	0.3	0.08	0.34
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	25	0.29	0.02	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	25	0.28	0.02	0.28
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	25	0.28	0.01	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	25	0.27	0.0	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	25	0.27	0.0	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	25	0.27	0.0	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	25	0.27	0.0	0.27
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	25	0.27	0.27	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	25	0.27	0.27	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	25	0.27	0.27	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	25	0.27	0.27	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	25	0.27	0.27	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	25	0.27	0.27	0.22
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	25	0.27	0.01	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	25	0.27	0.01	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	25	0.27	0.01	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	25	0.27	0.01	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	25	0.27	0.01	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	25	0.27	0.01	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	25	0.27	0.02	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	25	0.27	0.02	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	25	0.27	0.02	0.27
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	25	0.27	0.04	0.29
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	25	0.27	0.03	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	25	0.26	0.02	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	25	0.26	0.02	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	25	0.26	0.02	0.26
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	25	0.25	0.07	0.24
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	25	0.25	0.07	0.24
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	25	0.24	0.07	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	25	0.24	0.03	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	25	0.24	0.03	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	25	0.24	0.03	0.24
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	25	0.24	0.13	0.15
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	25	0.24	0.03	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	25	0.24	0.03	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	25	0.24	0.03	0.24
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	25	0.24	0.03	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	25	0.24	0.05	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	25	0.24	0.05	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	25	0.24	0.05	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	25	0.24	0.05	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	25	0.24	0.05	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	25	0.24	0.05	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	25	0.24	0.05	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	25	0.24	0.05	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	25	0.24	0.05	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	25	0.23	0.02	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	25	0.23	0.02	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	25	0.23	0.02	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	25	0.23	0.02	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	25	0.23	0.02	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	25	0.23	0.02	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	25	0.23	0.02	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	25	0.23	0.02	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	25	0.23	0.02	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	25	0.23	0.01	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	25	0.23	0.01	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	25	0.23	0.01	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	25	0.23	0.02	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	25	0.23	0.02	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	25	0.23	0.02	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	25	0.23	0.02	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	25	0.23	0.02	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	25	0.23	0.02	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	25	0.23	0.02	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	25	0.23	0.02	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	25	0.23	0.02	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	25	0.23	0.01	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	25	0.23	0.01	0.23
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	25	0.23	0.04	0.22
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	25	0.22	0.03	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	25	0.22	0.03	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	25	0.22	0.03	0.23
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	25	0.22	0.02	0.22
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	25	0.22	0.04	0.22
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	25	0.22	0.04	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	25	0.22	0.01	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	25	0.22	0.01	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	25	0.22	0.01	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	25	0.22	0.01	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	25	0.22	0.01	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	25	0.22	0.01	0.22
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	25	0.21	0.11	0.19
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	25	0.21	0.01	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	25	0.21	0.01	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	25	0.21	0.01	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	25	0.21	0.02	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	25	0.21	0.02	0.21
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	25	0.21	0.04	0.21
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	25	0.21	0.04	0.21
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	25	0.21	0.04	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	25	0.21	0.02	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	25	0.21	0.02	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	25	0.21	0.02	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	25	0.21	0.02	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	25	0.21	0.02	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	25	0.21	0.02	0.21
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	25	0.21	0.02	0.21
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	25	0.21	0.02	0.21
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	25	0.21	0.02	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	25	0.21	0.02	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	25	0.21	0.02	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	25	0.21	0.02	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	25	0.21	0.01	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	25	0.21	0.01	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	25	0.21	0.01	0.2
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	25	0.2	0.05	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	25	0.2	0.05	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	25	0.2	0.05	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	25	0.2	0.01	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	25	0.2	0.01	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	25	0.2	0.01	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	25	0.2	0.01	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	25	0.2	0.01	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	25	0.2	0.01	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	25	0.2	0.01	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	25	0.2	0.01	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	25	0.2	0.01	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	25	0.2	0.01	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	25	0.2	0.0	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	25	0.2	0.0	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	25	0.2	0.0	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	25	0.2	0.0	0.2
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	25	0.2	0.02	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	25	0.2	0.02	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	25	0.2	0.02	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	25	0.19	0.01	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	25	0.19	0.01	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	25	0.19	0.01	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	25	0.19	0.01	0.19
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	25	0.19	0.03	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	25	0.19	0.03	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	25	0.19	0.03	0.2
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	25	0.19	0.0	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	25	0.19	0.03	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	25	0.19	0.03	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	25	0.19	0.03	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	25	0.19	0.03	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	25	0.19	0.03	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	25	0.19	0.03	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	25	0.19	0.03	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	25	0.19	0.03	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	25	0.19	0.03	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	25	0.19	0.02	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	25	0.19	0.02	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	25	0.19	0.02	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	25	0.19	0.02	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	25	0.19	0.02	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	25	0.19	0.02	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	25	0.19	0.02	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	25	0.19	0.02	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	25	0.19	0.02	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	25	0.19	0.03	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	25	0.19	0.03	0.19
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	25	0.19	0.01	0.19
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	25	0.19	0.02	0.19
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	25	0.19	0.04	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	25	0.19	0.04	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	25	0.19	0.04	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	25	0.19	0.04	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	25	0.19	0.04	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	25	0.19	0.04	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	25	0.19	0.04	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	25	0.19	0.04	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	25	0.19	0.04	0.2
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	25	0.18	0.0	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	25	0.18	0.0	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	25	0.18	0.0	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	25	0.18	0.0	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	25	0.18	0.0	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	25	0.18	0.0	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	25	0.18	0.01	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	25	0.18	0.01	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	25	0.18	0.01	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	25	0.18	0.02	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	25	0.18	0.02	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	25	0.18	0.02	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	25	0.18	0.02	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	25	0.18	0.02	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	25	0.18	0.02	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	25	0.18	0.02	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	25	0.18	0.02	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	25	0.18	0.02	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	25	0.18	0.0	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	25	0.17	0.02	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	25	0.17	0.03	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	25	0.17	0.03	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	25	0.17	0.03	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	25	0.17	0.01	0.17
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	25	0.17	0.03	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	25	0.17	0.03	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	25	0.17	0.03	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	25	0.17	0.03	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	25	0.17	0.03	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	25	0.17	0.03	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	25	0.17	0.03	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	25	0.17	0.03	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	25	0.17	0.03	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	25	0.17	0.03	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	25	0.16	0.02	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	25	0.16	0.02	0.17
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	25	0.16	0.02	0.16
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	25	0.16	0.02	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	25	0.16	0.02	0.16
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	25	0.16	0.02	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	25	0.16	0.02	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	25	0.16	0.02	0.17
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	25	0.15	0.01	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	25	0.15	0.02	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	25	0.15	0.02	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	25	0.15	0.01	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	25	0.15	0.02	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	25	0.15	0.02	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	25	0.15	0.02	0.15
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	25	0.15	0.01	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	25	0.14	0.01	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	25	0.14	0.01	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	25	0.14	0.01	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	25	0.14	0.01	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	25	0.13	0.01	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	25	0.13	0.01	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	25	0.13	0.01	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	25	0.13	0.01	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	25	0.13	0.01	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	25	0.13	0.01	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	25	0.13	0.01	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	25	0.13	0.01	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	25	0.13	0.01	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	25	0.13	0.01	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	25	0.13	0.01	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	25	0.13	0.01	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	25	0.13	0.01	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	25	0.13	0.01	0.13
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	25	0.12	0.01	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	25	0.12	0.01	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	25	0.11	0.0	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	25	0.11	0.0	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	25	0.11	0.0	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	25	0.11	0.0	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	25	0.11	0.0	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	25	0.11	0.0	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	25	0.11	0.0	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	25	0.11	0.0	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	25	0.11	0.0	0.11
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	24	0.93	0.47	0.84
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	24	0.89	0.28	0.89
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	24	0.89	0.28	0.89
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	24	0.89	0.28	0.89
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	24	0.58	0.1	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	24	0.58	0.1	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	24	0.58	0.1	0.58
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	24	0.51	0.25	0.57
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	24	0.46	0.14	0.49
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	24	0.46	0.14	0.49
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	24	0.35	0.01	0.35
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	24	0.33	0.07	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	24	0.33	0.07	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	24	0.33	0.07	0.33
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	24	0.31	0.03	0.31
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	24	0.3	0.06	0.3
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	24	0.3	0.06	0.3
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	24	0.28	0.03	0.28
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	24	0.27	0.09	0.32
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	24	0.27	0.09	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	24	0.27	0.09	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	24	0.27	0.09	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	24	0.27	0.09	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	24	0.27	0.09	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	24	0.27	0.09	0.24
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	24	0.27	0.09	0.24
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	24	0.27	0.09	0.24
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	24	0.25	0.11	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	24	0.25	0.11	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	24	0.25	0.11	0.21
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	24	0.25	0.11	0.21
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	24	0.24	0.02	0.24
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	24	0.23	0.04	0.22
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	24	0.22	0.04	0.23
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	24	0.21	0.04	0.22
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	24	0.21	0.04	0.22
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	24	0.19	0.17	0.15
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	24	0.18	0.03	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	24	0.18	0.03	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	24	0.18	0.03	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	24	0.18	0.03	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	24	0.18	0.03	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	24	0.18	0.03	0.19
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	24	0.17	0.02	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	24	0.17	0.02	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	24	0.17	0.02	0.17
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	24	0.17	0.02	0.17
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	24	0.16	0.04	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	24	0.16	0.01	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	24	0.16	0.01	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	24	0.16	0.01	0.16
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	24	0.15	0.04	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	24	0.15	0.03	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	24	0.15	0.03	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	24	0.15	0.03	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	24	0.15	0.03	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	24	0.15	0.03	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	24	0.15	0.03	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	24	0.15	0.02	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	24	0.15	0.02	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	24	0.15	0.02	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	24	0.15	0.02	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	24	0.15	0.02	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	24	0.15	0.02	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	24	0.15	0.02	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	24	0.15	0.02	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	24	0.15	0.02	0.15
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	24	0.14	0.01	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	24	0.13	0.01	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	24	0.13	0.01	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	24	0.13	0.01	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	24	0.13	0.02	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	24	0.13	0.02	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	24	0.13	0.02	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	24	0.12	0.01	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	24	0.12	0.01	0.12
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	23	0.46	0.28	0.35
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	23	0.44	0.1	0.42
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	23	0.38	0.2	0.31
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	23	0.38	0.2	0.31
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	23	0.38	0.03	0.38
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	23	0.38	0.03	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	23	0.38	0.03	0.38
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	23	0.3	0.16	0.22
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	23	0.28	0.12	0.23
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	23	0.28	0.08	0.27
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	23	0.27	0.06	0.28
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	23	0.27	0.06	0.28
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	23	0.25	0.03	0.26
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	23	0.25	0.07	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	23	0.25	0.07	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	23	0.25	0.07	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	23	0.25	0.07	0.24
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	23	0.23	0.04	0.23
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	23	0.2	0.06	0.22
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	23	0.2	0.06	0.22
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	23	0.19	0.06	0.19
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	23	0.17	0.03	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	23	0.17	0.01	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	23	0.17	0.01	0.18
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	23	0.17	0.04	0.16
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	23	0.16	0.03	0.16
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	23	0.16	0.03	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	23	0.16	0.02	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	23	0.16	0.02	0.16
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	23	0.16	0.02	0.16
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	23	0.16	0.02	0.16
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	23	0.15	0.01	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	23	0.15	0.01	0.15
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	23	0.13	0.02	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	23	0.13	0.02	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	23	0.13	0.02	0.14
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	23	0.13	0.02	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	23	0.13	0.02	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	23	0.13	0.02	0.12
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	22	0.94	0.33	0.85
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	22	0.62	0.0	0.62
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	22	0.57	0.05	0.58
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	22	0.55	0.29	0.44
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	22	0.33	0.07	0.32
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	22	0.31	0.04	0.31
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	22	0.31	0.04	0.31
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	22	0.31	0.05	0.3
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	22	0.31	0.05	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	22	0.31	0.05	0.3
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	22	0.24	0.02	0.24
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	22	0.24	0.02	0.24
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	22	0.17	0.03	0.17
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	22	0.14	0.02	0.14
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	22	0.12	0.0	0.12
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	21	1.31	1.54	0.39
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	21	0.51	0.13	0.5
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	21	0.51	0.13	0.5
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	21	0.51	0.13	0.5
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	21	0.47	0.2	0.61
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	21	0.46	0.05	0.45
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	21	0.46	0.05	0.45
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	21	0.28	0.01	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	21	0.23	0.06	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	21	0.23	0.06	0.25
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	21	0.23	0.04	0.22
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	21	0.23	0.05	0.24
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	21	0.23	0.05	0.24
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	21	0.23	0.05	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	21	0.21	0.03	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	21	0.21	0.03	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	21	0.21	0.03	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	21	0.21	0.03	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	21	0.21	0.03	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	21	0.21	0.03	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	21	0.21	0.03	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	21	0.21	0.03	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	21	0.21	0.03	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	21	0.18	0.03	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	21	0.18	0.03	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	21	0.18	0.03	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	21	0.18	0.03	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	21	0.18	0.03	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	21	0.18	0.03	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	21	0.18	0.03	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	21	0.18	0.03	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	21	0.18	0.03	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	21	0.18	0.03	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	21	0.18	0.03	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	21	0.18	0.03	0.19
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	21	0.16	0.04	0.15
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	21	0.16	0.04	0.15
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	21	0.16	0.04	0.15
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	21	0.16	0.02	0.16
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	21	0.16	0.02	0.16
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	21	0.16	0.02	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	21	0.15	0.03	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	21	0.15	0.03	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	21	0.15	0.03	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	21	0.15	0.03	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	21	0.15	0.03	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	21	0.15	0.03	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	21	0.15	0.03	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	21	0.15	0.03	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	21	0.15	0.03	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	21	0.14	0.03	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	21	0.14	0.03	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	21	0.14	0.03	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	21	0.14	0.03	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	21	0.14	0.03	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	21	0.14	0.03	0.14
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	21	0.14	0.01	0.14
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	21	0.14	0.02	0.14
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	21	0.14	0.02	0.14
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	21	0.14	0.02	0.14
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	21	0.14	0.03	0.13
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	21	0.14	0.03	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	21	0.13	0.01	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	21	0.13	0.01	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	21	0.13	0.02	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	21	0.13	0.02	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	21	0.13	0.02	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	21	0.12	0.0	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	21	0.12	0.0	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	21	0.12	0.0	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	21	0.12	0.0	0.12
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	20	1.39	0.69	1.76
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	20	0.73	0.26	0.73
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	20	0.23	0.15	0.15
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	20	0.23	0.15	0.15
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	20	0.23	0.15	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	20	0.21	0.06	0.23
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	20	0.21	0.06	0.23
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	20	0.21	0.06	0.23
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	20	0.21	0.06	0.23
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	20	0.21	0.06	0.23
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	20	0.21	0.06	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	20	0.2	0.04	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	20	0.2	0.04	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	20	0.2	0.04	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	20	0.2	0.04	0.21
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	20	0.18	0.06	0.16
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	20	0.18	0.06	0.16
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	20	0.18	0.06	0.16
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	20	0.18	0.03	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	20	0.18	0.03	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	20	0.18	0.03	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	20	0.18	0.03	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	20	0.18	0.03	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	20	0.18	0.03	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	20	0.18	0.03	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	20	0.18	0.03	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	20	0.18	0.03	0.18
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	20	0.13	0.02	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	20	0.13	0.02	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	20	0.13	0.02	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	20	0.13	0.02	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	20	0.13	0.02	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	20	0.13	0.02	0.12
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	20	0.12	0.01	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	20	0.11	0.0	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	20	0.11	0.0	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	20	0.11	0.0	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	20	0.11	0.0	0.11
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	19	1.68	0.8	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	19	0.64	0.17	0.62
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	19	0.39	0.37	0.23
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	19	0.3	0.02	0.3
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	19	0.16	0.02	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	19	0.16	0.02	0.16
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	19	0.16	0.03	0.15
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	19	0.15	0.02	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	19	0.15	0.02	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	19	0.15	0.02	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	19	0.15	0.02	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	19	0.15	0.02	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	19	0.15	0.02	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	19	0.14	0.03	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	19	0.14	0.03	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	19	0.14	0.03	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	19	0.14	0.03	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	19	0.14	0.03	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	19	0.14	0.03	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	19	0.14	0.03	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	19	0.14	0.03	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	19	0.14	0.03	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	19	0.13	0.02	0.13
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	19	0.11	0.0	0.11
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	18	0.95	0.21	0.88
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	18	0.64	0.34	0.82
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	18	0.53	0.15	0.55
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	18	0.53	0.15	0.55
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	18	0.53	0.15	0.55
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	18	0.37	0.03	0.37
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	18	0.33	0.02	0.33
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	18	0.28	0.26	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	18	0.26	0.08	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	18	0.26	0.08	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	18	0.26	0.08	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	18	0.26	0.08	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	18	0.26	0.08	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	18	0.26	0.08	0.26
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	18	0.23	0.02	0.24
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	18	0.21	0.05	0.22
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	18	0.14	0.02	0.13
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	18	0.13	0.01	0.13
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	17	0.54	0.07	0.51
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	17	0.44	0.42	0.16
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	17	0.44	0.12	0.46
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	17	0.42	0.47	0.18
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	17	0.32	0.02	0.32
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	17	0.26	0.11	0.23
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	17	0.26	0.07	0.26
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	17	0.25	0.11	0.23
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	17	0.19	0.03	0.2
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	17	0.19	0.03	0.2
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	17	0.16	0.04	0.15
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	17	0.16	0.04	0.15
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	17	0.14	0.02	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	17	0.14	0.02	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	17	0.14	0.02	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	17	0.14	0.02	0.14
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	17	0.14	0.02	0.13
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	16	1.03	0.78	1.42
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	16	0.26	0.05	0.29
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	16	0.21	0.0	0.21
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	16	0.2	0.06	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	16	0.2	0.06	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	16	0.2	0.06	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	16	0.2	0.06	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	16	0.2	0.06	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	16	0.2	0.06	0.18
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	16	0.16	0.04	0.15
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	16	0.15	0.05	0.13
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	16	0.15	0.05	0.13
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	16	0.15	0.05	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	16	0.12	0.01	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	16	0.12	0.01	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	16	0.12	0.01	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	16	0.12	0.01	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	16	0.12	0.01	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	16	0.12	0.01	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	16	0.12	0.01	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	16	0.12	0.01	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	16	0.12	0.01	0.12
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	15	0.66	0.07	0.67
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	15	0.66	0.07	0.67
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	15	0.66	0.07	0.67
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	15	0.66	0.07	0.67
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	15	0.42	0.25	0.59
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	15	0.31	0.06	0.32
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	15	0.25	0.08	0.24
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	15	0.25	0.08	0.24
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	15	0.25	0.08	0.24
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	15	0.25	0.26	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	15	0.17	0.04	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	15	0.17	0.04	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	15	0.17	0.04	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	15	0.17	0.04	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	15	0.17	0.04	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	15	0.17	0.04	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	15	0.16	0.02	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	15	0.16	0.02	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	15	0.16	0.02	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	15	0.16	0.02	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	15	0.16	0.02	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	15	0.16	0.02	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	15	0.16	0.02	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	15	0.16	0.02	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	15	0.16	0.02	0.16
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	15	0.14	0.02	0.14
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	15	0.14	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	15	0.13	0.02	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	15	0.13	0.02	0.14
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	15	0.13	0.02	0.12
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	15	0.13	0.02	0.12
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	15	0.12	0.01	0.12
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	15	0.12	0.01	0.12
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	14	0.39	0.4	0.16
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	14	0.25	0.12	0.22
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	14	0.19	0.03	0.2
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	14	0.17	0.03	0.17
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	14	0.17	0.03	0.17
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	14	0.17	0.03	0.17
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	14	0.17	0.07	0.15
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	14	0.14	0.03	0.14
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	14	0.14	0.03	0.14
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	14	0.14	0.02	0.14
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	14	0.12	0.01	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	14	0.12	0.01	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	14	0.12	0.01	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	14	0.12	0.01	0.12
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	13	1.01	0.49	1.26
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	13	1.01	0.49	1.26
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	13	0.96	0.63	0.55
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	13	0.85	0.6	1.1
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	13	0.81	0.01	0.81
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	13	0.57	0.21	0.6
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	13	0.57	0.21	0.6
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	13	0.41	0.09	0.44
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	13	0.34	0.17	0.33
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	13	0.25	0.07	0.27
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	13	0.22	0.09	0.2
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	13	0.21	0.06	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	13	0.21	0.06	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	13	0.21	0.06	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	13	0.21	0.06	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	13	0.21	0.06	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	13	0.21	0.06	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	13	0.21	0.06	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	13	0.21	0.06	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	13	0.21	0.06	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	13	0.21	0.06	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	13	0.21	0.06	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	13	0.21	0.06	0.21
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	13	0.2	0.08	0.17
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	13	0.16	0.03	0.15
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	13	0.16	0.03	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	13	0.16	0.03	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	13	0.16	0.03	0.15
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	13	0.14	0.02	0.14
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	13	0.14	0.02	0.14
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	13	0.14	0.02	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	13	0.14	0.02	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	13	0.14	0.02	0.13
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	12	1.93	1.51	1.92
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	12	0.65	0.4	0.5
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	12	0.23	0.1	0.22
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	12	0.23	0.1	0.22
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	12	0.23	0.1	0.22
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	12	0.23	0.1	0.22
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	12	0.22	0.04	0.22
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	12	0.19	0.03	0.2
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	12	0.15	0.02	0.16
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	12	0.15	0.03	0.15
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	12	0.13	0.01	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	12	0.13	0.01	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	12	0.13	0.01	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	12	0.13	0.01	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	12	0.13	0.01	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	12	0.13	0.01	0.13
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	11	1.24	0.97	1.89
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	11	0.93	0.51	1.02
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	11	0.93	0.51	1.02
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	11	0.93	0.51	1.02
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	11	0.75	0.41	0.68
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	11	0.74	0.24	0.85
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	11	0.67	0.2	0.75
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	11	0.67	0.2	0.75
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	11	0.55	0.1	0.59
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	11	0.4	0.01	0.4
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	11	0.31	0.21	0.19
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	11	0.31	0.21	0.19
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	11	0.15	0.03	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	11	0.15	0.03	0.14
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	11	0.15	0.03	0.14
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	11	0.15	0.03	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	11	0.15	0.04	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	11	0.15	0.04	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	11	0.15	0.04	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	11	0.15	0.04	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	11	0.15	0.04	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	11	0.15	0.04	0.14
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	11	0.15	0.03	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	11	0.13	0.01	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	11	0.13	0.01	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	11	0.13	0.01	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	11	0.13	0.01	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	11	0.13	0.01	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	11	0.13	0.01	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	11	0.13	0.01	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	11	0.13	0.01	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	11	0.13	0.01	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	11	0.12	0.01	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	11	0.12	0.01	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	11	0.12	0.01	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	11	0.12	0.01	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	11	0.12	0.01	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	11	0.12	0.01	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	11	0.12	0.01	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	11	0.12	0.01	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	11	0.12	0.01	0.12
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	11	0.12	0.01	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	11	0.12	0.01	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	11	0.12	0.01	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	11	0.12	0.01	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	11	0.12	0.01	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	11	0.12	0.01	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	11	0.12	0.01	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	11	0.12	0.01	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	11	0.12	0.01	0.12
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	10	1.86	1.42	2.87
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	10	1.86	1.42	2.87
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	10	1.86	1.42	2.87
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	10	1.22	1.03	0.92
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	10	1.22	1.03	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	10	0.86	0.56	0.85
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	10	0.56	0.26	0.5
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	10	0.56	0.14	0.6
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	10	0.48	0.11	0.48
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	10	0.24	0.18	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	10	0.24	0.18	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	10	0.24	0.18	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	10	0.24	0.18	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	10	0.24	0.18	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	10	0.24	0.18	0.2
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	10	0.24	0.18	0.2
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	10	0.24	0.18	0.2
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	10	0.24	0.18	0.2
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	10	0.16	0.01	0.16
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	10	0.14	0.02	0.14
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	10	0.14	0.02	0.14
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	10	0.13	0.01	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	10	0.13	0.01	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	10	0.13	0.01	0.13
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	10	0.13	0.02	0.14
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	10	0.13	0.02	0.14
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	10	0.13	0.02	0.13
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	10	0.12	0.01	0.12
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	10	0.12	0.01	0.12
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	10	0.12	0.01	0.12
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	10	0.12	0.02	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	10	0.12	0.01	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	10	0.12	0.01	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	10	0.12	0.01	0.12
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	10	0.12	0.01	0.12
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG12	9	0.81	0.06	0.79
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG11	9	0.81	0.06	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG13	9	0.81	0.06	0.79
(1,2470)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:129:GLU:H	9	0.67	0.03	0.67
(1,544)	1:A:55:GLY:HA2	1:A:56:LYS:HB3	9	0.52	0.3	0.46
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD12	9	0.38	0.17	0.43
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD11	9	0.38	0.17	0.43
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD13	9	0.38	0.17	0.43
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:131:CYS:HB2	9	0.38	0.17	0.43
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:131:CYS:HB2	9	0.38	0.17	0.43
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:131:CYS:HB2	9	0.38	0.17	0.43
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD12	9	0.28	0.09	0.3
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD11	9	0.28	0.09	0.3
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD13	9	0.28	0.09	0.3
(1,1216)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	9	0.22	0.09	0.2
(1,579)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	9	0.21	0.07	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:62:GLU:HB2	9	0.16	0.03	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:62:GLU:HB2	9	0.16	0.03	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:62:GLU:HB2	9	0.16	0.03	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:69:GLU:HG3	9	0.16	0.03	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:69:GLU:HG3	9	0.16	0.03	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:69:GLU:HG3	9	0.16	0.03	0.17
(1,624)	1:A:61:LEU:HA	1:A:64:GLU:HG2	8	1.04	0.25	1.01
(1,412)	1:A:64:GLU:HB2	1:A:64:GLU:HG2	8	0.7	0.01	0.71
(1,502)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HG2	8	0.38	0.19	0.41
(1,656)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HB3	8	0.36	0.01	0.37
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB2	8	0.22	0.1	0.2
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB3	8	0.22	0.1	0.2
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB2	8	0.22	0.1	0.2
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB3	8	0.22	0.1	0.2
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB2	8	0.22	0.1	0.2
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB3	8	0.22	0.1	0.2
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HZ	8	0.22	0.08	0.22
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HZ	8	0.22	0.08	0.22
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HZ	8	0.22	0.08	0.22
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE1	8	0.22	0.08	0.22
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE2	8	0.22	0.08	0.22
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE1	8	0.22	0.08	0.22
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE2	8	0.22	0.08	0.22
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE1	8	0.22	0.08	0.22
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE2	8	0.22	0.08	0.22
(1,1418)	1:A:118:SER:HB3	1:A:117:ARG:H	8	0.22	0.22	0.14
(1,1208)	1:A:102:SER:HB2	1:A:102:SER:HA	8	0.2	0.01	0.2
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE21	8	0.17	0.04	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE22	8	0.17	0.04	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE21	8	0.17	0.04	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE22	8	0.17	0.04	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE21	8	0.17	0.04	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE22	8	0.17	0.04	0.16
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG2	8	0.17	0.03	0.18
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG3	8	0.17	0.03	0.18
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:83:GLU:HB3	8	0.17	0.03	0.18
(1,1422)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:H	8	0.16	0.06	0.14
(1,3201)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	8	0.14	0.03	0.13
(1,3201)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	8	0.14	0.03	0.13
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD2	8	0.13	0.03	0.12
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD3	8	0.13	0.03	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG22	8	0.13	0.02	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG21	8	0.13	0.02	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG23	8	0.13	0.02	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG22	8	0.13	0.02	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG21	8	0.13	0.02	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG23	8	0.13	0.02	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG22	8	0.13	0.02	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG21	8	0.13	0.02	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG23	8	0.13	0.02	0.12
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:95:ALA:HA	8	0.12	0.01	0.12
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:95:ALA:HA	8	0.12	0.01	0.12
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:95:ALA:HA	8	0.12	0.01	0.12
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB2	8	0.12	0.01	0.12
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB1	8	0.12	0.01	0.12
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB3	8	0.12	0.01	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:HA	8	0.12	0.01	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB2	8	0.12	0.01	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB3	8	0.12	0.01	0.12
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:127:ILE:H	8	0.11	0.0	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:127:ILE:H	8	0.11	0.0	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:127:ILE:H	8	0.11	0.0	0.11
(1,1271)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:108:ILE:HB	8	0.11	0.01	0.11
(1,2694)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	7	1.26	0.75	0.89
(1,2694)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:57:LYS:HB3	7	1.26	0.75	0.89
(1,1605)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	7	0.63	0.2	0.78
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB2	7	0.21	0.01	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB3	7	0.21	0.01	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB2	7	0.21	0.01	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB3	7	0.21	0.01	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:131:CYS:HB3	7	0.21	0.01	0.21
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE2	1:A:66:LEU:HG	7	0.2	0.03	0.2
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE3	1:A:66:LEU:HG	7	0.2	0.03	0.2
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB2	7	0.2	0.03	0.2
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB3	7	0.2	0.03	0.2
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HB	7	0.2	0.03	0.2
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HB	7	0.2	0.03	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB2	7	0.17	0.02	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB3	7	0.17	0.02	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB2	7	0.17	0.02	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB3	7	0.17	0.02	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB2	7	0.17	0.02	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB3	7	0.17	0.02	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:131:CYS:HB3	7	0.17	0.02	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:131:CYS:HB3	7	0.17	0.02	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:131:CYS:HB3	7	0.17	0.02	0.15
(1,1698)	1:A:65:LYS:HG3	1:A:69:GLU:HG2	7	0.17	0.04	0.18
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD22	7	0.16	0.04	0.15
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD21	7	0.16	0.04	0.15
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD23	7	0.16	0.04	0.15
(1,1030)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HB2	7	0.15	0.02	0.15
(1,3213)	1:A:130:LEU:HG	1:A:130:LEU:H	7	0.15	0.02	0.16
(1,3213)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	7	0.15	0.02	0.16
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:100:LEU:H	7	0.14	0.02	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:100:LEU:H	7	0.14	0.02	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:100:LEU:H	7	0.14	0.02	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:133:VAL:H	7	0.14	0.02	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:133:VAL:H	7	0.14	0.02	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:133:VAL:H	7	0.14	0.02	0.14
(1,1788)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	7	0.14	0.01	0.15
(1,1788)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HG3	7	0.14	0.01	0.15
(1,2413)	1:A:124:TYR:H	1:A:124:TYR:HD1	7	0.14	0.02	0.13
(1,482)	1:A:61:LEU:HB3	1:A:61:LEU:HA	7	0.12	0.01	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:H	7	0.12	0.01	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:H	7	0.12	0.01	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:H	7	0.12	0.01	0.11
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HD1	6	2.48	0.09	2.5
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HD1	6	2.48	0.09	2.5
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HD1	6	2.48	0.09	2.5
(1,2689)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HD1	6	1.55	0.18	1.44
(1,1900)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HE1	6	1.38	0.11	1.43
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG2	6	1.32	0.11	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG3	6	1.32	0.11	1.29
(1,1137)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:H	6	0.61	0.04	0.6
(1,1211)	1:A:102:SER:HB2	1:A:104:GLU:H	6	0.54	0.27	0.7
(1,1651)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:HB2	6	0.45	0.36	0.34
(1,683)	1:A:66:LEU:HG	1:A:62:GLU:HG2	6	0.44	0.22	0.56
(1,2081)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:80:ASP:H	6	0.4	0.07	0.44
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:92:GLN:HB3	6	0.35	0.18	0.26
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:92:GLN:HB3	6	0.35	0.18	0.26
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:92:GLN:HB3	6	0.35	0.18	0.26
(1,587)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:63:ASN:HD21	6	0.28	0.08	0.28
(1,565)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:57:LYS:HA	6	0.23	0.08	0.22
(1,1210)	1:A:102:SER:HB2	1:A:103:ALA:H	6	0.2	0.1	0.13
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD1	6	0.18	0.02	0.18
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD2	6	0.18	0.02	0.18
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD1	6	0.18	0.02	0.18
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD2	6	0.18	0.02	0.18
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD1	6	0.18	0.02	0.18
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD2	6	0.18	0.02	0.18
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:91:ARG:HA	6	0.18	0.06	0.16
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:138:SER:HB3	6	0.18	0.06	0.16
(1,1812)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:131:CYS:H	6	0.18	0.03	0.2
(1,862)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HB2	6	0.17	0.05	0.16
(1,862)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HB2	6	0.17	0.05	0.16
(1,862)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HB2	6	0.17	0.05	0.16
(1,188)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:HB2	6	0.14	0.03	0.14
(1,2609)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:HD2	6	0.14	0.01	0.14
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB2	6	0.14	0.02	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB3	6	0.14	0.02	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB2	6	0.14	0.02	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB3	6	0.14	0.02	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB2	6	0.14	0.02	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB3	6	0.14	0.02	0.13
(1,2181)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HE21	6	0.13	0.02	0.12
(1,323)	1:A:127:ILE:HA	1:A:127:ILE:HG13	6	0.13	0.02	0.13
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB2	6	0.13	0.02	0.12
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB1	6	0.13	0.02	0.12
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB3	6	0.13	0.02	0.12
(1,557)	1:A:57:LYS:HA	1:A:58:CYS:H	6	0.12	0.01	0.12
(1,3164)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	6	0.12	0.02	0.12
(1,3164)	1:A:125:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	6	0.12	0.02	0.12
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	6	0.12	0.01	0.12
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	6	0.12	0.01	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB2	6	0.12	0.01	0.12
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB3	6	0.12	0.01	0.12
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD1	6	0.12	0.01	0.12
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD2	6	0.12	0.01	0.12
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:ARG:H	6	0.12	0.01	0.12
(1,1254)	1:A:106:CYS:HB2	1:A:107:ASN:H	6	0.12	0.01	0.12
(1,1738)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HD2	5	1.45	0.08	1.51
(1,314)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:HB3	5	0.87	0.61	1.35
(1,1650)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HD2	5	0.84	0.41	0.88
(1,1112)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:H	5	0.65	0.06	0.62
(1,1747)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:105:PHE:H	5	0.62	0.08	0.6
(1,722)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:HA	5	0.36	0.04	0.38
(1,2584)	1:A:57:LYS:H	1:A:57:LYS:HE3	5	0.32	0.31	0.18
(1,1114)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:H	5	0.22	0.08	0.22
(1,724)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:65:LYS:HG2	5	0.2	0.09	0.15
(1,119)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:69:GLU:HG2	5	0.2	0.01	0.19
(1,661)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	5	0.2	0.05	0.2
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	5	0.19	0.09	0.14
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	5	0.19	0.09	0.14
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	5	0.19	0.09	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	5	0.19	0.09	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	5	0.19	0.09	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	5	0.19	0.09	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD12	5	0.19	0.09	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD11	5	0.19	0.09	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD13	5	0.19	0.09	0.14
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	5	0.19	0.07	0.18
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD2	5	0.19	0.07	0.18
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	5	0.18	0.03	0.18
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD2	5	0.18	0.03	0.18
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:91:ARG:HD3	5	0.17	0.05	0.14
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	5	0.17	0.05	0.14
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE3	5	0.17	0.05	0.14
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	5	0.17	0.03	0.16
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG3	1:A:117:ARG:H	5	0.17	0.03	0.16
(1,3412)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:104:GLU:H	5	0.15	0.03	0.14
(1,3412)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	5	0.15	0.03	0.14
(1,3412)	1:A:61:LEU:H	1:A:64:GLU:HB2	5	0.15	0.03	0.14
(1,570)	1:A:57:LYS:HG3	1:A:57:LYS:HE2	5	0.13	0.01	0.13
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG21	5	0.13	0.01	0.13
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG22	5	0.13	0.01	0.13
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG23	5	0.13	0.01	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,133)	1:A:86:PRO:HG3	1:A:86:PRO:HB2	5	0.12	0.0	0.12
(1,1341)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HG3	5	0.12	0.01	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:70:PHE:HZ	5	0.12	0.01	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:70:PHE:HZ	5	0.12	0.01	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:70:PHE:HZ	5	0.12	0.01	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE1	5	0.12	0.01	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE2	5	0.12	0.01	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE1	5	0.12	0.01	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE2	5	0.12	0.01	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE1	5	0.12	0.01	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE2	5	0.12	0.01	0.12
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:127:ILE:H	5	0.12	0.01	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:127:ILE:H	5	0.12	0.01	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:127:ILE:H	5	0.12	0.01	0.11
(1,882)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD3	5	0.12	0.01	0.11
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:133:VAL:HB	5	0.12	0.0	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:133:VAL:HB	5	0.12	0.0	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:133:VAL:HB	5	0.12	0.0	0.12
(1,1655)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	4	0.89	0.07	0.89
(1,1768)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG2	4	0.54	0.6	0.2
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD22	4	0.36	0.15	0.3
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD21	4	0.36	0.15	0.3
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD23	4	0.36	0.15	0.3
(1,860)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:81:HIS:H	4	0.3	0.07	0.31
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:H	4	0.27	0.04	0.28
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:H	4	0.27	0.04	0.28
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:H	4	0.27	0.04	0.28
(1,2159)	1:A:91:ARG:H	1:A:94:ARG:HG2	4	0.25	0.09	0.28
(1,2159)	1:A:91:ARG:H	1:A:94:ARG:HG3	4	0.25	0.09	0.28
(1,317)	1:A:111:ARG:HD2	1:A:111:ARG:HB2	4	0.24	0.04	0.26
(1,317)	1:A:111:ARG:HD2	1:A:111:ARG:HB3	4	0.24	0.04	0.26
(1,1880)	1:A:143:LEU:HG	1:A:143:LEU:H	4	0.23	0.09	0.24
(1,1882)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG2	4	0.23	0.05	0.22
(1,1882)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG3	4	0.23	0.05	0.22
(1,1877)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HD2	4	0.23	0.07	0.22
(1,1877)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HD3	4	0.23	0.07	0.22
(1,1677)	1:A:138:SER:HB2	1:A:138:SER:H	4	0.22	0.05	0.21
(1,550)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	4	0.21	0.05	0.21
(1,550)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD2	4	0.21	0.05	0.21
(1,1748)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:108:ILE:HG12	4	0.21	0.06	0.18
(1,1748)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:108:ILE:HG13	4	0.21	0.06	0.18
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:58:CYS:HB2	4	0.2	0.06	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:58:CYS:HB3	4	0.2	0.06	0.2
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:58:CYS:HB2	4	0.2	0.06	0.2
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:58:CYS:HB3	4	0.2	0.06	0.2
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:58:CYS:HB2	4	0.2	0.06	0.2
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:58:CYS:HB3	4	0.2	0.06	0.2
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:62:GLU:HB2	4	0.2	0.06	0.2
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:62:GLU:HB2	4	0.2	0.06	0.2
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:62:GLU:HB2	4	0.2	0.06	0.2
(1,3141)	1:A:140:LYS:HD2	1:A:140:LYS:HA	4	0.17	0.05	0.16
(1,3141)	1:A:140:LYS:HD3	1:A:140:LYS:HA	4	0.17	0.05	0.16
(1,3141)	1:A:141:LYS:HA	1:A:141:LYS:HD2	4	0.17	0.05	0.16
(1,3141)	1:A:141:LYS:HA	1:A:141:LYS:HD3	4	0.17	0.05	0.16
(1,641)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:63:ASN:H	4	0.16	0.03	0.16
(1,638)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:62:GLU:HA	4	0.16	0.01	0.16
(1,658)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:65:LYS:H	4	0.16	0.03	0.16
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG22	4	0.15	0.02	0.15
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG21	4	0.15	0.02	0.15
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG23	4	0.15	0.02	0.15
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	4	0.15	0.02	0.15
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	4	0.15	0.02	0.15
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	4	0.15	0.02	0.15
(1,1674)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:ALA:H	4	0.15	0.03	0.15
(1,1773)	1:A:106:CYS:HB3	1:A:59:TYR:HB2	4	0.14	0.03	0.12
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HB2	4	0.13	0.01	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HB3	4	0.13	0.01	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HB2	4	0.13	0.01	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HB3	4	0.13	0.01	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HB2	4	0.13	0.01	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HB3	4	0.13	0.01	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HA	4	0.13	0.01	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HA	4	0.13	0.01	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HA	4	0.13	0.01	0.14
(1,2604)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HD2	4	0.13	0.02	0.12
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB2	4	0.12	0.01	0.12
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB1	4	0.12	0.01	0.12
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB3	4	0.12	0.01	0.12
(1,334)	1:A:84:VAL:HA	1:A:87:PHE:HB2	4	0.12	0.0	0.12
(1,1568)	1:A:128:ASN:HA	1:A:129:GLU:H	4	0.11	0.0	0.11
(1,2446)	1:A:128:ASN:H	1:A:128:ASN:HD21	4	0.11	0.0	0.11
(1,2628)	1:A:105:PHE:H	1:A:105:PHE:HD1	4	0.11	0.0	0.11
(1,2187)	1:A:93:GLN:H	1:A:94:ARG:HB3	3	1.18	0.02	1.18
(1,1105)	1:A:91:ARG:HA	1:A:94:ARG:HG2	3	0.95	0.16	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,777)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:71:LEU:H	3	0.81	0.09	0.86
(1,2018)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:H	3	0.69	0.04	0.69
(1,770)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:72:GLU:HB2	3	0.56	0.01	0.56
(1,555)	1:A:57:LYS:HE3	1:A:59:TYR:HE1	3	0.54	0.27	0.65
(1,555)	1:A:57:LYS:HE3	1:A:59:TYR:HE2	3	0.54	0.27	0.65
(1,551)	1:A:117:ARG:HA	1:A:117:ARG:HG3	3	0.54	0.22	0.69
(1,2401)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:H	3	0.51	0.08	0.47
(1,1770)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HE2	3	0.46	0.09	0.43
(1,1770)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HE3	3	0.46	0.09	0.43
(1,566)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:59:TYR:HE1	3	0.45	0.15	0.38
(1,566)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:59:TYR:HE2	3	0.45	0.15	0.38
(1,2203)	1:A:94:ARG:HB3	1:A:94:ARG:H	3	0.42	0.0	0.42
(1,1467)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:122:LYS:HG3	3	0.34	0.25	0.2
(1,442)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:72:GLU:H	3	0.26	0.04	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:91:ARG:HD3	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:91:ARG:HD3	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:91:ARG:HD3	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:128:ASN:HB2	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:128:ASN:HB3	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:128:ASN:HB2	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:128:ASN:HB3	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:128:ASN:HB2	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:128:ASN:HB3	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG21	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG22	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG23	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG21	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG22	3	0.26	0.1	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG23	3	0.26	0.1	0.28
(1,1200)	1:A:101:ALA:HA	1:A:60:LYS:HG3	3	0.25	0.02	0.25
(1,612)	1:A:60:LYS:HB2	1:A:61:LEU:H	3	0.24	0.02	0.25
(1,2310)	1:A:106:CYS:H	1:A:59:TYR:HB3	3	0.24	0.11	0.22
(1,1397)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:111:ARG:HB2	3	0.21	0.04	0.21
(1,1397)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:111:ARG:HB3	3	0.21	0.04	0.21
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:TYR:HA	3	0.21	0.06	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:TYR:HA	3	0.21	0.06	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:TYR:HA	3	0.21	0.06	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	3	0.21	0.06	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	3	0.21	0.06	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	3	0.21	0.06	0.23
(1,2947)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HG3	3	0.21	0.06	0.23
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HG3	3	0.2	0.01	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HG3	3	0.2	0.01	0.21
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HG3	3	0.2	0.01	0.21
(1,1742)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HD1	3	0.2	0.01	0.19
(1,1742)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HD2	3	0.2	0.01	0.19
(1,976)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HD1	3	0.18	0.02	0.18
(1,1469)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	3	0.18	0.03	0.19
(1,1469)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:119:ARG:HB3	3	0.18	0.03	0.19
(1,1104)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:HB2	3	0.17	0.0	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HD2	3	0.17	0.01	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HD3	3	0.17	0.01	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HD2	3	0.17	0.01	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HD3	3	0.17	0.01	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HD2	3	0.17	0.01	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HD3	3	0.17	0.01	0.17
(1,2824)	1:A:117:ARG:HA	1:A:117:ARG:HG3	3	0.16	0.04	0.19
(1,2824)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	3	0.16	0.04	0.19
(1,1077)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HB3	3	0.16	0.04	0.14
(1,719)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HA	3	0.15	0.02	0.16
(1,2288)	1:A:104:GLU:H	1:A:102:SER:HA	3	0.15	0.02	0.15
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:96:HIS:HD2	3	0.15	0.03	0.13
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:96:HIS:HD2	3	0.15	0.03	0.13
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:96:HIS:HD2	3	0.15	0.03	0.13
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG12	3	0.15	0.01	0.14
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG11	3	0.15	0.01	0.14
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG13	3	0.15	0.01	0.14
(1,1377)	1:A:114:SER:HA	1:A:117:ARG:HD2	3	0.15	0.01	0.15
(1,1377)	1:A:114:SER:HA	1:A:117:ARG:HD3	3	0.15	0.01	0.15
(1,2185)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HB2	3	0.14	0.01	0.14
(1,592)	1:A:59:TYR:HB2	1:A:63:ASN:H	3	0.14	0.02	0.14
(1,1120)	1:A:95:ALA:HA	1:A:138:SER:HB3	3	0.14	0.02	0.13
(1,1850)	1:A:95:ALA:H	1:A:94:ARG:HG2	3	0.14	0.01	0.15
(1,1850)	1:A:95:ALA:H	1:A:94:ARG:HG3	3	0.14	0.01	0.15
(1,610)	1:A:60:LYS:HB2	1:A:60:LYS:H	3	0.14	0.02	0.13
(1,664)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:H	3	0.14	0.0	0.14
(1,1279)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HD2	3	0.14	0.01	0.14
(1,1279)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HD3	3	0.14	0.01	0.14
(1,2234)	1:A:99:PHE:H	1:A:99:PHE:HD1	3	0.13	0.02	0.12
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:102:SER:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:102:SER:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:102:SER:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG22	3	0.12	0.0	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG21	3	0.12	0.0	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG23	3	0.12	0.0	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG22	3	0.12	0.0	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG21	3	0.12	0.0	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG23	3	0.12	0.0	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG22	3	0.12	0.0	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG21	3	0.12	0.0	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG23	3	0.12	0.0	0.12
(1,275)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HA	3	0.12	0.01	0.12
(1,275)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HA	3	0.12	0.01	0.12
(1,275)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HA	3	0.12	0.01	0.12
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HB3	3	0.12	0.01	0.11
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HB3	3	0.12	0.01	0.11
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HB3	3	0.12	0.01	0.11
(1,528)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HB2	3	0.12	0.0	0.12
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB2	3	0.12	0.0	0.12
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB1	3	0.12	0.0	0.12
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB3	3	0.12	0.0	0.12
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:TYR:H	3	0.12	0.0	0.12
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:TYR:H	3	0.12	0.0	0.12
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:TYR:H	3	0.12	0.0	0.12
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:67:PHE:HZ	3	0.11	0.0	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:67:PHE:HZ	3	0.11	0.0	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:67:PHE:HZ	3	0.11	0.0	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HD1	3	0.11	0.0	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HD2	3	0.11	0.0	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HD1	3	0.11	0.0	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HD2	3	0.11	0.0	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HD1	3	0.11	0.0	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HD2	3	0.11	0.0	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:88:LEU:HG	3	0.11	0.0	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:88:LEU:HG	3	0.11	0.0	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:88:LEU:HG	3	0.11	0.0	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:123:LEU:HB2	3	0.11	0.0	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:123:LEU:HB2	3	0.11	0.0	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:123:LEU:HB2	3	0.11	0.0	0.11
(1,1649)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:HA	2	1.14	0.02	1.14
(1,1100)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:67:PHE:HZ	2	0.91	0.01	0.91
(1,1652)	1:A:135:LYS:HB3	1:A:135:LYS:HE2	2	0.8	0.18	0.8
(1,1194)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD22	2	0.52	0.03	0.52
(1,1194)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD21	2	0.52	0.03	0.52
(1,1194)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD23	2	0.52	0.03	0.52
(1,3137)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:61:LEU:H	2	0.51	0.16	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3137)	1:A:140:LYS:HG2	1:A:140:LYS:H	2	0.51	0.16	0.51
(1,3137)	1:A:140:LYS:HG3	1:A:140:LYS:H	2	0.51	0.16	0.51
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG2	1:A:140:LYS:H	2	0.51	0.16	0.51
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG3	1:A:140:LYS:H	2	0.51	0.16	0.51
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	2	0.51	0.16	0.51
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	2	0.51	0.16	0.51
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	2	0.51	0.16	0.51
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	2	0.51	0.16	0.51
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG2	1:A:143:LEU:H	2	0.51	0.16	0.51
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG3	1:A:143:LEU:H	2	0.51	0.16	0.51
(1,1087)	1:A:92:GLN:HA	1:A:92:GLN:HG2	2	0.5	0.01	0.5
(1,558)	1:A:57:LYS:HA	1:A:57:LYS:HG2	2	0.48	0.01	0.48
(1,1428)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HG2	2	0.43	0.23	0.43
(1,3169)	1:A:140:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	2	0.4	0.16	0.4
(1,3169)	1:A:140:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	2	0.4	0.16	0.4
(1,3169)	1:A:141:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	2	0.4	0.16	0.4
(1,3169)	1:A:141:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	2	0.4	0.16	0.4
(1,3169)	1:A:142:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	2	0.4	0.16	0.4
(1,3169)	1:A:142:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	2	0.4	0.16	0.4
(1,1108)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:93:GLN:H	2	0.35	0.02	0.35
(1,313)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:91:ARG:HA	2	0.34	0.09	0.34
(1,1075)	1:A:91:ARG:HB2	1:A:91:ARG:HD2	2	0.28	0.01	0.28
(1,2964)	1:A:94:ARG:HB3	1:A:91:ARG:HA	2	0.26	0.11	0.26
(1,2964)	1:A:94:ARG:HB3	1:A:93:GLN:HA	2	0.26	0.11	0.26
(1,2499)	1:A:134:LEU:H	1:A:91:ARG:HB2	2	0.25	0.0	0.25
(1,95)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:92:GLN:HG2	2	0.24	0.02	0.24
(1,95)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:92:GLN:HG2	2	0.24	0.02	0.24
(1,95)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:92:GLN:HG2	2	0.24	0.02	0.24
(1,1099)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:105:PHE:HE1	2	0.23	0.01	0.23
(1,1099)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:105:PHE:HE2	2	0.23	0.01	0.23
(1,1881)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD22	2	0.22	0.1	0.22
(1,1881)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD21	2	0.22	0.1	0.22
(1,1881)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD23	2	0.22	0.1	0.22
(1,775)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:99:PHE:HZ	2	0.22	0.07	0.22
(1,2653)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:81:HIS:HD2	2	0.21	0.07	0.21
(1,2653)	1:A:81:HIS:HD2	1:A:80:ASP:HB3	2	0.21	0.07	0.21
(1,475)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HD2	2	0.2	0.09	0.2
(1,1827)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD22	2	0.2	0.02	0.2
(1,1827)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD21	2	0.2	0.02	0.2
(1,1827)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD23	2	0.2	0.02	0.2
(1,1701)	1:A:61:LEU:HA	1:A:60:LYS:HD2	2	0.2	0.01	0.2
(1,1263)	1:A:106:CYS:HB2	1:A:59:TYR:HB3	2	0.19	0.03	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2169)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	2	0.19	0.0	0.19
(1,2925)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:65:LYS:HD2	2	0.19	0.03	0.19
(1,2925)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:65:LYS:HD3	2	0.19	0.03	0.19
(1,2925)	1:A:85:VAL:HB	1:A:75:LYS:HG3	2	0.19	0.03	0.19
(1,2550)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG2	2	0.18	0.04	0.18
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HD2	2	0.16	0.06	0.16
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HD3	2	0.16	0.06	0.16
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HD2	2	0.16	0.06	0.16
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HD3	2	0.16	0.06	0.16
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HD2	2	0.16	0.06	0.16
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HD3	2	0.16	0.06	0.16
(1,1431)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:119:ARG:HA	2	0.15	0.01	0.15
(1,1390)	1:A:115:ARG:HD2	1:A:126:TYR:HE1	2	0.14	0.03	0.14
(1,1390)	1:A:115:ARG:HD2	1:A:126:TYR:HE2	2	0.14	0.03	0.14
(1,1354)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HG2	2	0.14	0.01	0.14
(1,1354)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HG3	2	0.14	0.01	0.14
(1,1485)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,1485)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,1485)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,2543)	1:A:143:LEU:H	1:A:144:ASN:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,1506)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:H	2	0.13	0.02	0.13
(1,1506)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:H	2	0.13	0.02	0.13
(1,1506)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:H	2	0.13	0.02	0.13
(1,2174)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:105:PHE:HE1	2	0.13	0.01	0.13
(1,2174)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:105:PHE:HE2	2	0.13	0.01	0.13
(1,399)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:107:ASN:H	2	0.12	0.01	0.12
(1,715)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	2	0.12	0.01	0.12
(1,3567)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,3567)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,3567)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,3567)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,3567)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,3567)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,3567)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:127:ILE:HG13	2	0.12	0.01	0.12
(1,660)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:64:GLU:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,1110)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:113:LEU:HD22	2	0.12	0.01	0.12
(1,1110)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:113:LEU:HD21	2	0.12	0.01	0.12
(1,1110)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:113:LEU:HD23	2	0.12	0.01	0.12
(1,1511)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,1511)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,1511)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	2	0.12	0.01	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

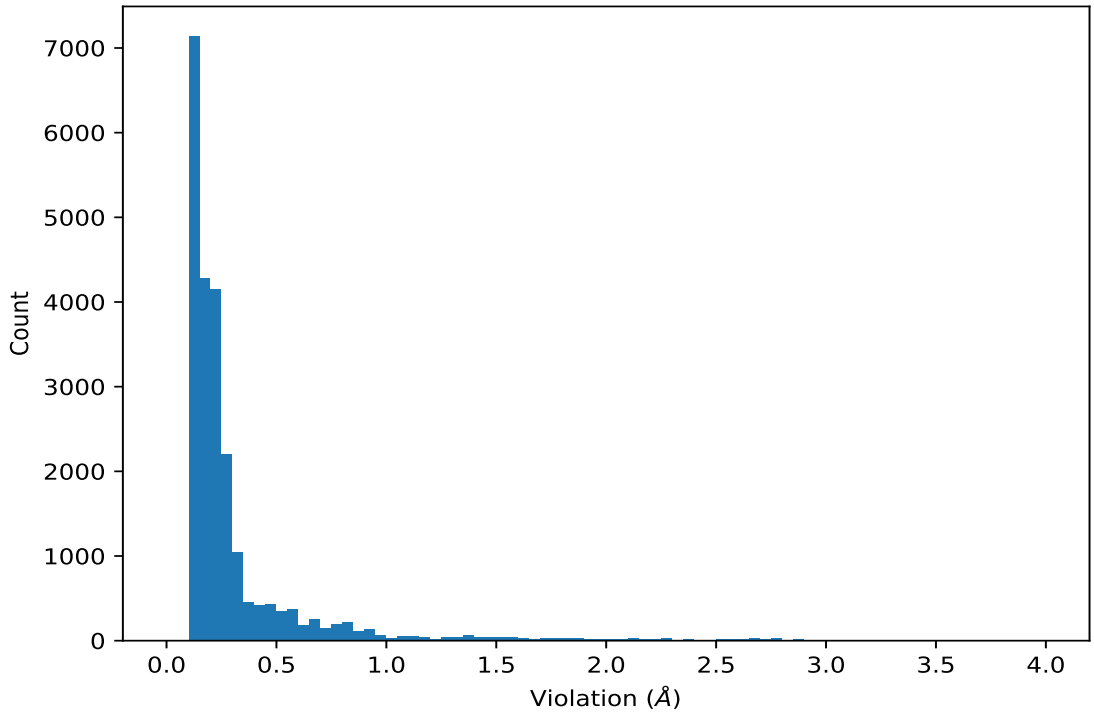
Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD2	2	0.12	0.01	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD2	2	0.12	0.01	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD2	2	0.12	0.01	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HD2	2	0.12	0.01	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HD2	2	0.12	0.01	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HD1	2	0.12	0.01	0.12
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HD2	2	0.12	0.01	0.12
(1,312)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	2	0.12	0.0	0.12
(1,312)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(1,312)	1:A:117:ARG:HD3	1:A:117:ARG:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,312)	1:A:117:ARG:HD3	1:A:117:ARG:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(1,1439)	1:A:120:PRO:HA	1:A:126:TYR:HD1	2	0.12	0.0	0.12
(1,1439)	1:A:120:PRO:HA	1:A:126:TYR:HD2	2	0.12	0.0	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:69:GLU:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:69:GLU:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:69:GLU:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:69:GLU:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:69:GLU:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:69:GLU:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:57:LYS:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:57:LYS:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:101:ALA:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:101:ALA:HB1	2	0.12	0.0	0.12
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:101:ALA:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(1,1950)	1:A:64:GLU:HB3	1:A:64:GLU:H	2	0.11	0.0	0.11
(1,3455)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	2	0.11	0.0	0.11
(1,3455)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:114:SER:H	2	0.11	0.0	0.11
(1,3455)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:114:SER:H	2	0.11	0.0	0.11
(1,3455)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:114:SER:H	2	0.11	0.0	0.11

[1]Number of violated models, [2]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)
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	3	3.97
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	16	3.92
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	16	3.85
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	12	3.81
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	25	3.75
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	18	3.74
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	20	3.64
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	18	3.64
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	15	3.55
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	12	3.53
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	13	3.52
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	3	3.5
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	18	3.5
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	20	3.46
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	13	3.44
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	18	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	25	3.39
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	15	3.39
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	20	3.38
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	19	3.37
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	21	3.37
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	20	3.35
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	21	3.32
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	1	3.3
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	19	3.26
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	25	3.25
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	5	3.24
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	17	3.24
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	22	3.24
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	12	3.23
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	1	3.22
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	8	3.22
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	8	3.21
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	14	3.2
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	22	3.2
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	18	3.19
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	10	3.18
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	3	3.18
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	3	3.17
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	4	3.17
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	3	3.15
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	3	3.15
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	3	3.15
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	11	3.14
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	12	3.14
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	12	3.14
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	12	3.14
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	16	3.12
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	13	3.1
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	23	3.1
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	6	3.09
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	12	3.08
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	4	3.06
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	25	3.05
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	25	3.05
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	25	3.05
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	14	3.04
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	2	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	10	3.03
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	11	3.03
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	20	3.0
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	20	3.0
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	20	3.0
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	25	2.99
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	16	2.99
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	24	2.98
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	17	2.98
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	18	2.98
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	13	2.96
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	13	2.96
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	19	2.96
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	13	2.96
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	5	2.95
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	9	2.94
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	19	2.9
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	1	2.89
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	1	2.88
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	23	2.88
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	18	2.88
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	18	2.88
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	18	2.88
(1,2613)	1:A:116:ALA:HA	1:A:126:TYR:HE1	7	2.87
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	16	2.87
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	16	2.87
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	16	2.87
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	13	2.86
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	13	2.86
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	13	2.86
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	21	2.85
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	7	2.84
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	15	2.84
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	22	2.82
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	2	2.81
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	20	2.81
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	20	2.8
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	24	2.8
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	11	2.8
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	23	2.8
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	24	2.8
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	15	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	21	2.79
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	18	2.79
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	18	2.79
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	18	2.79
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	8	2.79
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	15	2.78
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	15	2.78
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	15	2.78
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	13	2.78
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	5	2.77
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	10	2.77
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	14	2.77
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	6	2.76
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	1	2.75
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	1	2.75
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	1	2.75
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	21	2.75
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	21	2.75
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	21	2.75
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	17	2.75
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	22	2.74
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	22	2.74
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	22	2.74
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	9	2.74
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	22	2.73
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	14	2.73
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	14	2.73
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	14	2.73
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	12	2.73
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	8	2.72
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	8	2.72
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	8	2.72
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	11	2.72
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	11	2.72
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	11	2.72
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	19	2.71
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	13	2.71
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	13	2.71
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	13	2.71
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	2	2.7
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	3	2.7
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	7	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	23	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	5	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	5	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	5	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	10	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	10	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	10	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	12	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	12	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	12	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	20	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	20	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	20	2.69
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	4	2.69
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	6	2.69
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	2	2.68
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	2	2.68
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	2	2.68
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	23	2.68
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	23	2.68
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	23	2.68
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	19	2.67
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	19	2.67
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	19	2.67
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	17	2.66
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	17	2.66
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	17	2.66
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	6	2.65
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	6	2.65
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	6	2.65
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	24	2.65
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	24	2.65
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	24	2.65
(1,2591)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HD1	25	2.65
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	9	2.64
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	9	2.64
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	9	2.64
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	13	2.63
(1,2611)	1:A:119:ARG:H	1:A:126:TYR:HE1	9	2.63
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HD1	12	2.62
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HD1	12	2.62
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HD1	12	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	4	2.62
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	4	2.62
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	4	2.62
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	25	2.59
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	25	2.59
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	17	2.59
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	25	2.59
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	8	2.58
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	3	2.56
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	3	2.56
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	13	2.56
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	7	2.56
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	7	2.56
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	7	2.56
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	7	2.56
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	4	2.55
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	11	2.55
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	3	2.55
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	3	2.55
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	3	2.55
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	10	2.54
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	4	2.53
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	5	2.53
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	24	2.53
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HD1	3	2.52
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HD1	3	2.52
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HD1	3	2.52
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	14	2.52
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HD1	20	2.51
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HD1	20	2.51
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HD1	20	2.51
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	21	2.51
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	9	2.51
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	12	2.51
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:126:TYR:HD1	25	2.51
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:126:TYR:HD1	25	2.51
(1,2594)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:126:TYR:HD1	25	2.51
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HD1	25	2.49
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HD1	25	2.49
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HD1	25	2.49
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	3	2.48
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	2	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	16	2.45
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	14	2.43
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	16	2.42
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	16	2.42
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	16	2.42
(1,2612)	1:A:122:LYS:H	1:A:126:TYR:HE1	6	2.42
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HD1	18	2.38
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HD1	18	2.38
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HD1	18	2.38
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HD1	13	2.37
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HD1	13	2.37
(1,2695)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HD1	13	2.37
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	16	2.37
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	16	2.37
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	24	2.35
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	12	2.35
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	12	2.35
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	12	2.35
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	25	2.35
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	25	2.35
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	25	2.35
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	1	2.32
(1,2694)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	13	2.31
(1,2694)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:57:LYS:HB3	13	2.31
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	15	2.3
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	15	2.3
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	15	2.3
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	22	2.29
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	21	2.28
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	21	2.28
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	21	2.28
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	18	2.28
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	18	2.28
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	5	2.27
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	5	2.27
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	5	2.27
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	6	2.27
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	6	2.27
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	6	2.27
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	6	2.26
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	7	2.26
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	4	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	4	2.26
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	4	2.26
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	17	2.26
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	17	2.26
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	17	2.26
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	1	2.25
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	19	2.25
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	10	2.24
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	10	2.24
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	10	2.24
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	20	2.22
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	20	2.22
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	20	2.22
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	1	2.21
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	1	2.21
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	1	2.21
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	2	2.21
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	2	2.21
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	2	2.21
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	20	2.21
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	9	2.21
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	22	2.2
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	22	2.2
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	22	2.2
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	3	2.19
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	3	2.19
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	3	2.19
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	14	2.19
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	14	2.19
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	14	2.19
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	20	2.19
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	18	2.18
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	21	2.18
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	11	2.17
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	12	2.16
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	11	2.16
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	11	2.16
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	11	2.16
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	15	2.16
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	9	2.14
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	9	2.14
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	9	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	19	2.14
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	19	2.14
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	19	2.14
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	23	2.14
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	23	2.14
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	23	2.14
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	8	2.13
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	8	2.13
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	8	2.13
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	5	2.13
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	18	2.12
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	6	2.12
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	18	2.12
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	18	2.12
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	13	2.11
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	13	2.11
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	13	2.11
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	20	2.11
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	17	2.11
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	18	2.1
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	18	2.1
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	18	2.1
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	1	2.09
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	15	2.09
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	4	2.09
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	3	2.08
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	25	2.07
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	5	2.07
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	22	2.07
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	7	2.06
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	7	2.06
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	7	2.06
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HD1	24	2.06
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HD1	24	2.06
(1,2659)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HD1	24	2.06
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	11	2.06
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	20	2.06
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	14	2.05
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	14	2.04
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	21	2.04
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	16	2.03
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	1	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	19	2.03
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	12	2.03
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	22	2.03
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	19	2.02
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	19	2.02
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	12	2.02
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	11	2.01
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	19	2.01
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	23	2.01
(1,2694)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	3	2.0
(1,2694)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:57:LYS:HB3	3	2.0
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	6	2.0
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	15	2.0
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	25	2.0
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	3	2.0
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	18	2.0
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	16	2.0
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	2	1.99
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	18	1.99
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	24	1.99
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	21	1.99
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	8	1.98
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	3	1.98
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	7	1.98
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	8	1.97
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	25	1.97
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	7	1.97
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	5	1.96
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	17	1.96
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	2	1.96
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	8	1.96
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	14	1.96
(1,2694)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	25	1.95
(1,2694)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:57:LYS:HB3	25	1.95
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	2	1.95
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	13	1.95
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	22	1.95
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	4	1.95
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	6	1.95
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	9	1.95
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	11	1.94
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	11	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	19	1.93
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	11	1.93
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	10	1.93
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	12	1.92
(1,2689)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HD1	13	1.91
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	21	1.91
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	21	1.91
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	6	1.91
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	22	1.91
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	23	1.91
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	16	1.9
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	10	1.9
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	13	1.9
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	15	1.9
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	12	1.89
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	22	1.89
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	20	1.89
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	1	1.89
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	16	1.89
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	22	1.89
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	13	1.89
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	16	1.89
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	21	1.88
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	21	1.88
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	8	1.88
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	19	1.88
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	25	1.88
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	4	1.87
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	1	1.87
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	7	1.87
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	11	1.87
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	15	1.86
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	15	1.86
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	6	1.86
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	10	1.86
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	20	1.86
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	21	1.86
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	4	1.85
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	12	1.85
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	13	1.85
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	15	1.85
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	25	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	2	1.84
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	3	1.84
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	4	1.84
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	21	1.83
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	5	1.83
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	8	1.83
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	4	1.82
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	1	1.82
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	1	1.82
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	19	1.82
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	23	1.82
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	4	1.82
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	20	1.81
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	25	1.81
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	13	1.81
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	9	1.81
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	9	1.81
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	14	1.81
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	24	1.81
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	5	1.8
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	15	1.8
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	20	1.8
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	22	1.8
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	22	1.8
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	7	1.79
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	14	1.79
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	17	1.79
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	23	1.79
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	25	1.79
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	3	1.79
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	18	1.78
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	3	1.78
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	24	1.78
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	8	1.78
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	14	1.77
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	21	1.77
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	14	1.77
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	9	1.77
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	7	1.77
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	23	1.76
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	25	1.76
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	17	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2268)	1:A:102:SER:H	1:A:96:HIS:HB2	18	1.76
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	11	1.75
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	13	1.75
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	24	1.75
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	3	1.75
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	4	1.75
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	24	1.75
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	8	1.75
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	8	1.75
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	20	1.75
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	20	1.75
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	1	1.74
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	4	1.74
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	6	1.74
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	10	1.74
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	16	1.74
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	1	1.74
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	10	1.74
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	3	1.73
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	5	1.73
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	22	1.73
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	15	1.73
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	3	1.73
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	3	1.73
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	23	1.73
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	2	1.72
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	18	1.72
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	20	1.72
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	1	1.72
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	9	1.72
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	19	1.71
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	11	1.71
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	18	1.71
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	12	1.71
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	24	1.71
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	11	1.71
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	13	1.71
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	14	1.71
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	24	1.71
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	2	1.7
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	13	1.7
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	7	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	8	1.69
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	9	1.69
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	12	1.69
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	15	1.69
(1,942)	1:A:85:VAL:HB	1:A:89:TYR:HB3	17	1.69
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	22	1.69
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	25	1.69
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	2	1.69
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	8	1.68
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	19	1.68
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	22	1.68
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	21	1.68
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	10	1.68
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	5	1.67
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	6	1.67
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	3	1.66
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	7	1.66
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	15	1.65
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	10	1.65
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	10	1.65
(1,2610)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HE1	9	1.65
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	11	1.65
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	21	1.65
(1,2689)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HD1	12	1.64
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	1	1.64
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	5	1.64
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	25	1.64
(1,1148)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HD2	16	1.64
(1,1148)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HD2	16	1.64
(1,1148)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HD2	16	1.64
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	5	1.63
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	5	1.63
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	23	1.62
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	20	1.62
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	17	1.62
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	17	1.62
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	2	1.62
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	2	1.62
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	14	1.61
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	14	1.61
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	12	1.61
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	19	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	12	1.6
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	4	1.6
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	4	1.6
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	5	1.59
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	5	1.59
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	5	1.59
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	7	1.59
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	24	1.59
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	12	1.59
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	12	1.59
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	17	1.59
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	3	1.58
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	3	1.58
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	3	1.58
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	23	1.58
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	23	1.58
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	3	1.58
(1,1768)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG2	23	1.58
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	2	1.58
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	6	1.58
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	23	1.58
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	21	1.57
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	21	1.57
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	21	1.57
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	21	1.57
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	21	1.57
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	21	1.57
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	9	1.57
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	9	1.57
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	9	1.57
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	25	1.57
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	25	1.57
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	4	1.57
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	23	1.57
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	11	1.56
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	11	1.56
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	11	1.56
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	7	1.55
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	7	1.55
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	7	1.55
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	12	1.55
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	12	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	12	1.55
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	21	1.55
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG2	15	1.55
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG3	15	1.55
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	14	1.54
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	14	1.54
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	14	1.54
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	16	1.54
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	16	1.54
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	16	1.54
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	23	1.54
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	23	1.54
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	23	1.54
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	8	1.54
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	19	1.54
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	9	1.54
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	12	1.53
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	12	1.53
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	12	1.53
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	22	1.53
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	24	1.53
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	24	1.53
(1,1738)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HD2	16	1.53
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	12	1.53
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	4	1.52
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	4	1.52
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	4	1.52
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	10	1.52
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	10	1.52
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	10	1.52
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	2	1.52
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	1	1.51
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	1	1.51
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	1	1.51
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	6	1.51
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	6	1.51
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	6	1.51
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	8	1.51
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	8	1.51
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	8	1.51
(1,1738)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HD2	3	1.51
(1,1738)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HD2	15	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	20	1.5
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	20	1.5
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	20	1.5
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	7	1.5
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	7	1.5
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	19	1.49
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	19	1.49
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	19	1.49
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	16	1.49
(1,792)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HD1	19	1.48
(1,792)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HD2	19	1.48
(1,792)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HD1	19	1.48
(1,792)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HD2	19	1.48
(1,792)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HD1	19	1.48
(1,792)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HD2	19	1.48
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	24	1.48
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	24	1.48
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	24	1.48
(1,2696)	1:A:116:ALA:H	1:A:126:TYR:HD1	9	1.48
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	23	1.48
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	13	1.48
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	13	1.48
(1,1900)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HE1	18	1.48
(1,1900)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HE1	25	1.48
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	17	1.47
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	17	1.47
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	17	1.47
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	21	1.47
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	21	1.47
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	21	1.47
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	13	1.47
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	2	1.47
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	2	1.47
(1,2614)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:126:TYR:HE1	6	1.47
(1,2614)	1:A:126:TYR:HE1	1:A:119:ARG:HB3	6	1.47
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	23	1.47
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	12	1.47
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	6	1.46
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	6	1.46
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	6	1.46
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	25	1.46
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	25	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	25	1.46
(1,624)	1:A:61:LEU:HA	1:A:64:GLU:HG2	15	1.46
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	13	1.46
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	13	1.46
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	13	1.46
(1,1900)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HE1	3	1.46
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	20	1.46
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	11	1.46
(1,2689)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HD1	3	1.45
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	10	1.45
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	16	1.45
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	25	1.44
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	25	1.44
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	25	1.44
(1,2689)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HD1	18	1.44
(1,2689)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HD1	25	1.44
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	24	1.44
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	24	1.44
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	24	1.44
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	24	1.44
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	8	1.43
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	17	1.43
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	6	1.43
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	6	1.43
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	6	1.43
(1,2689)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HD1	20	1.42
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	4	1.42
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	23	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	3	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	3	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	3	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	7	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	7	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	7	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	13	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	13	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	13	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	14	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	14	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	14	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	23	1.42
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	23	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	23	1.42
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	17	1.41
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	15	1.41
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	10	1.41
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	10	1.41
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	10	1.41
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	13	1.4
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	25	1.4
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	2	1.4
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	13	1.4
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	14	1.4
(1,1900)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HE1	20	1.4
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	9	1.4
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	2	1.4
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	2	1.4
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	2	1.4
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	22	1.4
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	22	1.4
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	22	1.4
(1,314)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:HB3	25	1.39
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	22	1.39
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	22	1.39
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	22	1.39
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	8	1.39
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	5	1.39
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	5	1.39
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	5	1.39
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	8	1.39
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	8	1.39
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	8	1.39
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	3	1.38
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	19	1.38
(1,1738)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HD2	9	1.38
(1,1650)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HD2	22	1.38
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	12	1.38
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	12	1.38
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	12	1.38
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	18	1.37
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	18	1.37
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	18	1.37
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	15	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	4	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	4	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	4	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	11	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	11	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	11	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	15	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	15	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	15	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	17	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	17	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	17	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	18	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	18	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	18	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	20	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	20	1.37
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	20	1.37
(1,314)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:HB3	20	1.36
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	17	1.36
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	16	1.36
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	16	1.36
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	16	1.36
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	19	1.36
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	19	1.36
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	19	1.36
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	21	1.36
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	21	1.36
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	21	1.36
(1,314)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:HB3	16	1.35
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	7	1.35
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	1	1.35
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	1	1.35
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	1	1.35
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	19	1.34
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	19	1.34
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	19	1.34
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	8	1.34
(1,1738)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HD2	23	1.34
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	2	1.33
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	2	1.33
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	2	1.33
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	4	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	24	1.33
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	16	1.33
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	24	1.33
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	9	1.33
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG2	18	1.33
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG3	18	1.33
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	25	1.33
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	25	1.33
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	25	1.33
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	11	1.32
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	23	1.32
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG2	9	1.32
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG3	9	1.32
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	12	1.32
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	12	1.32
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD22	9	1.32
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD21	9	1.32
(1,1023)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD23	9	1.32
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	20	1.31
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	10	1.31
(1,1900)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HE1	12	1.31
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	8	1.31
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	9	1.31
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	9	1.31
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	15	1.31
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	15	1.31
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	10	1.3
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	23	1.3
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	1	1.3
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	1	1.3
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	3	1.3
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	3	1.3
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	24	1.3
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	24	1.3
(1,624)	1:A:61:LEU:HA	1:A:64:GLU:HG2	3	1.29
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	8	1.29
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	13	1.29
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	14	1.29
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	5	1.29
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	16	1.29
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	22	1.28
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	19	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	23	1.27
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	3	1.27
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	9	1.27
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	3	1.27
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	4	1.27
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	9	1.27
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	4	1.26
(1,281)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HB3	15	1.26
(1,281)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HB3	15	1.26
(1,281)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HB3	15	1.26
(1,177)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HA	19	1.26
(1,177)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HA	19	1.26
(1,177)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HA	19	1.26
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	7	1.26
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG2	23	1.26
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG3	23	1.26
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	11	1.26
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	11	1.26
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	20	1.26
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	20	1.26
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	5	1.25
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	9	1.25
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	15	1.25
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	17	1.25
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	13	1.25
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	13	1.25
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	13	1.25
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	10	1.25
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	17	1.24
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	15	1.24
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	5	1.24
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	17	1.24
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	7	1.23
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	7	1.23
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	7	1.23
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	2	1.23
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	14	1.23
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	4	1.23
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG2	24	1.23
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG3	24	1.23
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	11	1.22
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	11	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	11	1.22
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	17	1.22
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	17	1.22
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	14	1.21
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	13	1.21
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG2	19	1.21
(1,1380)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:HG3	19	1.21
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	2	1.2
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	20	1.2
(1,2187)	1:A:93:GLN:H	1:A:94:ARG:HB3	20	1.2
(1,1651)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:HB2	22	1.2
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	14	1.2
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	14	1.2
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	4	1.19
(1,624)	1:A:61:LEU:HA	1:A:64:GLU:HG2	16	1.19
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	19	1.19
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	19	1.19
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	19	1.19
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	19	1.19
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	1	1.18
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	2	1.18
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	5	1.18
(1,2187)	1:A:93:GLN:H	1:A:94:ARG:HB3	16	1.18
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	16	1.17
(1,544)	1:A:55:GLY:HA2	1:A:56:LYS:HB3	1	1.17
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	14	1.17
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	14	1.17
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	14	1.17
(1,1900)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HE1	13	1.17
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	18	1.17
(1,1105)	1:A:91:ARG:HA	1:A:94:ARG:HG2	25	1.17
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	1	1.17
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	6	1.16
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	11	1.16
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	21	1.16
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	4	1.16
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	4	1.16
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	4	1.16
(1,2615)	1:A:122:LYS:HB2	1:A:126:TYR:HE1	6	1.16
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	25	1.16
(1,2187)	1:A:93:GLN:H	1:A:94:ARG:HB3	25	1.16
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	14	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1649)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:HA	24	1.16
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	10	1.15
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	24	1.15
(1,2600)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HE1	16	1.15
(1,2600)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HE1	16	1.15
(1,2600)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HE1	16	1.15
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	7	1.15
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	7	1.14
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	12	1.14
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	22	1.14
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	24	1.14
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	24	1.14
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	24	1.14
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	12	1.14
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	12	1.14
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	3	1.14
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	6	1.13
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	22	1.13
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	15	1.13
(1,624)	1:A:61:LEU:HA	1:A:64:GLU:HG2	23	1.12
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	1	1.12
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	1	1.12
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	1	1.12
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	18	1.12
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	21	1.12
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	15	1.12
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	15	1.12
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	7	1.11
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	7	1.11
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	7	1.11
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	19	1.11
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	9	1.11
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	11	1.11
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	17	1.11
(1,1649)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:HA	16	1.11
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	8	1.1
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	2	1.1
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	2	1.1
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	2	1.1
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	13	1.1
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	13	1.1
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	13	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	19	1.1
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	19	1.1
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	19	1.1
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	17	1.1
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	15	1.1
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	16	1.1
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	24	1.1
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	24	1.1
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	24	1.1
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	1	1.1
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	14	1.09
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	23	1.09
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	12	1.09
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	2	1.09
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	13	1.08
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	12	1.08
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	12	1.08
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	12	1.08
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	4	1.08
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	24	1.08
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	5	1.08
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	22	1.08
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	16	1.08
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	16	1.08
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	16	1.08
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	21	1.08
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	4	1.07
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	14	1.07
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	21	1.07
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	23	1.07
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	25	1.07
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	1	1.07
(1,2436)	1:A:127:ILE:H	1:A:128:ASN:HD22	20	1.07
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	20	1.07
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	18	1.06
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	21	1.06
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	21	1.06
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	21	1.06
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	5	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	5	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	6	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	7	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	10	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	11	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	12	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	13	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	15	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	16	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	17	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	18	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	19	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	22	1.06
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	24	1.06
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	23	1.05
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	2	1.05
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	2	1.05
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	2	1.05
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	15	1.05
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	15	1.05
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	15	1.05
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	1	1.05
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	2	1.05
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	3	1.05
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	8	1.05
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	9	1.05
(1,2588)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:89:TYR:HD1	20	1.05
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	22	1.05
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	24	1.05
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	5	1.04
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	11	1.04
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	4	1.03
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	4	1.03
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	4	1.03
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	23	1.03
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	1	1.03
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	19	1.03
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	20	1.02
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	20	1.02
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	20	1.02
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	3	1.02
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	3	1.02
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	3	1.02
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	6	1.02
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	21	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1650)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HD2	19	1.01
(1,1424)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	19	1.01
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	8	1.01
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	18	1.01
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	14	1.0
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	14	1.0
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	14	1.0
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	18	1.0
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	18	1.0
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	18	1.0
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	7	1.0
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	15	1.0
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	25	1.0
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	3	1.0
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	22	1.0
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	20	1.0
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	2	0.99
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	2	0.99
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	2	0.99
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	15	0.99
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	15	0.99
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	15	0.99
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	24	0.99
(1,2890)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	19	0.99
(1,2890)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	19	0.99
(1,2890)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	19	0.99
(1,2890)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:116:ALA:H	19	0.99
(1,2890)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:116:ALA:H	19	0.99
(1,2890)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:116:ALA:H	19	0.99
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	12	0.99
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	15	0.99
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	15	0.99
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	21	0.99
(1,1655)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	19	0.99
(1,1652)	1:A:135:LYS:HB3	1:A:135:LYS:HE2	16	0.99
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	3	0.99
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	8	0.99
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	24	0.98
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	24	0.98
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	24	0.98
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	13	0.98
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	8	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	8	0.97
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	8	0.97
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	10	0.97
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	10	0.97
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	10	0.97
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	21	0.97
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	21	0.97
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	21	0.97
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	2	0.97
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	5	0.97
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	15	0.97
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	15	0.97
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	21	0.97
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	5	0.97
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	7	0.97
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	20	0.97
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	20	0.97
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	13	0.97
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	13	0.97
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	13	0.97
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	13	0.97
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	4	0.97
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	12	0.97
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	16	0.97
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	4	0.96
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	4	0.96
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	4	0.96
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	22	0.96
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	22	0.96
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	22	0.96
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	25	0.96
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	25	0.96
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	25	0.96
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	15	0.96
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	15	0.96
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	5	0.96
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	2	0.96
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	2	0.96
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	2	0.96
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	21	0.96
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	23	0.96
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	11	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	11	0.95
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	11	0.95
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	16	0.95
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	16	0.95
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	16	0.95
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	19	0.95
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	19	0.95
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	19	0.95
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	17	0.95
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	1	0.95
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	1	0.95
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	1	0.95
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	20	0.95
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	20	0.95
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	18	0.95
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	18	0.95
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	21	0.95
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	5	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	5	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	5	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	6	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	6	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	6	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	9	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	9	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	9	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	12	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	12	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	12	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	17	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	17	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	17	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	20	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	20	0.94
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	20	0.94
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	2	0.94
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	13	0.94
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	14	0.94
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	16	0.94
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	18	0.94
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	19	0.94
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	24	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	20	0.94
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	20	0.94
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	20	0.94
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	14	0.94
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	16	0.94
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	20	0.94
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	21	0.94
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	16	0.94
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	9	0.94
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	25	0.94
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	8	0.94
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	7	0.94
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	10	0.94
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	17	0.94
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	25	0.94
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	12	0.94
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	8	0.93
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	8	0.93
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	4	0.93
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	8	0.93
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	9	0.93
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	1	0.93
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	6	0.93
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	14	0.93
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	15	0.93
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	1	0.92
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	1	0.92
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	1	0.92
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	13	0.92
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	13	0.92
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	13	0.92
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG12	7	0.92
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG11	7	0.92
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG13	7	0.92
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	22	0.92
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	3	0.92
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	3	0.92
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	5	0.92
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	5	0.92
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	12	0.92
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	12	0.92
(1,2584)	1:A:57:LYS:H	1:A:57:LYS:HE3	11	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	11	0.92
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	16	0.92
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	5	0.92
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	24	0.92
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	21	0.92
(1,1100)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:67:PHE:HZ	25	0.92
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	21	0.91
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	21	0.91
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	21	0.91
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	3	0.91
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	5	0.91
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	7	0.91
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	11	0.91
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	20	0.91
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	21	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	6	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	6	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	6	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	14	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	14	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	14	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	25	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	25	0.91
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	25	0.91
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	1	0.91
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	1	0.91
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	3	0.91
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	3	0.91
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	6	0.91
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	6	0.91
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	3	0.91
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	20	0.91
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	23	0.91
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	24	0.91
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG12	13	0.9
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG11	13	0.9
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG13	13	0.9
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	10	0.9
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	12	0.9
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	23	0.9
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	14	0.9
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	14	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	18	0.9
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	18	0.9
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	5	0.9
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	5	0.9
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	5	0.9
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	20	0.9
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	20	0.9
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	1	0.9
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	12	0.9
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	16	0.9
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	16	0.9
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	22	0.9
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	18	0.9
(1,1100)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:67:PHE:HZ	9	0.9
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	25	0.89
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	25	0.89
(1,777)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:71:LEU:H	23	0.89
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	1	0.89
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	23	0.89
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	23	0.89
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	23	0.89
(1,624)	1:A:61:LEU:HA	1:A:64:GLU:HG2	9	0.89
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	3	0.89
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	2	0.89
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	2	0.89
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	19	0.89
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	19	0.89
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	9	0.89
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	9	0.89
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	9	0.89
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	23	0.89
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	23	0.89
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	23	0.89
(1,2694)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	12	0.89
(1,2694)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:57:LYS:HB3	12	0.89
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	10	0.89
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	11	0.89
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	19	0.89
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	11	0.89
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	22	0.89
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	9	0.89
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	3	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	22	0.89
(1,1655)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	16	0.89
(1,1655)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	24	0.89
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	2	0.89
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	21	0.89
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	20	0.89
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	18	0.88
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	23	0.88
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	23	0.88
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	23	0.88
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	8	0.88
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	8	0.88
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	8	0.88
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	14	0.88
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	24	0.88
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	2	0.88
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	2	0.88
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	2	0.88
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	3	0.88
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	3	0.88
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	3	0.88
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	8	0.88
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	8	0.88
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	8	0.88
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	13	0.88
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	13	0.88
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	22	0.88
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	22	0.88
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	22	0.88
(1,1650)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HD2	24	0.88
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	1	0.88
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	6	0.88
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	22	0.87
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	22	0.87
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	6	0.87
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	6	0.87
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	4	0.87
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	4	0.87
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	7	0.87
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	7	0.87
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	21	0.87
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	21	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	16	0.87
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	16	0.87
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	16	0.87
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	1	0.87
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	18	0.87
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	8	0.87
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	8	0.87
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	8	0.87
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	18	0.87
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	24	0.86
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	14	0.86
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	14	0.86
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	14	0.86
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	18	0.86
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	18	0.86
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	18	0.86
(1,777)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:71:LEU:H	25	0.86
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG12	2	0.86
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG11	2	0.86
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG13	2	0.86
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	22	0.86
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	22	0.86
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	22	0.86
(1,624)	1:A:61:LEU:HA	1:A:64:GLU:HG2	4	0.86
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	17	0.86
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	17	0.86
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	25	0.86
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	25	0.86
(1,2901)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HG2	19	0.86
(1,2901)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HG2	19	0.86
(1,2901)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HG2	19	0.86
(1,2901)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:123:LEU:HD12	19	0.86
(1,2901)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:123:LEU:HD11	19	0.86
(1,2901)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:123:LEU:HD13	19	0.86
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	13	0.86
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	6	0.86
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	19	0.86
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	18	0.86
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	14	0.86
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	14	0.86
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	19	0.86
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	19	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	4	0.86
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	25	0.86
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	14	0.85
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	17	0.85
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	24	0.85
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	24	0.85
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	24	0.85
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	22	0.85
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	22	0.85
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	1	0.85
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	6	0.85
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	12	0.85
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	18	0.85
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	24	0.85
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	24	0.85
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	16	0.85
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	16	0.85
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	16	0.85
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	16	0.85
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	16	0.85
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	16	0.85
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	16	0.85
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	16	0.85
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	16	0.85
(1,2458)	1:A:128:ASN:HD22	1:A:130:LEU:H	20	0.85
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	15	0.85
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	15	0.85
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	15	0.85
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	6	0.85
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	9	0.85
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	7	0.84
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	2	0.84
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	2	0.84
(1,624)	1:A:61:LEU:HA	1:A:64:GLU:HG2	17	0.84
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	13	0.84
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	13	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	15	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	15	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	15	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	15	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	15	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	15	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	20	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	20	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	20	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	20	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	20	0.84
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	20	0.84
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	11	0.84
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	2	0.84
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	14	0.84
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	14	0.84
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	14	0.84
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	14	0.84
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	14	0.84
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	9	0.84
(1,1105)	1:A:91:ARG:HA	1:A:94:ARG:HG2	20	0.84
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	13	0.83
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	15	0.83
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	21	0.83
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	23	0.83
(1,786)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	19	0.83
(1,786)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	19	0.83
(1,786)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	19	0.83
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	5	0.83
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	5	0.83
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	5	0.83
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	5	0.83
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	5	0.83
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	11	0.83
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	11	0.83
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	11	0.83
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	8	0.83
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	10	0.83
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	19	0.83
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	10	0.83
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	10	0.83
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	16	0.83
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	16	0.83
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	18	0.83
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	18	0.83
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	18	0.83
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	18	0.83
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	18	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	18	0.83
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	1	0.83
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	4	0.83
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	8	0.83
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	9	0.83
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	2	0.83
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	21	0.83
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	25	0.83
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	25	0.83
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	25	0.83
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	16	0.83
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	16	0.83
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	16	0.83
(1,1105)	1:A:91:ARG:HA	1:A:94:ARG:HG2	16	0.83
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	16	0.82
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	4	0.82
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	4	0.82
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	18	0.82
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	18	0.82
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG12	15	0.82
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG11	15	0.82
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG13	15	0.82
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	11	0.82
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	21	0.82
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	8	0.82
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	8	0.82
(1,2694)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	18	0.82
(1,2694)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:57:LYS:HB3	18	0.82
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	7	0.82
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	24	0.82
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	2	0.82
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	6	0.82
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	7	0.82
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	11	0.82
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	19	0.82
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	22	0.82
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	23	0.82
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	1	0.82
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	7	0.82
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	22	0.82
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	11	0.82
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	9	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	9	0.82
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	2	0.81
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	3	0.81
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	6	0.81
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	8	0.81
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	22	0.81
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	25	0.81
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	12	0.81
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	12	0.81
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	16	0.81
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	16	0.81
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	20	0.81
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	20	0.81
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	14	0.81
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	17	0.81
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	17	0.81
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	17	0.81
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	17	0.81
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	17	0.81
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	17	0.81
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	2	0.81
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	14	0.81
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	22	0.81
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	1	0.81
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	3	0.81
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	4	0.81
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	8	0.81
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	10	0.81
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	13	0.81
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	14	0.81
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	21	0.81
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	24	0.81
(1,1837)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD12	19	0.81
(1,1837)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD11	19	0.81
(1,1837)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD13	19	0.81
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	6	0.81
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	18	0.81
(1,1605)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	8	0.81
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	1	0.8
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	5	0.8
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	9	0.8
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	19	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	20	0.8
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	3	0.8
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	15	0.8
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	15	0.8
(1,555)	1:A:57:LYS:HE3	1:A:59:TYR:HE1	12	0.8
(1,555)	1:A:57:LYS:HE3	1:A:59:TYR:HE2	12	0.8
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	20	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	6	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	6	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	6	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	6	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	6	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	6	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	11	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	11	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	11	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	11	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	11	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	11	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	19	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	19	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	19	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	19	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	19	0.8
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	19	0.8
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	15	0.8
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	19	0.8
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	21	0.8
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	17	0.8
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	5	0.8
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	12	0.8
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	17	0.8
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	18	0.8
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	20	0.8
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	25	0.8
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	4	0.8
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	23	0.8
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	24	0.8
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	1	0.8
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	2	0.8
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	3	0.8
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	7	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	4	0.8
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	4	0.8
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	4	0.8
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	17	0.8
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	17	0.8
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	17	0.8
(1,1650)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HD2	16	0.8
(1,1605)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	17	0.8
(1,1605)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	22	0.8
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	4	0.79
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	10	0.79
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	11	0.79
(1,837)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:74:CYS:HA	25	0.79
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	14	0.79
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	14	0.79
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	7	0.79
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	7	0.79
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG12	6	0.79
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG11	6	0.79
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG13	6	0.79
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	10	0.79
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	10	0.79
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	10	0.79
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	15	0.79
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	2	0.79
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	22	0.79
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	22	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	7	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	7	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	7	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	7	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	7	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	7	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	8	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	8	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	8	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	8	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	8	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	8	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	10	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	10	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	10	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	10	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	10	0.79
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	10	0.79
(1,2691)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:HD1	6	0.79
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	18	0.79
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	15	0.79
(1,2592)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:126:TYR:HD1	16	0.79
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	10	0.79
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	25	0.79
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	25	0.79
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	14	0.79
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	6	0.79
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	19	0.79
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	8	0.79
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	3	0.79
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	3	0.79
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	3	0.79
(1,1655)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	22	0.79
(1,1418)	1:A:118:SER:HB3	1:A:117:ARG:H	17	0.79
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	3	0.78
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	3	0.78
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	3	0.78
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	10	0.78
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	10	0.78
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	25	0.78
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	25	0.78
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	23	0.78
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	23	0.78
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	1	0.78
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	1	0.78
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	1	0.78
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	21	0.78
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	21	0.78
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	21	0.78
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	21	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	5	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	5	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	5	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	5	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	5	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	5	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	12	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	12	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	12	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	12	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	12	0.78
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	12	0.78
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	12	0.78
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	24	0.78
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	15	0.78
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	15	0.78
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	15	0.78
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	1	0.78
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	24	0.78
(1,1605)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	18	0.78
(1,1419)	1:A:118:SER:HB2	1:A:119:ARG:HG3	17	0.78
(1,1211)	1:A:102:SER:HB2	1:A:104:GLU:H	14	0.78
(1,991)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HB2	12	0.77
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	17	0.77
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	17	0.77
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	3	0.77
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	3	0.77
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	23	0.77
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	23	0.77
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	24	0.77
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	24	0.77
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	25	0.77
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	25	0.77
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG12	20	0.77
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG11	20	0.77
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG13	20	0.77
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	9	0.77
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	9	0.77
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	9	0.77
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	16	0.77
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	16	0.77
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	16	0.77
(1,544)	1:A:55:GLY:HA2	1:A:56:LYS:HB3	3	0.77
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	13	0.77
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	23	0.77
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	23	0.77
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	23	0.77
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	23	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	1	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	1	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	1	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	1	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	1	0.77
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	1	0.77
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	6	0.77
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	7	0.77
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	10	0.77
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	23	0.77
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	5	0.77
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	10	0.77
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	16	0.77
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	2	0.77
(1,1080)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:HB3	10	0.77
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	4	0.76
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	4	0.76
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG12	9	0.76
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG11	9	0.76
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG13	9	0.76
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG12	19	0.76
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG11	19	0.76
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG13	19	0.76
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	9	0.76
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	23	0.76
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	16	0.76
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	16	0.76
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	16	0.76
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	16	0.76
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	16	0.76
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	16	0.76
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	16	0.76
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	16	0.76
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	16	0.76
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	14	0.76
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	14	0.76
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	14	0.76
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	14	0.76
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	14	0.76
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	14	0.76
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	13	0.76
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	14	0.76
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	23	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	3	0.76
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	18	0.76
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	18	0.76
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	11	0.76
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	11	0.76
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	11	0.76
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	6	0.76
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	17	0.76
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	3	0.75
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	3	0.75
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG12	10	0.75
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG11	10	0.75
(1,723)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:125:VAL:HG13	10	0.75
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	12	0.75
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	8	0.75
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	8	0.75
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	16	0.75
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	16	0.75
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	16	0.75
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	16	0.75
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	16	0.75
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	16	0.75
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	6	0.75
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	18	0.75
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	22	0.75
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	3	0.75
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	9	0.75
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	24	0.75
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	20	0.75
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	1	0.75
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	2	0.75
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	2	0.75
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	13	0.75
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	20	0.75
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	20	0.75
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	20	0.75
(1,1211)	1:A:102:SER:HB2	1:A:104:GLU:H	20	0.75
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	1	0.75
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	5	0.74
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	5	0.74
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	7	0.74
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	7	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	15	0.74
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	15	0.74
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	15	0.74
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	2	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	9	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	9	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	9	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	9	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	9	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	9	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	13	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	13	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	13	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	13	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	13	0.74
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	13	0.74
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	19	0.74
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	25	0.74
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	3	0.74
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	14	0.74
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	13	0.74
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	13	0.74
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	4	0.74
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	19	0.74
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	1	0.74
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	1	0.74
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	12	0.74
(1,1206)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:98:LEU:HD22	16	0.74
(1,1206)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:98:LEU:HD21	16	0.74
(1,1206)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:98:LEU:HD23	16	0.74
(1,1206)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:98:LEU:HD22	16	0.74
(1,1206)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:98:LEU:HD21	16	0.74
(1,1206)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:98:LEU:HD23	16	0.74
(1,1206)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:98:LEU:HD22	16	0.74
(1,1206)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:98:LEU:HD21	16	0.74
(1,1206)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:98:LEU:HD23	16	0.74
(1,1112)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:H	16	0.74
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	12	0.73
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	12	0.73
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	18	0.73
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	22	0.73
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	22	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	22	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	2	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	2	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	2	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	2	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	2	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	2	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	4	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	4	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	4	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	4	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	4	0.73
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	4	0.73
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	6	0.73
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	6	0.73
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	5	0.73
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	9	0.73
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	1	0.73
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	4	0.73
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	11	0.73
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	4	0.73
(1,2018)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:H	22	0.73
(1,1747)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:105:PHE:H	24	0.73
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	6	0.73
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	8	0.73
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	10	0.73
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	18	0.73
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	17	0.73
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	17	0.73
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	23	0.73
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	23	0.73
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	23	0.73
(1,918)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HB2	7	0.72
(1,918)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HB2	7	0.72
(1,918)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HB2	7	0.72
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	1	0.72
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	1	0.72
(1,412)	1:A:64:GLU:HB2	1:A:64:GLU:HG2	9	0.72
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	21	0.72
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	21	0.72
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	11	0.72
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	11	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	11	0.72
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	2	0.72
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	16	0.72
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	20	0.72
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	22	0.72
(1,2470)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:129:GLU:H	13	0.72
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	13	0.72
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	9	0.72
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	9	0.72
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	2	0.72
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	1	0.72
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	21	0.72
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	11	0.72
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	24	0.72
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	13	0.72
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	14	0.72
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	20	0.72
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	21	0.72
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	21	0.72
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	21	0.72
(1,1211)	1:A:102:SER:HB2	1:A:104:GLU:H	11	0.72
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	12	0.72
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	1	0.71
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	7	0.71
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	18	0.71
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	19	0.71
(1,412)	1:A:64:GLU:HB2	1:A:64:GLU:HG2	4	0.71
(1,412)	1:A:64:GLU:HB2	1:A:64:GLU:HG2	5	0.71
(1,412)	1:A:64:GLU:HB2	1:A:64:GLU:HG2	16	0.71
(1,412)	1:A:64:GLU:HB2	1:A:64:GLU:HG2	17	0.71
(1,412)	1:A:64:GLU:HB2	1:A:64:GLU:HG2	23	0.71
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	12	0.71
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	12	0.71
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	9	0.71
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	9	0.71
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	9	0.71
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	9	0.71
(1,2888)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HB2	19	0.71
(1,2888)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HB3	19	0.71
(1,2888)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HB2	19	0.71
(1,2888)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HB3	19	0.71
(1,2888)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HB2	19	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2888)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HB3	19	0.71
(1,2888)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:74:CYS:HB2	19	0.71
(1,2888)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:74:CYS:HB2	19	0.71
(1,2888)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:74:CYS:HB2	19	0.71
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	5	0.71
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	12	0.71
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	15	0.71
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	21	0.71
(1,2470)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:129:GLU:H	15	0.71
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	8	0.71
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	12	0.71
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	11	0.71
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	17	0.71
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	20	0.71
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	20	0.71
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	25	0.71
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	24	0.7
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	1	0.7
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	1	0.7
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	9	0.7
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	9	0.7
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	9	0.7
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	9	0.7
(1,551)	1:A:117:ARG:HA	1:A:117:ARG:HG3	15	0.7
(1,544)	1:A:55:GLY:HA2	1:A:56:LYS:HB3	13	0.7
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	20	0.7
(1,412)	1:A:64:GLU:HB2	1:A:64:GLU:HG2	15	0.7
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	2	0.7
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	2	0.7
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	1	0.7
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	1	0.7
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	1	0.7
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	4	0.7
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	4	0.7
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	4	0.7
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	1	0.7
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	1	0.7
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	1	0.7
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	1	0.7
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	13	0.7
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	13	0.7
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	13	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	13	0.7
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	21	0.7
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	21	0.7
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	21	0.7
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	21	0.7
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	21	0.7
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	21	0.7
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	10	0.7
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	14	0.7
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	13	0.7
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	12	0.7
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	12	0.7
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	23	0.7
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	25	0.7
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	4	0.7
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	13	0.7
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	25	0.7
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	3	0.69
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	4	0.69
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	25	0.69
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	10	0.69
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	10	0.69
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	15	0.69
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	15	0.69
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	24	0.69
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	24	0.69
(1,777)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:71:LEU:H	22	0.69
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	17	0.69
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	17	0.69
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	19	0.69
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	19	0.69
(1,551)	1:A:117:ARG:HA	1:A:117:ARG:HG3	3	0.69
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	25	0.69
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	3	0.69
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	15	0.69
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	15	0.69
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	21	0.69
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	21	0.69
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	21	0.69
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	5	0.69
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	5	0.69
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	5	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	5	0.69
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	24	0.69
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	24	0.69
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	24	0.69
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	24	0.69
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	24	0.69
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	24	0.69
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	2	0.69
(1,2640)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:96:HIS:HE1	8	0.69
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	19	0.69
(1,2018)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:H	25	0.69
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	19	0.69
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	24	0.69
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	21	0.69
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	22	0.69
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	7	0.69
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	7	0.69
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	7	0.69
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	19	0.69
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	19	0.69
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	19	0.69
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	2	0.69
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	15	0.69
(1,1467)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:122:LYS:HG3	18	0.69
(1,1137)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:H	9	0.69
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	20	0.69
(1,1112)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:H	20	0.69
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	21	0.68
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	19	0.68
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	15	0.68
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	6	0.68
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	6	0.68
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	20	0.68
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	20	0.68
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	24	0.68
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	24	0.68
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	24	0.68
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	25	0.68
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	25	0.68
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	25	0.68
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	25	0.68
(1,2694)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	20	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2694)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:57:LYS:HB3	20	0.68
(1,2470)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:129:GLU:H	2	0.68
(1,2470)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:129:GLU:H	10	0.68
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	15	0.68
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	5	0.68
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	21	0.68
(1,1747)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:105:PHE:H	5	0.68
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	8	0.68
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	15	0.68
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	11	0.68
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	23	0.68
(1,1211)	1:A:102:SER:HB2	1:A:104:GLU:H	1	0.68
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	2	0.67
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	6	0.67
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	10	0.67
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	17	0.67
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	11	0.67
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	11	0.67
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	2	0.67
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	2	0.67
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	11	0.67
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	11	0.67
(1,696)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:109:LEU:HB2	17	0.67
(1,696)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:109:LEU:HB2	17	0.67
(1,696)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:109:LEU:HB2	17	0.67
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	24	0.67
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	23	0.67
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	6	0.67
(1,412)	1:A:64:GLU:HB2	1:A:64:GLU:HG2	3	0.67
(1,3137)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:61:LEU:H	1	0.67
(1,3137)	1:A:140:LYS:HG2	1:A:140:LYS:H	1	0.67
(1,3137)	1:A:140:LYS:HG3	1:A:140:LYS:H	1	0.67
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG2	1:A:140:LYS:H	1	0.67
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG3	1:A:140:LYS:H	1	0.67
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	1	0.67
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	1	0.67
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	1	0.67
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	1	0.67
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG2	1:A:143:LEU:H	1	0.67
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG3	1:A:143:LEU:H	1	0.67
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	3	0.67
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	3	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	3	0.67
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	4	0.67
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	4	0.67
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	4	0.67
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	4	0.67
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	3	0.67
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	3	0.67
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	3	0.67
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	3	0.67
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	3	0.67
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	3	0.67
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	22	0.67
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	22	0.67
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	22	0.67
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	2	0.67
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	14	0.67
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	25	0.67
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	9	0.67
(1,2470)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:129:GLU:H	19	0.67
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	17	0.67
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	16	0.67
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	1	0.67
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	7	0.67
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	14	0.67
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	18	0.67
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	20	0.66
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	23	0.66
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	20	0.66
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	20	0.66
(1,683)	1:A:66:LEU:HG	1:A:62:GLU:HG2	25	0.66
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	14	0.66
(1,624)	1:A:61:LEU:HA	1:A:64:GLU:HG2	5	0.66
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	16	0.66
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	16	0.66
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	3	0.66
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	9	0.66
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	11	0.66
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	12	0.66
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	21	0.66
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	24	0.66
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	8	0.66
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	7	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	6	0.66
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	11	0.66
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	16	0.66
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	22	0.66
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	13	0.66
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	23	0.66
(1,1671)	1:A:134:LEU:HA	1:A:137:HIS:HB3	9	0.66
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	5	0.66
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	8	0.66
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	16	0.66
(1,1428)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HG2	20	0.66
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	5	0.65
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	11	0.65
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	14	0.65
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	16	0.65
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	22	0.65
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	6	0.65
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	6	0.65
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	8	0.65
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	8	0.65
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	21	0.65
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	21	0.65
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	7	0.65
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	16	0.65
(1,566)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:59:TYR:HE1	6	0.65
(1,566)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:59:TYR:HE2	6	0.65
(1,555)	1:A:57:LYS:HE3	1:A:59:TYR:HE1	4	0.65
(1,555)	1:A:57:LYS:HE3	1:A:59:TYR:HE2	4	0.65
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	14	0.65
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	20	0.65
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	20	0.65
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	20	0.65
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	20	0.65
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	20	0.65
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	20	0.65
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	11	0.65
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	11	0.65
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	11	0.65
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	11	0.65
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	20	0.65
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	20	0.65
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	20	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	20	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	1	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	4	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	5	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	6	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	7	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	13	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	15	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	16	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	17	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	20	0.65
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	23	0.65
(1,2470)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:129:GLU:H	9	0.65
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	14	0.65
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	9	0.65
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	21	0.65
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	6	0.64
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	8	0.64
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	13	0.64
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	13	0.64
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	14	0.64
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	14	0.64
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	10	0.64
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	1	0.64
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	5	0.64
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	21	0.64
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	12	0.64
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	12	0.64
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	12	0.64
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	25	0.64
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	25	0.64
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	16	0.64
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	23	0.64
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	8	0.64
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	10	0.64
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	18	0.64
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	19	0.64
(1,2470)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:129:GLU:H	20	0.64
(1,2018)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:H	23	0.64
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	17	0.64
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	5	0.64
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	5	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	5	0.64
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	6	0.64
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	6	0.64
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	6	0.64
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	10	0.64
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	6	0.64
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	6	0.64
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	6	0.64
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	15	0.64
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	15	0.64
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	15	0.64
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	3	0.63
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	13	0.63
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	14	0.63
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	13	0.63
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	25	0.63
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	24	0.63
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	1	0.63
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	1	0.63
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	14	0.63
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	14	0.63
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	11	0.63
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	11	0.63
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	11	0.63
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	22	0.63
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	22	0.63
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	22	0.63
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	17	0.63
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	17	0.63
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	17	0.63
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD12	18	0.63
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD11	18	0.63
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD13	18	0.63
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:131:CYS:HB2	18	0.63
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:131:CYS:HB2	18	0.63
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:131:CYS:HB2	18	0.63
(1,2664)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HD1	22	0.63
(1,2470)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:129:GLU:H	6	0.63
(1,2470)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:129:GLU:H	7	0.63
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	8	0.63
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	20	0.63
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	21	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	21	0.63
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	21	0.63
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	6	0.63
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	12	0.63
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	4	0.63
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	4	0.63
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	4	0.63
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	20	0.63
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	19	0.62
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	21	0.62
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	15	0.62
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	1	0.62
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	4	0.62
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	3	0.62
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	25	0.62
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	17	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	1	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	2	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	3	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	4	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	5	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	7	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	9	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	11	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	13	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	14	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	16	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	17	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	18	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	19	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	22	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	23	0.62
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	24	0.62
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	21	0.62
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	21	0.62
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	21	0.62
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	10	0.62
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	10	0.62
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	10	0.62
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	10	0.62
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	13	0.62
(1,2401)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:H	1	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	22	0.62
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	22	0.62
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	21	0.62
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	3	0.62
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	13	0.62
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	23	0.62
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	14	0.62
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	5	0.62
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	16	0.62
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	18	0.62
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	9	0.62
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	9	0.62
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	9	0.62
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	18	0.62
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	18	0.62
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	18	0.62
(1,1652)	1:A:135:LYS:HB3	1:A:135:LYS:HE2	22	0.62
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	25	0.62
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	25	0.62
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	25	0.62
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	5	0.62
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	22	0.62
(1,1137)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:H	18	0.62
(1,1112)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:H	21	0.62
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:92:GLN:HB3	9	0.62
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:92:GLN:HB3	9	0.62
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:92:GLN:HB3	9	0.62
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	2	0.61
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	12	0.61
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	15	0.61
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	9	0.61
(1,683)	1:A:66:LEU:HG	1:A:62:GLU:HG2	2	0.61
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	9	0.61
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	5	0.61
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	12	0.61
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	16	0.61
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	22	0.61
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	24	0.61
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	15	0.61
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	5	0.61
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	16	0.61
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	8	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	10	0.61
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	12	0.61
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	20	0.61
(1,419)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:68:GLU:HB2	21	0.61
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	14	0.61
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	14	0.61
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	14	0.61
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	25	0.61
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	25	0.61
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	25	0.61
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	25	0.61
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	25	0.61
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	25	0.61
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	18	0.61
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	18	0.61
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	4	0.61
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	8	0.61
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	21	0.61
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	19	0.61
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	24	0.61
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	25	0.61
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	8	0.61
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	8	0.61
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	8	0.61
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	14	0.61
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	14	0.61
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	14	0.61
(1,1137)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:H	15	0.61
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	18	0.61
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	25	0.6
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	12	0.6
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	14	0.6
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	14	0.6
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	17	0.6
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	2	0.6
(1,449)	1:A:58:CYS:HA	1:A:59:TYR:H	24	0.6
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	9	0.6
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	22	0.6
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	22	0.6
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	12	0.6
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	12	0.6
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	12	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	7	0.6
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	7	0.6
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	7	0.6
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	7	0.6
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	7	0.6
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	7	0.6
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	17	0.6
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	17	0.6
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	6	0.6
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	6	0.6
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	6	0.6
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	17	0.6
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	17	0.6
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	17	0.6
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	19	0.6
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	19	0.6
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	19	0.6
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	12	0.6
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	12	0.6
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	12	0.6
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	12	0.6
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	23	0.6
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	23	0.6
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	23	0.6
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	23	0.6
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	23	0.6
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	23	0.6
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	17	0.6
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	2	0.6
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	2	0.6
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	8	0.6
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	10	0.6
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	14	0.6
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	16	0.6
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	19	0.6
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	25	0.6
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	14	0.6
(1,1747)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:105:PHE:H	15	0.6
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	13	0.6
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	5	0.6
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	5	0.6
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	5	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	10	0.6
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	10	0.6
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	10	0.6
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	18	0.6
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	18	0.6
(1,1137)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:H	19	0.6
(1,1112)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:H	25	0.6
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	6	0.6
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	6	0.6
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	6	0.6
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	4	0.59
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	7	0.59
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	9	0.59
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	12	0.59
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD1	13	0.59
(1,733)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:67:PHE:HD2	13	0.59
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD22	15	0.59
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD21	15	0.59
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD23	15	0.59
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	15	0.59
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	9	0.59
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	13	0.59
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	18	0.59
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	4	0.59
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	4	0.59
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	4	0.59
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	11	0.59
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	11	0.59
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	13	0.59
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	13	0.59
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	17	0.59
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	17	0.59
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	1	0.59
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	1	0.59
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	1	0.59
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	6	0.59
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	6	0.59
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	6	0.59
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	6	0.59
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	6	0.59
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	6	0.59
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	15	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	15	0.59
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	15	0.59
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	18	0.59
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	18	0.59
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	18	0.59
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	15	0.59
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	15	0.59
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	9	0.59
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	19	0.59
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	19	0.59
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	10	0.59
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	10	0.59
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	12	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	1	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	5	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	6	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	7	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	11	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	12	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	15	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	17	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	20	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	23	0.59
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	24	0.59
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	10	0.59
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	11	0.59
(1,1770)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HE2	4	0.59
(1,1770)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HE3	4	0.59
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	7	0.59
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	7	0.59
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	7	0.59
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	24	0.59
(1,1700)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	24	0.59
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	17	0.59
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	9	0.59
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	9	0.59
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	9	0.59
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	4	0.59
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	8	0.59
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	11	0.59
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	18	0.59
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	16	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1112)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:H	23	0.59
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	16	0.58
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	22	0.58
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	19	0.58
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	21	0.58
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	21	0.58
(1,683)	1:A:66:LEU:HG	1:A:62:GLU:HG2	3	0.58
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	19	0.58
(1,502)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HG2	13	0.58
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	5	0.58
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	5	0.58
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	9	0.58
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	9	0.58
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	9	0.58
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	20	0.58
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	20	0.58
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	20	0.58
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	20	0.58
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	20	0.58
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	20	0.58
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	4	0.58
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	4	0.58
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	14	0.58
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	14	0.58
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	14	0.58
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	6	0.58
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	6	0.58
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	6	0.58
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	10	0.58
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	7	0.58
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	18	0.58
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	4	0.58
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	15	0.58
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	3	0.58
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	13	0.58
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	18	0.58
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	11	0.58
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	1	0.58
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	4	0.58
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	7	0.58
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	20	0.58
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	23	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	23	0.58
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	23	0.58
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	17	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	11	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	11	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	11	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	22	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	22	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	22	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	23	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	23	0.58
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	23	0.58
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	12	0.58
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	19	0.58
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	17	0.58
(1,1137)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:H	24	0.58
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	10	0.58
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	10	0.58
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	10	0.58
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	5	0.57
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	8	0.57
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	20	0.57
(1,770)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:72:GLU:HB2	22	0.57
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	10	0.57
(1,502)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HG2	8	0.57
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	18	0.57
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	18	0.57
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	18	0.57
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	16	0.57
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	16	0.57
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	16	0.57
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	16	0.57
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	16	0.57
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	16	0.57
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	2	0.57
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	22	0.57
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	7	0.57
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	15	0.57
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	18	0.57
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	19	0.57
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	25	0.57
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	25	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	25	0.57
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	3	0.57
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	16	0.57
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	13	0.57
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	13	0.57
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	13	0.57
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	19	0.57
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	19	0.57
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	19	0.57
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:92:GLN:HB3	25	0.57
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:92:GLN:HB3	25	0.57
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:92:GLN:HB3	25	0.57
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	11	0.56
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	18	0.56
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	23	0.56
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	23	0.56
(1,770)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:72:GLU:HB2	25	0.56
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	13	0.56
(1,502)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HG2	7	0.56
(1,502)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HG2	11	0.56
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	21	0.56
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	10	0.56
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	10	0.56
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	16	0.56
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	16	0.56
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	16	0.56
(1,3169)	1:A:140:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	1	0.56
(1,3169)	1:A:140:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	1	0.56
(1,3169)	1:A:141:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	1	0.56
(1,3169)	1:A:141:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	1	0.56
(1,3169)	1:A:142:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	1	0.56
(1,3169)	1:A:142:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	1	0.56
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	2	0.56
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	2	0.56
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	2	0.56
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	2	0.56
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	2	0.56
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	2	0.56
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	13	0.56
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	13	0.56
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	13	0.56
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	13	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	13	0.56
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	13	0.56
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	24	0.56
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	24	0.56
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	24	0.56
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	24	0.56
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	1	0.56
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	8	0.56
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	2	0.56
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	5	0.56
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	9	0.56
(1,1747)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:105:PHE:H	6	0.56
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	21	0.56
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	21	0.56
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	21	0.56
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	7	0.56
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	8	0.56
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	10	0.56
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	18	0.56
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	23	0.56
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	10	0.56
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	10	0.56
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	10	0.56
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	24	0.56
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	24	0.56
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	24	0.56
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	2	0.56
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	2	0.56
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	2	0.56
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	3	0.56
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	3	0.56
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	3	0.56
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	7	0.56
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	7	0.56
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	7	0.56
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	20	0.56
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	20	0.56
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	12	0.56
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	1	0.56
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	3	0.56
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	14	0.56
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	17	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	22	0.56
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	22	0.56
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	22	0.56
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	8	0.56
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	17	0.56
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	1	0.55
(1,770)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:72:GLU:HB2	23	0.55
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	18	0.55
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	18	0.55
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	21	0.55
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	21	0.55
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	21	0.55
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	21	0.55
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	10	0.55
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	10	0.55
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	10	0.55
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	10	0.55
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	10	0.55
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	10	0.55
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	20	0.55
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	20	0.55
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	20	0.55
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	25	0.55
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	17	0.55
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	15	0.55
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	15	0.55
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	17	0.55
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	19	0.55
(1,1818)	1:A:76:MET:HG2	1:A:76:MET:H	9	0.55
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	4	0.55
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	21	0.55
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	22	0.55
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	14	0.55
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	14	0.55
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	14	0.55
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	24	0.55
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	24	0.55
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	24	0.55
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	1	0.55
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	2	0.55
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	11	0.55
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	12	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	14	0.55
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	1	0.55
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	1	0.55
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	1	0.55
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	16	0.55
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	12	0.55
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	12	0.55
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	12	0.55
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	16	0.55
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	16	0.55
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	16	0.55
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	1	0.55
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	17	0.55
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	21	0.55
(1,1194)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD22	9	0.55
(1,1194)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD21	9	0.55
(1,1194)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD23	9	0.55
(1,1137)	1:A:114:SER:HB2	1:A:115:ARG:H	23	0.55
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	20	0.55
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	20	0.55
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	20	0.55
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	25	0.55
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	25	0.55
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	25	0.55
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	12	0.55
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	24	0.54
(1,683)	1:A:66:LEU:HG	1:A:62:GLU:HG2	15	0.54
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	21	0.54
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	23	0.54
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	23	0.54
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	3	0.54
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	3	0.54
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	3	0.54
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	6	0.54
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	6	0.54
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	6	0.54
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	9	0.54
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	9	0.54
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	9	0.54
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	9	0.54
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	9	0.54
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	9	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	19	0.54
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	19	0.54
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	19	0.54
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	19	0.54
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	19	0.54
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	19	0.54
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	7	0.54
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	7	0.54
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	18	0.54
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	18	0.54
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	8	0.54
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	2	0.54
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	25	0.54
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	9	0.54
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	12	0.54
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	13	0.54
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	13	0.54
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	13	0.54
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	16	0.54
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	16	0.54
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	16	0.54
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	3	0.54
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	21	0.54
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	10	0.54
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	16	0.54
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	23	0.54
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	24	0.54
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	25	0.54
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	13	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	1	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	1	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	1	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	4	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	4	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	4	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	7	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	7	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	7	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	23	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	23	0.54
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	23	0.54
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	9	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	17	0.53
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	19	0.53
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	19	0.53
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	11	0.53
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	11	0.53
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	11	0.53
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD12	17	0.53
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD11	17	0.53
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD13	17	0.53
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:131:CYS:HB2	17	0.53
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:131:CYS:HB2	17	0.53
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:131:CYS:HB2	17	0.53
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD1	6	0.53
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HD2	6	0.53
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE1	6	0.53
(1,2896)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:87:PHE:HE2	6	0.53
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	3	0.53
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	3	0.53
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	22	0.53
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	17	0.53
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	9	0.53
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	12	0.53
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	6	0.53
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	9	0.53
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	11	0.53
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	5	0.53
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	5	0.53
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	5	0.53
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	14	0.53
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	14	0.53
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	14	0.53
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	3	0.53
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	6	0.53
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	11	0.53
(1,106)	1:A:80:ASP:HA	1:A:80:ASP:HB2	21	0.53
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	15	0.53
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	16	0.52
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	16	0.52
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	6	0.52
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	16	0.52
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	16	0.52
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	16	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	16	0.52
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	16	0.52
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	16	0.52
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	16	0.52
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	16	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	2	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	2	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	2	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	15	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	15	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	15	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	23	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	23	0.52
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	23	0.52
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	3	0.52
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	3	0.52
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	1	0.52
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	1	0.52
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	14	0.52
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	14	0.52
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	21	0.52
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	21	0.52
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	20	0.52
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	24	0.52
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	13	0.52
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	13	0.52
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	2	0.52
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	17	0.52
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	6	0.52
(1,1747)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:105:PHE:H	21	0.52
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	11	0.52
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	11	0.52
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	11	0.52
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	18	0.52
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	18	0.52
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	18	0.52
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	4	0.52
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	5	0.52
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	22	0.52
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	19	0.52
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	19	0.52
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	19	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	24	0.52
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	24	0.52
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	24	0.52
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	8	0.52
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	8	0.52
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	8	0.52
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	15	0.52
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	3	0.52
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	6	0.52
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	7	0.52
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	20	0.52
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	2	0.52
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	8	0.52
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	2	0.52
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	2	0.52
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	2	0.52
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	12	0.52
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	12	0.52
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	12	0.52
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	23	0.51
(1,785)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HG2	19	0.51
(1,785)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HG3	19	0.51
(1,785)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HG2	19	0.51
(1,785)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HG3	19	0.51
(1,785)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HG2	19	0.51
(1,785)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HG3	19	0.51
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	10	0.51
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	10	0.51
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	10	0.51
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	18	0.51
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	18	0.51
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	18	0.51
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	19	0.51
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	20	0.51
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	8	0.51
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	8	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	5	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	5	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	5	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	7	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	7	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	7	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	10	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	10	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	10	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	24	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	24	0.51
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	24	0.51
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	15	0.51
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	15	0.51
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	5	0.51
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	5	0.51
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	5	0.51
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	19	0.51
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	19	0.51
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	23	0.51
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	10	0.51
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	10	0.51
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	24	0.51
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	24	0.51
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	12	0.51
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	20	0.51
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	10	0.51
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	24	0.51
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	4	0.51
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	3	0.51
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	2	0.51
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	6	0.51
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	1	0.51
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	1	0.51
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	1	0.51
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	17	0.51
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	19	0.51
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	25	0.51
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	24	0.51
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	13	0.51
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	13	0.51
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	13	0.51
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	17	0.51
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	17	0.51
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	17	0.51
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	11	0.51
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	11	0.51
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	11	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	15	0.51
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	15	0.51
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	15	0.51
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	19	0.51
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	18	0.51
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	11	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	5	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	5	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	5	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	8	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	8	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	8	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	11	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	11	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	11	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	15	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	15	0.51
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	15	0.51
(1,984)	1:A:87:PHE:HA	1:A:86:PRO:HB3	10	0.5
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	15	0.5
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	22	0.5
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	22	0.5
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	22	0.5
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	2	0.5
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	6	0.5
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	22	0.5
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	8	0.5
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	8	0.5
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	8	0.5
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	15	0.5
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	15	0.5
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	15	0.5
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	15	0.5
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	15	0.5
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	15	0.5
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	24	0.5
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	24	0.5
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	24	0.5
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	2	0.5
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	2	0.5
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	2	0.5
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	2	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	2	0.5
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	2	0.5
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	2	0.5
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	2	0.5
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	2	0.5
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD12	8	0.5
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD11	8	0.5
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD13	8	0.5
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:131:CYS:HB2	8	0.5
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:131:CYS:HB2	8	0.5
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:131:CYS:HB2	8	0.5
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	4	0.5
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	4	0.5
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	9	0.5
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	9	0.5
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	23	0.5
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	23	0.5
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	17	0.5
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	18	0.5
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	10	0.5
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	8	0.5
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	8	0.5
(1,2647)	1:A:92:GLN:HB2	1:A:89:TYR:HD1	7	0.5
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	21	0.5
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	24	0.5
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	16	0.5
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	24	0.5
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	16	0.5
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	18	0.5
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	18	0.5
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	25	0.5
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	4	0.5
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	4	0.5
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	4	0.5
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	15	0.5
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	20	0.5
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:HB2	12	0.5
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:HB2	12	0.5
(1,1665)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:HB2	12	0.5
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	8	0.5
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	8	0.5
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	8	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	16	0.5
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	16	0.5
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	16	0.5
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	12	0.5
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	12	0.5
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	12	0.5
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	5	0.5
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	14	0.5
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	16	0.5
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	24	0.5
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	2	0.5
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	9	0.5
(1,1194)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD22	25	0.5
(1,1194)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD21	25	0.5
(1,1194)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD23	25	0.5
(1,1087)	1:A:92:GLN:HA	1:A:92:GLN:HG2	9	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	3	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	3	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	3	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	9	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	9	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	9	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	14	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	14	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	14	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	19	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	19	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	19	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	21	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	21	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	21	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	24	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	24	0.5
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	24	0.5
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	10	0.49
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	18	0.49
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	21	0.49
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	22	0.49
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	23	0.49
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	6	0.49
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	6	0.49
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	6	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	11	0.49
(1,558)	1:A:57:LYS:HA	1:A:57:LYS:HG2	14	0.49
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	4	0.49
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	15	0.49
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	9	0.49
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	9	0.49
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	21	0.49
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	21	0.49
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	21	0.49
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	23	0.49
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	23	0.49
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	23	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	17	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	17	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	17	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	17	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	17	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	17	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	17	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	17	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	17	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	21	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	21	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	21	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	21	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	21	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	21	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	21	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	21	0.49
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	21	0.49
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	5	0.49
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	5	0.49
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	24	0.49
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	24	0.49
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	3	0.49
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	5	0.49
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	20	0.49
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	22	0.49
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	23	0.49
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	2	0.49
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	6	0.49
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	13	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	25	0.49
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	9	0.49
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	20	0.49
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	20	0.49
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	15	0.49
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	6	0.49
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	6	0.49
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	6	0.49
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	22	0.49
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	22	0.49
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	22	0.49
(1,1651)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:HB2	3	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	1	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	1	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	1	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	15	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	15	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	15	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	21	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	21	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	21	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	23	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	23	0.49
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	23	0.49
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	7	0.49
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	22	0.49
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	21	0.49
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	23	0.49
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	25	0.49
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	15	0.49
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	24	0.49
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	15	0.49
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	19	0.49
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	15	0.49
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	25	0.49
(1,1087)	1:A:92:GLN:HA	1:A:92:GLN:HG2	25	0.49
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	13	0.49
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	13	0.49
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	13	0.49
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	16	0.49
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	16	0.49
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	16	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	5	0.48
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	9	0.48
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	17	0.48
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	20	0.48
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	25	0.48
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	18	0.48
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	5	0.48
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	14	0.48
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	14	0.48
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	14	0.48
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	8	0.48
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	8	0.48
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	4	0.48
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	4	0.48
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	4	0.48
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	2	0.48
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	2	0.48
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	2	0.48
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	5	0.48
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	9	0.48
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	11	0.48
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	23	0.48
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	25	0.48
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	10	0.48
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	24	0.48
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	5	0.48
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	16	0.48
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	9	0.48
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	13	0.48
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	10	0.48
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	19	0.48
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	5	0.48
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	5	0.48
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	5	0.48
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	10	0.48
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	10	0.48
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	10	0.48
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	17	0.48
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	17	0.48
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	17	0.48
(1,1714)	1:A:123:LEU:HA	1:A:126:TYR:HB3	16	0.48
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	2	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	2	0.48
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	2	0.48
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	20	0.48
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	20	0.48
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	20	0.48
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	1	0.48
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	1	0.48
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	1	0.48
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	21	0.48
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	21	0.48
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	21	0.48
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	4	0.48
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	8	0.48
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	15	0.48
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	13	0.48
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	13	0.48
(1,1353)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HB3	15	0.48
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	11	0.48
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	23	0.48
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	22	0.48
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	11	0.48
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	20	0.48
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	21	0.48
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	3	0.48
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	1	0.47
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	3	0.47
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	4	0.47
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	6	0.47
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	8	0.47
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	13	0.47
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	14	0.47
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	16	0.47
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	24	0.47
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	25	0.47
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	7	0.47
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	13	0.47
(1,544)	1:A:55:GLY:HA2	1:A:56:LYS:HB3	9	0.47
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	2	0.47
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	9	0.47
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	3	0.47
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	3	0.47
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	9	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	9	0.47
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	9	0.47
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	9	0.47
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	4	0.47
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	4	0.47
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	4	0.47
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	17	0.47
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	17	0.47
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	17	0.47
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	19	0.47
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	19	0.47
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	19	0.47
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	5	0.47
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	5	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	9	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	9	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	9	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	9	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	9	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	9	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	9	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	9	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	9	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	19	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	19	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	19	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	19	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	19	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	19	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	19	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	19	0.47
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	19	0.47
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	12	0.47
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	12	0.47
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	12	0.47
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	7	0.47
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	3	0.47
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	2	0.47
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	4	0.47
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	6	0.47
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	14	0.47
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	15	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	11	0.47
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	20	0.47
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	7	0.47
(1,2401)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:H	20	0.47
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	18	0.47
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	20	0.47
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	20	0.47
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	20	0.47
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	6	0.47
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	6	0.47
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	9	0.47
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	8	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	6	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	6	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	6	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	10	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	10	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	10	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	11	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	11	0.47
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	11	0.47
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	9	0.47
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	4	0.47
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	4	0.47
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	4	0.47
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	17	0.47
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	17	0.47
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	17	0.47
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	20	0.47
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	20	0.47
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	20	0.47
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	19	0.47
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	10	0.47
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	17	0.47
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	11	0.47
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	21	0.47
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	7	0.47
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	24	0.47
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	19	0.47
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	24	0.47
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	2	0.46
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	11	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	15	0.46
(1,659)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:H	8	0.46
(1,558)	1:A:57:LYS:HA	1:A:57:LYS:HG2	3	0.46
(1,544)	1:A:55:GLY:HA2	1:A:56:LYS:HB3	7	0.46
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	6	0.46
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	14	0.46
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	17	0.46
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	20	0.46
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	2	0.46
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	2	0.46
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	18	0.46
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	18	0.46
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	21	0.46
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	21	0.46
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	22	0.46
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	22	0.46
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	4	0.46
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	4	0.46
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	18	0.46
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	18	0.46
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	18	0.46
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	18	0.46
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	18	0.46
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	18	0.46
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	18	0.46
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	18	0.46
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	18	0.46
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	13	0.46
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	13	0.46
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	16	0.46
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	16	0.46
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	22	0.46
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	22	0.46
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	25	0.46
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	25	0.46
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	25	0.46
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	7	0.46
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	7	0.46
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	18	0.46
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	1	0.46
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	4	0.46
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	22	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2081)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:80:ASP:H	14	0.46
(1,2081)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:80:ASP:H	15	0.46
(1,1776)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	24	0.46
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	25	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	2	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	2	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	2	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	3	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	3	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	3	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	8	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	8	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	8	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	19	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	19	0.46
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	19	0.46
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	25	0.46
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	24	0.46
(1,1653)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:135:LYS:HD2	24	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	7	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	7	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	7	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	9	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	9	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	9	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	18	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	18	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	18	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	22	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	22	0.46
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	22	0.46
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	6	0.46
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	7	0.46
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	11	0.46
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	19	0.46
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	20	0.46
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	6	0.46
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	6	0.46
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	6	0.46
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	9	0.46
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	9	0.46
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	9	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	22	0.46
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	22	0.46
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	22	0.46
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	6	0.46
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	14	0.46
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	1	0.46
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	21	0.46
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	2	0.46
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	6	0.46
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	9	0.46
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	20	0.46
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	25	0.46
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	17	0.46
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	17	0.46
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	17	0.46
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	23	0.46
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	1	0.45
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	10	0.45
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	12	0.45
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	13	0.45
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	18	0.45
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	22	0.45
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	24	0.45
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	19	0.45
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	19	0.45
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	19	0.45
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	19	0.45
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	19	0.45
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	19	0.45
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	19	0.45
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	19	0.45
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	10	0.45
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	10	0.45
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	12	0.45
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	12	0.45
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	20	0.45
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	20	0.45
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	13	0.45
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	13	0.45
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	13	0.45
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	13	0.45
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	13	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	13	0.45
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	13	0.45
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	13	0.45
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	13	0.45
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	10	0.45
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	10	0.45
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	9	0.45
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	10	0.45
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	17	0.45
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	23	0.45
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	14	0.45
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	10	0.45
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	11	0.45
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	3	0.45
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	8	0.45
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	14	0.45
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	17	0.45
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	9	0.45
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	23	0.45
(1,2401)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:H	18	0.45
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	15	0.45
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	15	0.45
(1,233)	1:A:98:LEU:HD22	1:A:98:LEU:HB3	16	0.45
(1,233)	1:A:98:LEU:HD21	1:A:98:LEU:HB3	16	0.45
(1,233)	1:A:98:LEU:HD23	1:A:98:LEU:HB3	16	0.45
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	2	0.45
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	9	0.45
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	9	0.45
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	9	0.45
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	7	0.45
(1,1651)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:HB2	6	0.45
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	4	0.45
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	4	0.45
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	4	0.45
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	5	0.45
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	5	0.45
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	5	0.45
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	12	0.45
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	12	0.45
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	12	0.45
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	21	0.45
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	15	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	14	0.45
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	4	0.45
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	14	0.45
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	4	0.45
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	22	0.45
(1,884)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD2	7	0.44
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	25	0.44
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	25	0.44
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	25	0.44
(1,544)	1:A:55:GLY:HA2	1:A:56:LYS:HB3	17	0.44
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	11	0.44
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	16	0.44
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	23	0.44
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	12	0.44
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	8	0.44
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	8	0.44
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	8	0.44
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	12	0.44
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	12	0.44
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	12	0.44
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	20	0.44
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	20	0.44
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	20	0.44
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	23	0.44
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	23	0.44
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	23	0.44
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	23	0.44
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	23	0.44
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	23	0.44
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	8	0.44
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	9	0.44
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	13	0.44
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	17	0.44
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	19	0.44
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	1	0.44
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	19	0.44
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	21	0.44
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	12	0.44
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	21	0.44
(1,2081)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:80:ASP:H	11	0.44
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	14	0.44
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	15	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	1	0.44
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	2	0.44
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	13	0.44
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	4	0.44
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	6	0.44
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	4	0.44
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	13	0.44
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	15	0.44
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	20	0.44
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	3	0.44
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	15	0.44
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	21	0.44
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	11	0.44
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	25	0.43
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	5	0.43
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	5	0.43
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	5	0.43
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	14	0.43
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	14	0.43
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	14	0.43
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	18	0.43
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	18	0.43
(1,587)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:63:ASN:HD21	13	0.43
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	8	0.43
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	7	0.43
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	8	0.43
(1,509)	1:A:77:GLN:HA	1:A:77:GLN:HB2	21	0.43
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	24	0.43
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	24	0.43
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	6	0.43
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	6	0.43
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	9	0.43
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	9	0.43
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	14	0.43
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	14	0.43
(1,313)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:91:ARG:HA	10	0.43
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	12	0.43
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	12	0.43
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	3	0.43
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	3	0.43
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	3	0.43
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	3	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	3	0.43
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	3	0.43
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD12	15	0.43
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD11	15	0.43
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD13	15	0.43
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:131:CYS:HB2	15	0.43
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:131:CYS:HB2	15	0.43
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:131:CYS:HB2	15	0.43
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD12	22	0.43
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD11	22	0.43
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD13	22	0.43
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:131:CYS:HB2	22	0.43
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:131:CYS:HB2	22	0.43
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:131:CYS:HB2	22	0.43
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	16	0.43
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	5	0.43
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	5	0.43
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	17	0.43
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	1	0.43
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	11	0.43
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	18	0.43
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	13	0.43
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	23	0.43
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	3	0.43
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	3	0.43
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	3	0.43
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	5	0.43
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	5	0.43
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	5	0.43
(1,2081)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:80:ASP:H	9	0.43
(1,1770)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HE2	17	0.43
(1,1770)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HE3	17	0.43
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	15	0.43
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	15	0.43
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	15	0.43
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	25	0.43
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	25	0.43
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	15	0.43
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	15	0.43
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	15	0.43
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	18	0.43
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	18	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	18	0.43
(1,1605)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	15	0.43
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	14	0.43
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	14	0.43
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	14	0.43
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	8	0.43
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	12	0.43
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	15	0.43
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	22	0.43
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	19	0.43
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	19	0.43
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	19	0.43
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	21	0.43
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	12	0.43
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	6	0.43
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	8	0.43
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	19	0.43
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	8	0.43
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	12	0.43
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	20	0.43
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	11	0.42
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	11	0.42
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	11	0.42
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	16	0.42
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	17	0.42
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	17	0.42
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	17	0.42
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	6	0.42
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	6	0.42
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	9	0.42
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	9	0.42
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	9	0.42
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	9	0.42
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	1	0.42
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	1	0.42
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	19	0.42
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	19	0.42
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	3	0.42
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	3	0.42
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	3	0.42
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	15	0.42
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	15	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	15	0.42
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	11	0.42
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	11	0.42
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	18	0.42
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	18	0.42
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	5	0.42
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	14	0.42
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	1	0.42
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	20	0.42
(1,2203)	1:A:94:ARG:HB3	1:A:94:ARG:H	16	0.42
(1,2203)	1:A:94:ARG:HB3	1:A:94:ARG:H	25	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	1	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	1	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	1	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	4	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	4	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	4	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	6	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	6	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	6	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	10	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	10	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	10	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	11	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	11	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	11	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	12	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	12	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	12	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	14	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	14	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	14	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	16	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	16	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	16	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	21	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	21	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	21	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	23	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	23	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	23	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	24	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	24	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	24	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	25	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	25	0.42
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	25	0.42
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	23	0.42
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	23	0.42
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	23	0.42
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	2	0.42
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	7	0.42
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	2	0.42
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	6	0.42
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	7	0.42
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	18	0.42
(1,1605)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	19	0.42
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	17	0.42
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	17	0.42
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	17	0.42
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	25	0.42
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	25	0.42
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	25	0.42
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	4	0.42
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	5	0.42
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	14	0.42
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	16	0.42
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	17	0.42
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	21	0.42
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	25	0.42
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	25	0.42
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	25	0.42
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	25	0.42
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	11	0.42
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	2	0.42
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	7	0.42
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	10	0.42
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	16	0.42
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	19	0.42
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	3	0.42
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	24	0.42
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	18	0.42
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	18	0.42
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD22	18	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD21	18	0.42
(1,1043)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:71:LEU:HD23	18	0.42
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	24	0.41
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	24	0.41
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	24	0.41
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	15	0.41
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	15	0.41
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	15	0.41
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	7	0.41
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	7	0.41
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	7	0.41
(1,722)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:HA	3	0.41
(1,565)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:57:LYS:HA	1	0.41
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	3	0.41
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	7	0.41
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	11	0.41
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	17	0.41
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	20	0.41
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	19	0.41
(1,457)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HG2	25	0.41
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	11	0.41
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	11	0.41
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	24	0.41
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	24	0.41
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD12	22	0.41
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD11	22	0.41
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:73:LEU:HD13	22	0.41
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG22	22	0.41
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG21	22	0.41
(1,2884)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:85:VAL:HG23	22	0.41
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	22	0.41
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	22	0.41
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	14	0.41
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	7	0.41
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	9	0.41
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	10	0.41
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	4	0.41
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	24	0.41
(1,2203)	1:A:94:ARG:HB3	1:A:94:ARG:H	20	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	2	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	2	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	2	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	7	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	7	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	7	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	8	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	8	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	8	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	9	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	9	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	9	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	13	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	13	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	13	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	18	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	18	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	18	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	20	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	20	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	20	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	22	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	22	0.41
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	22	0.41
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	7	0.41
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	7	0.41
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	7	0.41
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	10	0.41
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	10	0.41
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	10	0.41
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	17	0.41
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	17	0.41
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	17	0.41
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	9	0.41
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG12	12	0.41
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG11	12	0.41
(1,1726)	1:A:89:TYR:HB3	1:A:85:VAL:HG13	12	0.41
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	8	0.41
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	8	0.41
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	8	0.41
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	11	0.41
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	11	0.41
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	11	0.41
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	22	0.41
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	22	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	22	0.41
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:126:TYR:HB2	3	0.41
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:126:TYR:HB2	3	0.41
(1,1529)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:126:TYR:HB2	3	0.41
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	18	0.41
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	23	0.41
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	25	0.41
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	14	0.41
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	10	0.41
(1,860)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:81:HIS:H	9	0.4
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	3	0.4
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	3	0.4
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	3	0.4
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD12	20	0.4
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD11	20	0.4
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD13	20	0.4
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	1	0.4
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	2	0.4
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	10	0.4
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	23	0.4
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	24	0.4
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	2	0.4
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	2	0.4
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	19	0.4
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	19	0.4
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	13	0.4
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	13	0.4
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	13	0.4
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HB3	25	0.4
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	25	0.4
(1,3353)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	25	0.4
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	5	0.4
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	5	0.4
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	5	0.4
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	18	0.4
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	18	0.4
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	18	0.4
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	3	0.4
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	16	0.4
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	8	0.4
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	8	0.4
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	16	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	16	0.4
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	20	0.4
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	20	0.4
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	25	0.4
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	25	0.4
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	4	0.4
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	8	0.4
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	17	0.4
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	17	0.4
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	17	0.4
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	20	0.4
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	5	0.4
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	5	0.4
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	5	0.4
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	18	0.4
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	18	0.4
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	18	0.4
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	22	0.4
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	22	0.4
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	22	0.4
(1,1780)	1:A:98:LEU:HG	1:A:98:LEU:H	16	0.4
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	20	0.4
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	12	0.4
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	12	0.4
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	1	0.4
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	1	0.4
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	1	0.4
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	2	0.4
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	2	0.4
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	2	0.4
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	13	0.4
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	13	0.4
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	13	0.4
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	5	0.4
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	7	0.4
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	10	0.4
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	10	0.4
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	10	0.4
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	2	0.4
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	8	0.4
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	14	0.4
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	4	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	1	0.4
(1,1216)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	24	0.4
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	3	0.4
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	22	0.4
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	3	0.39
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	3	0.39
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	3	0.39
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	14	0.39
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	14	0.39
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	14	0.39
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	11	0.39
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	24	0.39
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD22	3	0.39
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD21	3	0.39
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD23	3	0.39
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	3	0.39
(1,538)	1:A:54:MET:HG2	1:A:54:MET:HB2	15	0.39
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	4	0.39
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	4	0.39
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	4	0.39
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	4	0.39
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	18	0.39
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	18	0.39
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	18	0.39
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	18	0.39
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	18	0.39
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	18	0.39
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	18	0.39
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	18	0.39
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	8	0.39
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	19	0.39
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	19	0.39
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	9	0.39
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	9	0.39
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	9	0.39
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	9	0.39
(1,2605)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:96:HIS:HD2	16	0.39
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	12	0.39
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	22	0.39
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	20	0.39
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	5	0.39
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	15	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	15	0.39
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	15	0.39
(1,212)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:HB3	19	0.39
(1,212)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:HB3	19	0.39
(1,212)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:HB3	19	0.39
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	3	0.39
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	3	0.39
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	3	0.39
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	15	0.39
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	15	0.39
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	15	0.39
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	24	0.39
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	24	0.39
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	24	0.39
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	4	0.39
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	13	0.39
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	7	0.39
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	7	0.39
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	7	0.39
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	14	0.39
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	14	0.39
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	14	0.39
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	21	0.39
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	21	0.39
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	21	0.39
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	2	0.39
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	2	0.39
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	2	0.39
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	23	0.39
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	23	0.39
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	23	0.39
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	9	0.39
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	1	0.39
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	22	0.39
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	4	0.39
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	13	0.39
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	1	0.39
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	2	0.39
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	21	0.39
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	19	0.38
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	19	0.38
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	4	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	4	0.38
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	4	0.38
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	5	0.38
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	5	0.38
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	5	0.38
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	8	0.38
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	8	0.38
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	8	0.38
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	7	0.38
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	7	0.38
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	7	0.38
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	14	0.38
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	14	0.38
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	14	0.38
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	21	0.38
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	21	0.38
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	21	0.38
(1,722)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:HA	2	0.38
(1,722)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:HA	15	0.38
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	22	0.38
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	6	0.38
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	11	0.38
(1,566)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:59:TYR:HE1	1	0.38
(1,566)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:59:TYR:HE2	1	0.38
(1,540)	1:A:54:MET:HG3	1:A:54:MET:HB2	4	0.38
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	7	0.38
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	7	0.38
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	7	0.38
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	15	0.38
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	15	0.38
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	15	0.38
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	11	0.38
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	11	0.38
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	11	0.38
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	11	0.38
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	20	0.38
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	20	0.38
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	20	0.38
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	20	0.38
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	20	0.38
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	20	0.38
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	20	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	20	0.38
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	21	0.38
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	21	0.38
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	21	0.38
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	21	0.38
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	21	0.38
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	21	0.38
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	10	0.38
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	10	0.38
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	10	0.38
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	15	0.38
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	15	0.38
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	15	0.38
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	15	0.38
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	15	0.38
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	15	0.38
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD12	19	0.38
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD11	19	0.38
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD13	19	0.38
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:131:CYS:HB2	19	0.38
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:131:CYS:HB2	19	0.38
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:131:CYS:HB2	19	0.38
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	3	0.38
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	3	0.38
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	18	0.38
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	18	0.38
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	1	0.38
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	1	0.38
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	15	0.38
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	15	0.38
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	7	0.38
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	1	0.38
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	6	0.38
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	24	0.38
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	16	0.38
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	7	0.38
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	7	0.38
(1,2310)	1:A:106:CYS:H	1:A:59:TYR:HB3	13	0.38
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	25	0.38
(1,192)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:116:ALA:HB2	19	0.38
(1,192)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:116:ALA:HB1	19	0.38
(1,192)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:116:ALA:HB3	19	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,192)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:116:ALA:HB2	19	0.38
(1,192)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:116:ALA:HB1	19	0.38
(1,192)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:116:ALA:HB3	19	0.38
(1,192)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:116:ALA:HB2	19	0.38
(1,192)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:116:ALA:HB1	19	0.38
(1,192)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:116:ALA:HB3	19	0.38
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	8	0.38
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	8	0.38
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	8	0.38
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	8	0.38
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	8	0.38
(1,1811)	1:A:91:ARG:HG3	1:A:91:ARG:H	1	0.38
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	1	0.38
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	10	0.38
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	14	0.38
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	20	0.38
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	21	0.38
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	10	0.38
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	14	0.38
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	6	0.38
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	15	0.38
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	9	0.38
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	9	0.38
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	9	0.38
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	16	0.38
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	16	0.38
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	16	0.38
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	23	0.38
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	24	0.38
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	24	0.38
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	24	0.38
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	5	0.38
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	12	0.38
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	9	0.38
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	23	0.38
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	24	0.38
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	5	0.38
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	4	0.38
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	5	0.38
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	19	0.38
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	21	0.38
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	8	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	8	0.37
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	6	0.37
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	9	0.37
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	9	0.37
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	9	0.37
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	15	0.37
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	15	0.37
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	15	0.37
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	3	0.37
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	13	0.37
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	11	0.37
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	11	0.37
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	11	0.37
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	6	0.37
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	12	0.37
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	18	0.37
(1,724)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:65:LYS:HG2	9	0.37
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD12	8	0.37
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD11	8	0.37
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD13	8	0.37
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	7	0.37
(1,656)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HB3	4	0.37
(1,656)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HB3	9	0.37
(1,656)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HB3	16	0.37
(1,656)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HB3	17	0.37
(1,656)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HB3	23	0.37
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	6	0.37
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	5	0.37
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	5	0.37
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	5	0.37
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	18	0.37
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	18	0.37
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	18	0.37
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	19	0.37
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	19	0.37
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	19	0.37
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	12	0.37
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	12	0.37
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	12	0.37
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	12	0.37
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	12	0.37
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	12	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	18	0.37
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	18	0.37
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	18	0.37
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	18	0.37
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	18	0.37
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	18	0.37
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:61:LEU:HA	16	0.37
(1,3150)	1:A:60:LYS:HG3	1:A:64:GLU:HA	16	0.37
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:91:ARG:HD3	19	0.37
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:91:ARG:HD3	19	0.37
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:91:ARG:HD3	19	0.37
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:128:ASN:HB2	19	0.37
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:128:ASN:HB3	19	0.37
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:128:ASN:HB2	19	0.37
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:128:ASN:HB3	19	0.37
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:128:ASN:HB2	19	0.37
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:128:ASN:HB3	19	0.37
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG21	19	0.37
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG22	19	0.37
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG23	19	0.37
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG21	19	0.37
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG22	19	0.37
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG23	19	0.37
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	6	0.37
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	6	0.37
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	6	0.37
(1,2964)	1:A:94:ARG:HB3	1:A:91:ARG:HA	25	0.37
(1,2964)	1:A:94:ARG:HB3	1:A:93:GLN:HA	25	0.37
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	7	0.37
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	7	0.37
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	22	0.37
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	22	0.37
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	6	0.37
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	6	0.37
(1,2572)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:H	3	0.37
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	16	0.37
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	23	0.37
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	8	0.37
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	2	0.37
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	7	0.37
(1,2281)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HB3	3	0.37
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	15	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	15	0.37
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	20	0.37
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	20	0.37
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	16	0.37
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	16	0.37
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	16	0.37
(1,1770)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HE2	3	0.37
(1,1770)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HE3	3	0.37
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	11	0.37
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	16	0.37
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	19	0.37
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	22	0.37
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	23	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	12	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	12	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	12	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	17	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	17	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	17	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	20	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	20	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	20	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	23	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	23	0.37
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	23	0.37
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	16	0.37
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	20	0.37
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	17	0.37
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	24	0.37
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	1	0.37
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	12	0.37
(1,1108)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:93:GLN:H	16	0.37
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	14	0.37
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	8	0.37
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	15	0.37
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	16	0.37
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	20	0.37
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	12	0.36
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	12	0.36
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	13	0.36
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	21	0.36
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	23	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	19	0.36
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	23	0.36
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	23	0.36
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	23	0.36
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	16	0.36
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	19	0.36
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	20	0.36
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	1	0.36
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	1	0.36
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	1	0.36
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD12	17	0.36
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD11	17	0.36
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD13	17	0.36
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	13	0.36
(1,656)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HB3	5	0.36
(1,3585)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HD1	7	0.36
(1,3585)	1:A:123:LEU:HB2	1:A:126:TYR:HD1	7	0.36
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	3	0.36
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	3	0.36
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	3	0.36
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	8	0.36
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	8	0.36
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	8	0.36
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	9	0.36
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	9	0.36
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	9	0.36
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	17	0.36
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	17	0.36
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	17	0.36
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	18	0.36
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	18	0.36
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	18	0.36
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	18	0.36
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	16	0.36
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	16	0.36
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	16	0.36
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	16	0.36
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	4	0.36
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	4	0.36
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	4	0.36
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	4	0.36
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	4	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	4	0.36
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	8	0.36
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	8	0.36
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	8	0.36
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	8	0.36
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	8	0.36
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	8	0.36
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	10	0.36
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	10	0.36
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	6	0.36
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	6	0.36
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	6	0.36
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	6	0.36
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	6	0.36
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	6	0.36
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	10	0.36
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	10	0.36
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	10	0.36
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	10	0.36
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	10	0.36
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	10	0.36
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD12	10	0.36
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD11	10	0.36
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD13	10	0.36
(1,2687)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HD1	23	0.36
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	9	0.36
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	9	0.36
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	4	0.36
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	21	0.36
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	17	0.36
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	11	0.36
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	20	0.36
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	23	0.36
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	24	0.36
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	6	0.36
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	24	0.36
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	24	0.36
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	24	0.36
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	4	0.36
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	4	0.36
(1,1867)	1:A:117:ARG:H	1:A:73:LEU:HD22	19	0.36
(1,1867)	1:A:117:ARG:H	1:A:73:LEU:HD21	19	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1867)	1:A:117:ARG:H	1:A:73:LEU:HD23	19	0.36
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	12	0.36
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	12	0.36
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	12	0.36
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	14	0.36
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	14	0.36
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	14	0.36
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	17	0.36
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	6	0.36
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB2	11	0.36
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB3	11	0.36
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB2	11	0.36
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB3	11	0.36
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB2	11	0.36
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB3	11	0.36
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB2	19	0.36
(1,1697)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:68:GLU:HB3	19	0.36
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	16	0.36
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	3	0.36
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	13	0.36
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	6	0.36
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	6	0.36
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	6	0.36
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	10	0.36
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	10	0.36
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	10	0.36
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	24	0.36
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	24	0.36
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	24	0.36
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	7	0.36
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	7	0.36
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	7	0.36
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	1	0.36
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	3	0.36
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	12	0.36
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	19	0.36
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	24	0.36
(1,1210)	1:A:102:SER:HB2	1:A:103:ALA:H	9	0.36
(1,1114)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:H	8	0.36
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	5	0.36
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	6	0.36
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	12	0.36
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	6	0.35
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	6	0.35
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	7	0.35
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	12	0.35
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	14	0.35
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	25	0.35
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	21	0.35
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	21	0.35
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	21	0.35
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	1	0.35
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	1	0.35
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	1	0.35
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	1	0.35
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	20	0.35
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	20	0.35
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	20	0.35
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	21	0.35
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	21	0.35
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	21	0.35
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	20	0.35
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	20	0.35
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	20	0.35
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	8	0.35
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	25	0.35
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	25	0.35
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	25	0.35
(1,656)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HB3	15	0.35
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	16	0.35
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	20	0.35
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	4	0.35
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	4	0.35
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	4	0.35
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	13	0.35
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	13	0.35
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	13	0.35
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	16	0.35
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	16	0.35
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	16	0.35
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	20	0.35
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	20	0.35
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	20	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	21	0.35
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	21	0.35
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	21	0.35
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	21	0.35
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	21	0.35
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	21	0.35
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	21	0.35
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	21	0.35
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	1	0.35
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	1	0.35
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	1	0.35
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	1	0.35
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	1	0.35
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	1	0.35
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	3	0.35
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	3	0.35
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	3	0.35
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	3	0.35
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	3	0.35
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	3	0.35
(1,3137)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:61:LEU:H	2	0.35
(1,3137)	1:A:140:LYS:HG2	1:A:140:LYS:H	2	0.35
(1,3137)	1:A:140:LYS:HG3	1:A:140:LYS:H	2	0.35
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG2	1:A:140:LYS:H	2	0.35
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG3	1:A:140:LYS:H	2	0.35
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	2	0.35
(1,3137)	1:A:141:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	2	0.35
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	2	0.35
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	2	0.35
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG2	1:A:143:LEU:H	2	0.35
(1,3137)	1:A:142:LYS:HG3	1:A:143:LEU:H	2	0.35
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HZ	18	0.35
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HZ	18	0.35
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HZ	18	0.35
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE1	18	0.35
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE2	18	0.35
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE1	18	0.35
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE2	18	0.35
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE1	18	0.35
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE2	18	0.35
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	16	0.35
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	16	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	20	0.35
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	20	0.35
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	14	0.35
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	14	0.35
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	14	0.35
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	14	0.35
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	14	0.35
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	14	0.35
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	14	0.35
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	14	0.35
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	14	0.35
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB2	17	0.35
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:57:LYS:HB3	17	0.35
(1,2854)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:61:LEU:HB2	17	0.35
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	10	0.35
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	2	0.35
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	2	0.35
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	4	0.35
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	4	0.35
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	8	0.35
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	8	0.35
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	21	0.35
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	21	0.35
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	6	0.35
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	6	0.35
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	6	0.35
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	6	0.35
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	15	0.35
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	15	0.35
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	15	0.35
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	15	0.35
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	24	0.35
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	6	0.35
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	5	0.35
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	12	0.35
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	3	0.35
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	15	0.35
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	1	0.35
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	4	0.35
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	6	0.35
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	19	0.35
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	20	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	21	0.35
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	11	0.35
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	11	0.35
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	15	0.35
(1,1880)	1:A:143:LEU:HG	1:A:143:LEU:H	7	0.35
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	25	0.35
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	25	0.35
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	20	0.35
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	20	0.35
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	20	0.35
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	23	0.35
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	23	0.35
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	23	0.35
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	16	0.35
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	5	0.35
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	13	0.35
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	5	0.35
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	21	0.35
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	25	0.35
(1,1605)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	2	0.35
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	2	0.35
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	7	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	2	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	4	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	5	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	6	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	7	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	8	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	9	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	10	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	11	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	15	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	17	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	21	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	22	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	23	0.35
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	25	0.35
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	2	0.35
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	13	0.35
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	14	0.35
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	16	0.35
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	17	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	3	0.35
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	13	0.35
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	23	0.35
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	2	0.34
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	2	0.34
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	16	0.34
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	16	0.34
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	22	0.34
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	22	0.34
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	2	0.34
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	22	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	12	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	12	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	12	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	18	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	18	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	18	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	20	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	20	0.34
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	20	0.34
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	7	0.34
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	15	0.34
(1,860)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:81:HIS:H	15	0.34
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	5	0.34
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	5	0.34
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	5	0.34
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	4	0.34
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	9	0.34
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	15	0.34
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	21	0.34
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	24	0.34
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	25	0.34
(1,722)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:HA	25	0.34
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD12	12	0.34
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD11	12	0.34
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD13	12	0.34
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	11	0.34
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	18	0.34
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	22	0.34
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	9	0.34
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	22	0.34
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	23	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	1	0.34
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	1	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	1	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	2	0.34
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	2	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	2	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	6	0.34
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	6	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	6	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	10	0.34
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	10	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	10	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	11	0.34
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	11	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	11	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	14	0.34
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	14	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	14	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	24	0.34
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	24	0.34
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	24	0.34
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	21	0.34
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	21	0.34
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	22	0.34
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	22	0.34
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	22	0.34
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	22	0.34
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	22	0.34
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	22	0.34
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	8	0.34
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	8	0.34
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	8	0.34
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	20	0.34
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	20	0.34
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	20	0.34
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	20	0.34
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	20	0.34
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	20	0.34
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	20	0.34
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	20	0.34
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	20	0.34
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	10	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	10	0.34
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	10	0.34
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	10	0.34
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	10	0.34
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	10	0.34
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	10	0.34
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	10	0.34
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	10	0.34
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	24	0.34
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	24	0.34
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	24	0.34
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	24	0.34
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	2	0.34
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	2	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	9	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	9	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	9	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	9	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	9	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	9	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	9	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	9	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	9	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	15	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	15	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	15	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	15	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	15	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	15	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	15	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	15	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	15	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	17	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	17	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	17	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	17	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	17	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	17	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	17	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	17	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	17	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	18	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	18	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	18	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	18	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	18	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	18	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	18	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	18	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	18	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	19	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	19	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	19	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	19	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	19	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	19	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	19	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	19	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	19	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	20	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	20	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	20	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	20	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	20	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	20	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	20	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	20	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	20	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	21	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	21	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	21	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	21	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	21	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	21	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	21	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	21	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	21	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	25	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	25	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	25	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	25	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	25	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	25	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	25	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	25	0.34
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	25	0.34
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	5	0.34
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	23	0.34
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	7	0.34
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	7	0.34
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	9	0.34
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	9	0.34
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	12	0.34
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	12	0.34
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	17	0.34
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	17	0.34
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	3	0.34
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	11	0.34
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	14	0.34
(1,2489)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:132:THR:H	25	0.34
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	25	0.34
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	5	0.34
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	8	0.34
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	11	0.34
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	12	0.34
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	25	0.34
(1,234)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HD12	19	0.34
(1,234)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HD11	19	0.34
(1,234)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HD13	19	0.34
(1,234)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HD12	19	0.34
(1,234)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HD11	19	0.34
(1,234)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HD13	19	0.34
(1,234)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HD12	19	0.34
(1,234)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HD11	19	0.34
(1,234)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HD13	19	0.34
(1,2322)	1:A:107:ASN:HD21	1:A:104:GLU:HG2	23	0.34
(1,2159)	1:A:91:ARG:H	1:A:94:ARG:HG2	25	0.34
(1,2159)	1:A:91:ARG:H	1:A:94:ARG:HG3	25	0.34
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	25	0.34
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	11	0.34
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	11	0.34
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	23	0.34
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	23	0.34
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	2	0.34
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	2	0.34
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	2	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	6	0.34
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	6	0.34
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	6	0.34
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	13	0.34
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	13	0.34
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	13	0.34
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB2	1	0.34
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB3	1	0.34
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB2	1	0.34
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB3	1	0.34
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB2	1	0.34
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB3	1	0.34
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	19	0.34
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	4	0.34
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	4	0.34
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	4	0.34
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	5	0.34
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	5	0.34
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	5	0.34
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	4	0.34
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	11	0.34
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	12	0.34
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	16	0.34
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	23	0.34
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	13	0.34
(1,1472)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HE2	14	0.34
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	5	0.34
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	9	0.34
(1,1429)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD2	3	0.34
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	2	0.34
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	7	0.34
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	8	0.34
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	22	0.34
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	25	0.34
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	4	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	1	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	1	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	1	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	2	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	2	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	2	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	6	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	6	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	6	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	7	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	7	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	7	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	10	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	10	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	10	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	16	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	16	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	16	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	23	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	23	0.33
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	23	0.33
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	9	0.33
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	10	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	3	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	3	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	3	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	4	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	4	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	4	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	13	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	13	0.33
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	13	0.33
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	25	0.33
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	25	0.33
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	1	0.33
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	1	0.33
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	1	0.33
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	5	0.33
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	13	0.33
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	23	0.33
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	2	0.33
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	8	0.33
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	18	0.33
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	20	0.33
(1,656)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HB3	3	0.33
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	7	0.33
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	1	0.33
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	3	0.33
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	8	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	15	0.33
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	16	0.33
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	19	0.33
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	22	0.33
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	22	0.33
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	22	0.33
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	20	0.33
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	20	0.33
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	15	0.33
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	15	0.33
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	15	0.33
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	15	0.33
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	15	0.33
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	15	0.33
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	15	0.33
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	15	0.33
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	5	0.33
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	5	0.33
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	5	0.33
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	5	0.33
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	5	0.33
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	5	0.33
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	25	0.33
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	25	0.33
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	25	0.33
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	25	0.33
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	25	0.33
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	25	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	16	0.33
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	16	0.33
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	5	0.33
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	5	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	22	0.33
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	22	0.33
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	24	0.33
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	24	0.33
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	9	0.33
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	9	0.33
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	9	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	4	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	4	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	4	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	4	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	4	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	4	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	8	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	8	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	8	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	8	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	8	0.33
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	8	0.33
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	23	0.33
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	23	0.33
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	23	0.33
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	23	0.33
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	23	0.33
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	23	0.33
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	23	0.33
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	23	0.33
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	23	0.33
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	23	0.33
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	23	0.33
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	23	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	1	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	1	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	1	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	1	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	1	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	1	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	1	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	1	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	1	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	2	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	2	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	2	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	2	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	2	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	2	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	2	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	2	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	2	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	8	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	8	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	8	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	8	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	8	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	8	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	8	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	8	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	8	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	16	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	16	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	16	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	16	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	16	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	16	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	16	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	16	0.33
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	16	0.33
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	18	0.33
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	21	0.33
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	5	0.33
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	5	0.33
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	11	0.33
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	11	0.33
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	22	0.33
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	22	0.33
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	22	0.33
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	22	0.33
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	21	0.33
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	2	0.33
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	17	0.33
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	9	0.33
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	14	0.33
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	15	0.33
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	22	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	10	0.33
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	10	0.33
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	10	0.33
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	13	0.33
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	13	0.33
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	13	0.33
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	7	0.33
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	7	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	4	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	4	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	4	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	11	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	11	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	11	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	21	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	21	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	21	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	25	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	25	0.33
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	25	0.33
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	6	0.33
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	11	0.33
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	25	0.33
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	13	0.33
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	1	0.33
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	3	0.33
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	10	0.33
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	13	0.33
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	24	0.33
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	10	0.33
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	12	0.33
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	22	0.33
(1,1108)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:93:GLN:H	20	0.33
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	2	0.33
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	1	0.33
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	7	0.33
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	11	0.33
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	18	0.33
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	24	0.33
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	4	0.32
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	4	0.32
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	10	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	10	0.32
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	11	0.32
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	11	0.32
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	3	0.32
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	5	0.32
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	20	0.32
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	5	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	9	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	9	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	9	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	18	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	18	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	18	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	19	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	19	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	19	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	22	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	22	0.32
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	22	0.32
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	3	0.32
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	3	0.32
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	10	0.32
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	24	0.32
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	11	0.32
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	11	0.32
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	11	0.32
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	1	0.32
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	2	0.32
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	7	0.32
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	10	0.32
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	11	0.32
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	14	0.32
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	19	0.32
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	22	0.32
(1,544)	1:A:55:GLY:HA2	1:A:56:LYS:HB3	24	0.32
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	22	0.32
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	12	0.32
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	12	0.32
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	12	0.32
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	23	0.32
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	23	0.32
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	23	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	14	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	14	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	14	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	14	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	14	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	14	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	16	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	16	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	16	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	16	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	16	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	16	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	17	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	17	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	17	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	17	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	17	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	17	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	23	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	23	0.32
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	23	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	23	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	23	0.32
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	23	0.32
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	9	0.32
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	9	0.32
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	9	0.32
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	4	0.32
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	4	0.32
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	4	0.32
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	4	0.32
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	4	0.32
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	4	0.32
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	4	0.32
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	4	0.32
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	4	0.32
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	3	0.32
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	3	0.32
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	3	0.32
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	3	0.32
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	7	0.32
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	7	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	7	0.32
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	7	0.32
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	7	0.32
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	7	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	12	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	23	0.32
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	23	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	4	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	4	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	4	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	4	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	4	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	4	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	4	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	4	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	4	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	6	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	6	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	6	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	6	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	6	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	6	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	6	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	6	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	6	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	11	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	11	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	11	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	11	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	11	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	11	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	11	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	11	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	11	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	14	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	14	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	14	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	14	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	14	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	14	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	14	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	14	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	14	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	22	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	22	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	22	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	22	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	22	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	22	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	22	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	22	0.32
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	22	0.32
(1,2692)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	10	0.32
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	21	0.32
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	23	0.32
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	13	0.32
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:128:ASN:H	14	0.32
(1,2645)	1:A:124:TYR:HD2	1:A:128:ASN:H	14	0.32
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	9	0.32
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	9	0.32
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	9	0.32
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	17	0.32
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	17	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	17	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	2	0.32
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	2	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	2	0.32
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	2	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	3	0.32
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	3	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	3	0.32
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	3	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	7	0.32
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	7	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	7	0.32
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	7	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	8	0.32
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	8	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	8	0.32
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	8	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	16	0.32
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	16	0.32
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	16	0.32
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	16	0.32
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	21	0.32
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	13	0.32
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	16	0.32
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	17	0.32
(1,2081)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:80:ASP:H	5	0.32
(1,1881)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD22	1	0.32
(1,1881)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD21	1	0.32
(1,1881)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD23	1	0.32
(1,1877)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HD2	24	0.32
(1,1877)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HD3	24	0.32
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	17	0.32
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	17	0.32
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	19	0.32
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	19	0.32
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	9	0.32
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	9	0.32
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	9	0.32
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	11	0.32
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	21	0.32
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	3	0.32
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	24	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	10	0.32
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	2	0.32
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	14	0.32
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	17	0.32
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	14	0.32
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	20	0.32
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	18	0.32
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	3	0.32
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	3	0.32
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	3	0.32
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	6	0.32
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	11	0.32
(1,1414)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:H	17	0.32
(1,1216)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	22	0.32
(1,1210)	1:A:102:SER:HB2	1:A:103:ALA:H	17	0.32
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	6	0.32
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	25	0.32
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	25	0.32
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	5	0.32
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	14	0.32
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	16	0.32
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	15	0.31
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	15	0.31
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	20	0.31
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	20	0.31
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	9	0.31
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	2	0.31
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	8	0.31
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	22	0.31
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	4	0.31
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	23	0.31
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	8	0.31
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	8	0.31
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	8	0.31
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	17	0.31
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	17	0.31
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	17	0.31
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	22	0.31
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	15	0.31
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	6	0.31
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	14	0.31
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	21	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,579)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	8	0.31
(1,566)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:59:TYR:HE1	22	0.31
(1,566)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:59:TYR:HE2	22	0.31
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	4	0.31
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	4	0.31
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	6	0.31
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	7	0.31
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	10	0.31
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	12	0.31
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	13	0.31
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	25	0.31
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	21	0.31
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	21	0.31
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	21	0.31
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:71:LEU:HB2	25	0.31
(1,3581)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	25	0.31
(1,3581)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:73:LEU:HB3	25	0.31
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	15	0.31
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	15	0.31
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	1	0.31
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	1	0.31
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	1	0.31
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	1	0.31
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	1	0.31
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	1	0.31
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	1	0.31
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	1	0.31
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	14	0.31
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	14	0.31
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	19	0.31
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	19	0.31
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	19	0.31
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	9	0.31
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	9	0.31
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	9	0.31
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	9	0.31
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:91:ARG:HA	14	0.31
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:138:SER:HB3	14	0.31
(1,2762)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	19	0.31
(1,2762)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	19	0.31
(1,2762)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	19	0.31
(1,2762)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	19	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2762)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	19	0.31
(1,2762)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	19	0.31
(1,2762)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HA	19	0.31
(1,2762)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HA	19	0.31
(1,2762)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HA	19	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	5	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	5	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	5	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	5	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	5	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	5	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	5	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	5	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	5	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	7	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	7	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	7	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	7	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	7	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	7	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	7	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	7	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	7	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	12	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	12	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	12	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	12	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	12	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	12	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	12	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	12	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	12	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	13	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	13	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	13	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	13	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	13	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	13	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	13	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	13	0.31
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	13	0.31
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	8	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	16	0.31
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	7	0.31
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	10	0.31
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	14	0.31
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	23	0.31
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	8	0.31
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	8	0.31
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	8	0.31
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	11	0.31
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	11	0.31
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	11	0.31
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	11	0.31
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	14	0.31
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	14	0.31
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	14	0.31
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	14	0.31
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	24	0.31
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	24	0.31
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	24	0.31
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	24	0.31
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	6	0.31
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	11	0.31
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	13	0.31
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	7	0.31
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	2	0.31
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	9	0.31
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	17	0.31
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	19	0.31
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	23	0.31
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	18	0.31
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	12	0.31
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	19	0.31
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	3	0.31
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	3	0.31
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	3	0.31
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	1	0.31
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	1	0.31
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	18	0.31
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	18	0.31
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	23	0.31
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	8	0.31
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	23	0.31
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	14	0.31
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	8	0.31
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	9	0.31
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	6	0.31
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	12	0.31
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	3	0.31
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	3	0.31
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	3	0.31
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	23	0.31
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	23	0.31
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	23	0.31
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	24	0.31
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	24	0.31
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	24	0.31
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	18	0.31
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	18	0.31
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	18	0.31
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HG3	20	0.31
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HG3	20	0.31
(1,1521)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HG3	20	0.31
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:H	2	0.31
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:H	2	0.31
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:H	2	0.31
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	17	0.31
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:92:GLN:HB3	7	0.31
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:92:GLN:HB3	7	0.31
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:92:GLN:HB3	7	0.31
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	13	0.31
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	14	0.31
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	16	0.31
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	20	0.31
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	4	0.31
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	24	0.31
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	7	0.31
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	2	0.31
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	9	0.31
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	14	0.31
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	13	0.3
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	13	0.3
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	24	0.3
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	24	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	12	0.3
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	18	0.3
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	19	0.3
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	12	0.3
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	12	0.3
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	12	0.3
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	17	0.3
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	10	0.3
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	10	0.3
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	10	0.3
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	18	0.3
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	18	0.3
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	18	0.3
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	22	0.3
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	22	0.3
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	22	0.3
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	3	0.3
(1,732)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:71:LEU:H	17	0.3
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	25	0.3
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD12	11	0.3
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD11	11	0.3
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD13	11	0.3
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	12	0.3
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	25	0.3
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	10	0.3
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	19	0.3
(1,475)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HD2	1	0.3
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	10	0.3
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	10	0.3
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	13	0.3
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	13	0.3
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	12	0.3
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	12	0.3
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	12	0.3
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	12	0.3
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	15	0.3
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	15	0.3
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	15	0.3
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	15	0.3
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	22	0.3
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	22	0.3
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	22	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	22	0.3
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	22	0.3
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	22	0.3
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	22	0.3
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	22	0.3
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	22	0.3
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HZ	13	0.3
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HZ	13	0.3
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HZ	13	0.3
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE1	13	0.3
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE2	13	0.3
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE1	13	0.3
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE2	13	0.3
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE1	13	0.3
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE2	13	0.3
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	13	0.3
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	13	0.3
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	4	0.3
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	4	0.3
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	4	0.3
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	13	0.3
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	13	0.3
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	13	0.3
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	15	0.3
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	15	0.3
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	15	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	11	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	11	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	11	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	11	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	11	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	11	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	11	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	11	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	11	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	15	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	15	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	15	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	15	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	15	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	15	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	15	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	15	0.3
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	15	0.3
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	20	0.3
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	20	0.3
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	20	0.3
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	20	0.3
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	20	0.3
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	20	0.3
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	20	0.3
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	20	0.3
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	20	0.3
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	15	0.3
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	15	0.3
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	15	0.3
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	15	0.3
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	13	0.3
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	13	0.3
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	13	0.3
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	13	0.3
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	13	0.3
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	13	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	10	0.3
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	10	0.3
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	4	0.3
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	4	0.3
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	4	0.3
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	4	0.3
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	4	0.3
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	4	0.3
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	3	0.3
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	3	0.3
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	3	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	3	0.3
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	3	0.3
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	3	0.3
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	3	0.3
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	3	0.3
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	3	0.3
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	8	0.3
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	17	0.3
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	17	0.3
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	17	0.3
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	1	0.3
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	5	0.3
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	9	0.3
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	3	0.3
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	3	0.3
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	1	0.3
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	2	0.3
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	11	0.3
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	17	0.3
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	22	0.3
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	24	0.3
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	8	0.3
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	8	0.3
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	8	0.3
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	9	0.3
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	9	0.3
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	9	0.3
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	3	0.3
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	3	0.3
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	3	0.3
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	1	0.3
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	1	0.3
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	1	0.3
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	1	0.3
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	5	0.3
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	5	0.3
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	5	0.3
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	5	0.3
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	10	0.3
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	10	0.3
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	10	0.3
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	10	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	13	0.3
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	13	0.3
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	13	0.3
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	13	0.3
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	1	0.3
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	14	0.3
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	6	0.3
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	7	0.3
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	9	0.3
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	10	0.3
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	22	0.3
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	4	0.3
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	5	0.3
(1,1882)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG2	17	0.3
(1,1882)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG3	17	0.3
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	2	0.3
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	2	0.3
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	5	0.3
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	5	0.3
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	13	0.3
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	13	0.3
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	1	0.3
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	1	0.3
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	1	0.3
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD22	19	0.3
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD21	19	0.3
(1,1854)	1:A:101:ALA:H	1:A:100:LEU:HD23	19	0.3
(1,1748)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:108:ILE:HG12	21	0.3
(1,1748)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:108:ILE:HG13	21	0.3
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB2	20	0.3
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB3	20	0.3
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB2	20	0.3
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB3	20	0.3
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB2	20	0.3
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB3	20	0.3
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	13	0.3
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	3	0.3
(1,1677)	1:A:138:SER:HB2	1:A:138:SER:H	14	0.3
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	16	0.3
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	9	0.3
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	10	0.3
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	25	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	8	0.3
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	9	0.3
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	11	0.3
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	14	0.3
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	15	0.3
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	16	0.3
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	22	0.3
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	19	0.3
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	19	0.3
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	8	0.3
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	17	0.3
(1,1336)	1:A:107:ASN:HA	1:A:110:SER:HB2	9	0.3
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	2	0.3
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	9	0.3
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	11	0.3
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	13	0.3
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	14	0.3
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	1	0.29
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	1	0.29
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	17	0.29
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	17	0.29
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	25	0.29
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	25	0.29
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	1	0.29
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	13	0.29
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	13	0.29
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	13	0.29
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	19	0.29
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	19	0.29
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	19	0.29
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	15	0.29
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	15	0.29
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	15	0.29
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	15	0.29
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	15	0.29
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	15	0.29
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	15	0.29
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	15	0.29
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	15	0.29
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	5	0.29
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	14	0.29
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	17	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	5	0.29
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	6	0.29
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	12	0.29
(1,775)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:99:PHE:HZ	5	0.29
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	24	0.29
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	24	0.29
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	24	0.29
(1,722)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:HA	11	0.29
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	1	0.29
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	1	0.29
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	5	0.29
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	6	0.29
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	8	0.29
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	10	0.29
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	12	0.29
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	14	0.29
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	18	0.29
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	21	0.29
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	24	0.29
(1,587)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:63:ASN:HD21	22	0.29
(1,587)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:63:ASN:HD21	24	0.29
(1,579)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	12	0.29
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	21	0.29
(1,442)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:72:GLU:H	25	0.29
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	1	0.29
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	7	0.29
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	13	0.29
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	14	0.29
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	19	0.29
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	21	0.29
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	24	0.29
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	5	0.29
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	11	0.29
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	14	0.29
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	21	0.29
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	5	0.29
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	5	0.29
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	12	0.29
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	12	0.29
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	22	0.29
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	22	0.29
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	22	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	22	0.29
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	22	0.29
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	22	0.29
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	22	0.29
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	22	0.29
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	22	0.29
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	22	0.29
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	23	0.29
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	23	0.29
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	2	0.29
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	2	0.29
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	2	0.29
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	2	0.29
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	3	0.29
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	3	0.29
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	3	0.29
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	3	0.29
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	11	0.29
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	11	0.29
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	11	0.29
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	11	0.29
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	11	0.29
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	11	0.29
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	17	0.29
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	17	0.29
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	21	0.29
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	21	0.29
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HG2	2	0.29
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB2	2	0.29
(1,3018)	1:A:110:SER:HB2	1:A:113:LEU:HB3	2	0.29
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	20	0.29
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	20	0.29
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	6	0.29
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	6	0.29
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	6	0.29
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	6	0.29
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	6	0.29
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	6	0.29
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	6	0.29
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	6	0.29
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	6	0.29
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	7	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	7	0.29
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	7	0.29
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	7	0.29
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	7	0.29
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	7	0.29
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	7	0.29
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	7	0.29
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	7	0.29
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	19	0.29
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	19	0.29
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	19	0.29
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	19	0.29
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	21	0.29
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	21	0.29
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	21	0.29
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	21	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	2	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	2	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	2	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	2	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	2	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	2	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	7	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	7	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	7	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	7	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	7	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	7	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	13	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	13	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	13	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	13	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	13	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	13	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	22	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	22	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	22	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	22	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	22	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	22	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	25	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	25	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	25	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	25	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	25	0.29
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	25	0.29
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	23	0.29
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	23	0.29
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	23	0.29
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	23	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	1	0.29
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	1	0.29
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	1	0.29
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	1	0.29
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	1	0.29
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	1	0.29
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	1	0.29
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	1	0.29
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	8	0.29
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	8	0.29
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	8	0.29
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	8	0.29
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	8	0.29
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	8	0.29
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:58:CYS:HB2	10	0.29
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:58:CYS:HB3	10	0.29
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:58:CYS:HB2	10	0.29
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:58:CYS:HB3	10	0.29
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:58:CYS:HB2	10	0.29
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:58:CYS:HB3	10	0.29
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:62:GLU:HB2	10	0.29
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:62:GLU:HB2	10	0.29
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:62:GLU:HB2	10	0.29
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	16	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	2	0.29
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	2	0.29
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	2	0.29
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	3	0.29
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	8	0.29
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	16	0.29
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	1	0.29
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	1	0.29
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	1	0.29
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	22	0.29
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	22	0.29
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	22	0.29
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	17	0.29
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	17	0.29
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	17	0.29
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	17	0.29
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	18	0.29
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	18	0.29
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	18	0.29
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	18	0.29
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	19	0.29
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	19	0.29
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	19	0.29
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	19	0.29
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	18	0.29
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	2	0.29
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	16	0.29
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	17	0.29
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	19	0.29
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	20	0.29
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	24	0.29
(1,2574)	1:A:115:ARG:HG2	1:A:115:ARG:H	5	0.29
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	2	0.29
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	14	0.29
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	1	0.29
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	10	0.29
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	14	0.29
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	21	0.29
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	20	0.29
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	21	0.29
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	22	0.29
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	24	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	17	0.29
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	22	0.29
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	23	0.29
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	8	0.29
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	8	0.29
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	8	0.29
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	18	0.29
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	18	0.29
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	18	0.29
(1,1880)	1:A:143:LEU:HG	1:A:143:LEU:H	1	0.29
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	3	0.29
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	3	0.29
(1,1822)	1:A:56:LYS:H	1:A:56:LYS:HG2	5	0.29
(1,1822)	1:A:56:LYS:H	1:A:56:LYS:HG3	5	0.29
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	20	0.29
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	22	0.29
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	2	0.29
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	17	0.29
(1,1606)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:130:LEU:H	7	0.29
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	3	0.29
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	24	0.29
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	13	0.29
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	4	0.29
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	6	0.29
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	12	0.29
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	19	0.29
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	21	0.29
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	25	0.29
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	4	0.29
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	25	0.29
(1,1422)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:H	3	0.29
(1,1075)	1:A:91:ARG:HB2	1:A:91:ARG:HD2	10	0.29
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	13	0.29
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	19	0.29
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	22	0.29
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	6	0.29
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	6	0.29
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	7	0.29
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	12	0.29
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	15	0.29
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	17	0.29
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	18	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	19	0.29
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	23	0.29
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	4	0.29
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	10	0.29
(1,1003)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:H	17	0.29
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	9	0.28
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	9	0.28
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	17	0.28
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	2	0.28
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	2	0.28
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	2	0.28
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	4	0.28
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	9	0.28
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	15	0.28
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	24	0.28
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	13	0.28
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	16	0.28
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	20	0.28
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	25	0.28
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	25	0.28
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	25	0.28
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	10	0.28
(1,657)	1:A:64:GLU:HA	1:A:64:GLU:HG2	24	0.28
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	2	0.28
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	3	0.28
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	22	0.28
(1,579)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	22	0.28
(1,442)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:72:GLU:H	23	0.28
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	9	0.28
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	16	0.28
(1,362)	1:A:98:LEU:HB2	1:A:98:LEU:HD12	16	0.28
(1,362)	1:A:98:LEU:HB2	1:A:98:LEU:HD11	16	0.28
(1,362)	1:A:98:LEU:HB2	1:A:98:LEU:HD13	16	0.28
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	4	0.28
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	4	0.28
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	7	0.28
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	7	0.28
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	8	0.28
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	8	0.28
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	16	0.28
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	16	0.28
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	25	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	25	0.28
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	25	0.28
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	25	0.28
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	25	0.28
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	25	0.28
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	25	0.28
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	25	0.28
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	20	0.28
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	20	0.28
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	20	0.28
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	20	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:91:ARG:HD3	22	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:91:ARG:HD3	22	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:91:ARG:HD3	22	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:128:ASN:HB2	22	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:128:ASN:HB3	22	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:128:ASN:HB2	22	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:128:ASN:HB3	22	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:128:ASN:HB2	22	0.28
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:128:ASN:HB3	22	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG21	22	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG22	22	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG23	22	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG21	22	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG22	22	0.28
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG23	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	22	0.28
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	22	0.28
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	6	0.28
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	6	0.28
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	12	0.28
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	12	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	12	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	1	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	1	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	1	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	1	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	1	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	1	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	1	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	1	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	1	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	24	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	24	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	24	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	24	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	24	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	24	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	24	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	24	0.28
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	24	0.28
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	11	0.28
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	11	0.28
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	11	0.28
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	11	0.28
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	11	0.28
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	11	0.28
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	11	0.28
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	11	0.28
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	11	0.28
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	12	0.28
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	12	0.28
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	12	0.28
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	12	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	1	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	1	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	1	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	1	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	1	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	1	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	4	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	4	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	4	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	4	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	4	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	4	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	6	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	6	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	6	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	6	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	6	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	6	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	10	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	10	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	10	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	10	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	10	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	10	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	16	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	16	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	16	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	16	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	16	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	16	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	21	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	21	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	21	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	21	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	21	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	21	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	23	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	23	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	23	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	23	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	23	0.28
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	23	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	4	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	4	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	19	0.28
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	19	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	5	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	5	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	5	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	5	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	5	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	5	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	16	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	16	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	16	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	16	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	16	0.28
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	16	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	10	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	10	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	10	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	10	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	10	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	10	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	10	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	10	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	10	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	23	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	23	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	23	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	23	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	23	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	23	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	23	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	23	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	23	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG2	24	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG2	24	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG2	24	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:86:PRO:HG3	24	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:86:PRO:HG3	24	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:86:PRO:HG3	24	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:88:LEU:HG	24	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:88:LEU:HG	24	0.28
(1,2712)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:88:LEU:HG	24	0.28
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	16	0.28
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	23	0.28
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	4	0.28
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	20	0.28
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	25	0.28
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	25	0.28
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	9	0.28
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	12	0.28
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	15	0.28
(1,2653)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:81:HIS:HD2	13	0.28
(1,2653)	1:A:81:HIS:HD2	1:A:80:ASP:HB3	13	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	6	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	6	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	6	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	15	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	15	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	15	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	17	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	17	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	17	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	19	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	19	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	19	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	24	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	24	0.28
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	24	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	5	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	5	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	5	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	16	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	16	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	16	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	18	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	18	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	18	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	24	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	24	0.28
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	24	0.28
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	20	0.28
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	20	0.28
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	20	0.28
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	20	0.28
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	23	0.28
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	23	0.28
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	23	0.28
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	23	0.28
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	25	0.28
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	25	0.28
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	25	0.28
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	25	0.28
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	2	0.28
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	7	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	2	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	2	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	2	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	2	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	4	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	4	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	4	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	4	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	11	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	11	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	11	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	11	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	12	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	12	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	12	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	12	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	13	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	13	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	13	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	13	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	14	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	14	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	14	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	14	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	15	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	15	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	15	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	15	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	19	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	19	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	19	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	19	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	20	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	20	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	20	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	20	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	21	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	21	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	21	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	21	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	25	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	25	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	25	0.28
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	25	0.28
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	5	0.28
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	11	0.28
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	13	0.28
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	15	0.28
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	23	0.28
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	25	0.28
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	11	0.28
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	18	0.28
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	25	0.28
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	10	0.28
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	9	0.28
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	5	0.28
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	7	0.28
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	18	0.28
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	23	0.28
(1,2159)	1:A:91:ARG:H	1:A:94:ARG:HG2	16	0.28
(1,2159)	1:A:91:ARG:H	1:A:94:ARG:HG3	16	0.28
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	24	0.28
(1,2081)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:80:ASP:H	13	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	8	0.28
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	10	0.28
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	16	0.28
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	21	0.28
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	24	0.28
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	9	0.28
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	9	0.28
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	15	0.28
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	22	0.28
(1,161)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HB3	19	0.28
(1,161)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HB3	19	0.28
(1,161)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HB3	19	0.28
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	15	0.28
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	15	0.28
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	15	0.28
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:H	7	0.28
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:H	7	0.28
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:H	7	0.28
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:H	13	0.28
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:H	13	0.28
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:H	13	0.28
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	9	0.28
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	9	0.28
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	9	0.28
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	1	0.28
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	5	0.28
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	3	0.28
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	23	0.28
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	14	0.28
(1,1200)	1:A:101:ALA:HA	1:A:60:LYS:HG3	24	0.28
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	11	0.28
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	20	0.28
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	22	0.28
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	24	0.28
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	18	0.27
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	18	0.27
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	22	0.27
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	22	0.27
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	22	0.27
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	4	0.27
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	21	0.27
(1,860)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:81:HIS:H	11	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	6	0.27
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	6	0.27
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	6	0.27
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	6	0.27
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	6	0.27
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	6	0.27
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	6	0.27
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	6	0.27
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	6	0.27
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	2	0.27
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	6	0.27
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	12	0.27
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	17	0.27
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	20	0.27
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	1	0.27
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	18	0.27
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	22	0.27
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	1	0.27
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	8	0.27
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	14	0.27
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	1	0.27
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	1	0.27
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	1	0.27
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	2	0.27
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	2	0.27
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	2	0.27
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	13	0.27
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	13	0.27
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	13	0.27
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	15	0.27
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	15	0.27
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	15	0.27
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	12	0.27
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	12	0.27
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	12	0.27
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	11	0.27
(1,612)	1:A:60:LYS:HB2	1:A:61:LEU:H	25	0.27
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	4	0.27
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	9	0.27
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	11	0.27
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	15	0.27
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	16	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	20	0.27
(1,587)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:63:ASN:HD21	1	0.27
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	17	0.27
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD2	17	0.27
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	1	0.27
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	16	0.27
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	25	0.27
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	18	0.27
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	24	0.27
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	14	0.27
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	14	0.27
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	14	0.27
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	14	0.27
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	14	0.27
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	14	0.27
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	14	0.27
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	14	0.27
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	11	0.27
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	11	0.27
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	11	0.27
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	11	0.27
(1,317)	1:A:111:ARG:HD2	1:A:111:ARG:HB2	25	0.27
(1,317)	1:A:111:ARG:HD2	1:A:111:ARG:HB3	25	0.27
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	1	0.27
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	1	0.27
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	7	0.27
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	7	0.27
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	25	0.27
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	25	0.27
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	20	0.27
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	20	0.27
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	20	0.27
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	22	0.27
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	22	0.27
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	22	0.27
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	23	0.27
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	23	0.27
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	23	0.27
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	2	0.27
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	2	0.27
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	19	0.27
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	19	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	23	0.27
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	23	0.27
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	7	0.27
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	7	0.27
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	7	0.27
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	7	0.27
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	7	0.27
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	7	0.27
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	7	0.27
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	7	0.27
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	7	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	10	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	10	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	10	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	10	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	10	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	10	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	13	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	13	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	13	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	13	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	13	0.27
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	13	0.27
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	1	0.27
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	1	0.27
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	1	0.27
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	1	0.27
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	1	0.27
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	1	0.27
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	1	0.27
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	1	0.27
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	1	0.27
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	11	0.27
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	11	0.27
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	11	0.27
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	11	0.27
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	21	0.27
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	21	0.27
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	21	0.27
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:TYR:HA	25	0.27
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:TYR:HA	25	0.27
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:TYR:HA	25	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	25	0.27
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	25	0.27
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	25	0.27
(1,2947)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HG3	25	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	3	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	3	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	3	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	3	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	3	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	3	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	5	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	5	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	5	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	5	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	5	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	5	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	8	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	8	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	8	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	8	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	8	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	8	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	11	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	11	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	11	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	11	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	11	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	11	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	14	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	14	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	14	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	14	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	14	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	14	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	20	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	20	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	20	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	20	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	20	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	20	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	24	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	24	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	24	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	24	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	24	0.27
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	24	0.27
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	8	0.27
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	8	0.27
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	8	0.27
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	8	0.27
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	18	0.27
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	18	0.27
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	18	0.27
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	18	0.27
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	24	0.27
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	24	0.27
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	24	0.27
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	24	0.27
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	24	0.27
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	24	0.27
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	24	0.27
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	24	0.27
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	24	0.27
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	24	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	16	0.27
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	16	0.27
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	3	0.27
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	3	0.27
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	3	0.27
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	3	0.27
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	3	0.27
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	3	0.27
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE2	1:A:66:LEU:HG	25	0.27
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE3	1:A:66:LEU:HG	25	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB2	25	0.27
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB3	25	0.27
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HB	25	0.27
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HB	25	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	7	0.27
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	7	0.27
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	16	0.27
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	16	0.27
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	16	0.27
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	16	0.27
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	16	0.27
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	2	0.27
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	11	0.27
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	19	0.27
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	5	0.27
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	19	0.27
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	20	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	2	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	2	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	2	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	3	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	3	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	3	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	7	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	7	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	7	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	18	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	18	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	18	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	22	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	22	0.27
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	22	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	2	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	2	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	2	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	11	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	11	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	11	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	12	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	12	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	12	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	19	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	19	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	19	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	25	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	25	0.27
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	25	0.27
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	4	0.27
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	4	0.27
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	4	0.27
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	4	0.27
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	8	0.27
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	13	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	1	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	1	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	1	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	1	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	3	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	3	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	3	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	3	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	5	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	5	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	5	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	5	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	6	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	6	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	6	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	6	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	7	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	7	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	7	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	7	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	8	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	8	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	8	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	8	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	9	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	9	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	9	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	9	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	10	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	10	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	10	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	10	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	16	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	16	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	16	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	16	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	17	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	17	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	17	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	17	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	18	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	18	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	18	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	18	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	22	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	22	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	22	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	22	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	23	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	23	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	23	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	23	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE1	24	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD1	1:A:89:TYR:HE2	24	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE1	24	0.27
(1,2603)	1:A:89:TYR:HD2	1:A:89:TYR:HE2	24	0.27
(1,2584)	1:A:57:LYS:H	1:A:57:LYS:HE3	18	0.27
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	1	0.27
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	3	0.27
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	4	0.27
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	8	0.27
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	12	0.27
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	14	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	21	0.27
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	21	0.27
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	6	0.27
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	1	0.27
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	2	0.27
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	6	0.27
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	8	0.27
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	10	0.27
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	12	0.27
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	13	0.27
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	14	0.27
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	3	0.27
(1,2159)	1:A:91:ARG:H	1:A:94:ARG:HG2	20	0.27
(1,2159)	1:A:91:ARG:H	1:A:94:ARG:HG3	20	0.27
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	1	0.27
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	6	0.27
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	16	0.27
(1,1877)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HD2	16	0.27
(1,1877)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HD3	16	0.27
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	10	0.27
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	10	0.27
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	14	0.27
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	14	0.27
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	21	0.27
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	21	0.27
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	9	0.27
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	20	0.27
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	21	0.27
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	18	0.27
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	18	0.27
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	18	0.27
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	16	0.27
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	20	0.27
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	6	0.27
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	6	0.27
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	6	0.27
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	13	0.27
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	13	0.27
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	13	0.27
(1,1494)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	20	0.27
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	13	0.27
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	13	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	13	0.27
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:H	18	0.27
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:H	18	0.27
(1,1482)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:H	18	0.27
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	1	0.27
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	17	0.27
(1,1216)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	7	0.27
(1,1075)	1:A:91:ARG:HB2	1:A:91:ARG:HD2	1	0.27
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	18	0.27
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	12	0.27
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	16	0.27
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	3	0.27
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	21	0.27
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	25	0.27
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	13	0.27
(1,95)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:92:GLN:HG2	9	0.26
(1,95)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:92:GLN:HG2	9	0.26
(1,95)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:92:GLN:HG2	9	0.26
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	14	0.26
(1,862)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HB2	14	0.26
(1,862)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HB2	14	0.26
(1,862)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HB2	14	0.26
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	16	0.26
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	16	0.26
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	16	0.26
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	5	0.26
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	5	0.26
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	5	0.26
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	25	0.26
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	25	0.26
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	25	0.26
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	25	0.26
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	25	0.26
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	25	0.26
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	25	0.26
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	25	0.26
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	25	0.26
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	10	0.26
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	22	0.26
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	23	0.26
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	24	0.26
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	13	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	19	0.26
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	9	0.26
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	6	0.26
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	6	0.26
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	6	0.26
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	12	0.26
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	12	0.26
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	12	0.26
(1,661)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	19	0.26
(1,608)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:60:LYS:HG2	17	0.26
(1,579)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	13	0.26
(1,550)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	9	0.26
(1,550)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD2	9	0.26
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	10	0.26
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD2	10	0.26
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	21	0.26
(1,502)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HG2	1	0.26
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	5	0.26
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	23	0.26
(1,364)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HB2	21	0.26
(1,364)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HB2	21	0.26
(1,364)	1:A:61:LEU:HD13	1:A:61:LEU:HB2	21	0.26
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	6	0.26
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	6	0.26
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	6	0.26
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	6	0.26
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	6	0.26
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	6	0.26
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	6	0.26
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	6	0.26
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	1	0.26
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	1	0.26
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	1	0.26
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	1	0.26
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	9	0.26
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	9	0.26
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	9	0.26
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	9	0.26
(1,317)	1:A:111:ARG:HD2	1:A:111:ARG:HB2	13	0.26
(1,317)	1:A:111:ARG:HD2	1:A:111:ARG:HB3	13	0.26
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG21	24	0.26
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG22	24	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3157)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:132:THR:HG23	24	0.26
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	24	0.26
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	24	0.26
(1,3157)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	24	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	8	0.26
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	8	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HZ	3	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HZ	3	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HZ	3	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE1	3	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE2	3	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE1	3	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE2	3	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE1	3	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE2	3	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HZ	10	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HZ	10	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HZ	10	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE1	10	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE2	10	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE1	10	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE2	10	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE1	10	0.26
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE2	10	0.26
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	1	0.26
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	1	0.26
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	1	0.26
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	24	0.26
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	24	0.26
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	24	0.26
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:91:ARG:HD3	14	0.26
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	14	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE3	14	0.26
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	12	0.26
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	12	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	10	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	10	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	10	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	10	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	10	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	10	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	10	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	10	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	10	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	23	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	23	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	23	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	23	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	23	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	23	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	23	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	23	0.26
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	23	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	11	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	11	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	11	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	11	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	11	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	11	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	17	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	17	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	17	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	17	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	17	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	17	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	23	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	23	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	23	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	23	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	23	0.26
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	23	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	3	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	3	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	3	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	3	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	3	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	3	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	3	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	3	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	3	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	15	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	15	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	15	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	15	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	15	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	15	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	15	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	15	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	15	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	21	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	21	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	21	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	21	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	21	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	21	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	21	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	21	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	21	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	25	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	25	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	25	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	25	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	25	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	25	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	25	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	25	0.26
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	25	0.26
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	18	0.26
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	18	0.26
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	18	0.26
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	18	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	9	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	9	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	9	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	9	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	9	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	9	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	18	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	18	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	18	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	18	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	18	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	18	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	19	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	19	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	19	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	19	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	19	0.26
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	19	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	1	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	1	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	1	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	1	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	1	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	1	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	1	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	1	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	1	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	11	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	11	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	11	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	11	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	11	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	11	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	11	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	11	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	11	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	16	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	16	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	16	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	16	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	16	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	16	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	16	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	16	0.26
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	16	0.26
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	10	0.26
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	10	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	10	0.26
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	10	0.26
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	10	0.26
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	10	0.26
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	10	0.26
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	10	0.26
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	10	0.26
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	6	0.26
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	6	0.26
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	6	0.26
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	6	0.26
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	10	0.26
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	10	0.26
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	10	0.26
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	10	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	7	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	17	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	22	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	22	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	22	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	22	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	22	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	22	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	22	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	22	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	22	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	22	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	22	0.26
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	22	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	11	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	11	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	11	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	11	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	11	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	11	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	17	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	17	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	17	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	17	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	17	0.26
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	17	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	9	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	9	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	9	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	9	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	9	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	9	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	11	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	11	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	11	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	11	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	11	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	11	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	20	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	20	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	20	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	20	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	20	0.26
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	20	0.26
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	23	0.26
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	23	0.26
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	23	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	23	0.26
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	23	0.26
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	23	0.26
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	23	0.26
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	23	0.26
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	23	0.26
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	23	0.26
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	23	0.26
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	23	0.26
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	23	0.26
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	23	0.26
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	23	0.26
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	23	0.26
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	23	0.26
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	23	0.26
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	23	0.26
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	23	0.26
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	23	0.26
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	23	0.26
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	23	0.26
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	23	0.26
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	23	0.26
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	23	0.26
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	23	0.26
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	7	0.26
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	7	0.26
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	7	0.26
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	25	0.26
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	25	0.26
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	25	0.26
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	10	0.26
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	12	0.26
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	5	0.26
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	5	0.26
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	15	0.26
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	15	0.26
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	16	0.26
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	16	0.26
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	23	0.26
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	23	0.26
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	24	0.26
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	24	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	10	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	10	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	10	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	11	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	11	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	11	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	14	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	14	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	14	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	16	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	16	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	16	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	20	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	20	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	20	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	25	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	25	0.26
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	25	0.26
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	12	0.26
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	12	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	7	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	7	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	7	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	14	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	14	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	14	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	20	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	20	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	20	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	21	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	21	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	21	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	23	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	23	0.26
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	23	0.26
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	21	0.26
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	21	0.26
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	21	0.26
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	21	0.26
(1,2576)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:115:ARG:H	18	0.26
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	5	0.26
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	3	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	4	0.26
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	25	0.26
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	5	0.26
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	15	0.26
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	17	0.26
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	7	0.26
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	8	0.26
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	21	0.26
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	1	0.26
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	2	0.26
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	7	0.26
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	9	0.26
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	12	0.26
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	13	0.26
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	18	0.26
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	16	0.26
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	24	0.26
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	17	0.26
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB2	14	0.26
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB3	14	0.26
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB2	14	0.26
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB3	14	0.26
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB2	14	0.26
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB3	14	0.26
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	13	0.26
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	16	0.26
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	19	0.26
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	25	0.26
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	7	0.26
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	7	0.26
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	7	0.26
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	23	0.26
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	23	0.26
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	23	0.26
(1,1430)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HD3	20	0.26
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	18	0.26
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	3	0.26
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	5	0.26
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	20	0.26
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE21	5	0.26
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE22	5	0.26
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE21	5	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE22	5	0.26
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE21	5	0.26
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE22	5	0.26
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	18	0.26
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	4	0.26
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	4	0.26
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	7	0.26
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	7	0.26
(1,1035)	1:A:89:TYR:HB2	1:A:90:ASN:HB3	25	0.26
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	5	0.25
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	5	0.25
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	21	0.25
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	21	0.25
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	19	0.25
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	16	0.25
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	16	0.25
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	16	0.25
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	25	0.25
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	25	0.25
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	25	0.25
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	6	0.25
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	6	0.25
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	6	0.25
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	16	0.25
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	16	0.25
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	16	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	2	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	2	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	2	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	2	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	2	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	2	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	2	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	2	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	2	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	9	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	9	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	9	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	9	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	9	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	9	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	9	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	9	0.25
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	9	0.25
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	1	0.25
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	7	0.25
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	11	0.25
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	13	0.25
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	14	0.25
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	16	0.25
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	7	0.25
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	18	0.25
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	21	0.25
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	22	0.25
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD1	19	0.25
(1,780)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:70:PHE:HD2	19	0.25
(1,776)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:99:PHE:HE1	23	0.25
(1,776)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:99:PHE:HE2	23	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	9	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	9	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	9	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	15	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	15	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	15	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	20	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	20	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	20	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	21	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	21	0.25
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	21	0.25
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	6	0.25
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	6	0.25
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	6	0.25
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	9	0.25
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	9	0.25
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	9	0.25
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	16	0.25
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	16	0.25
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	16	0.25
(1,716)	1:A:68:GLU:HG2	1:A:69:GLU:H	6	0.25
(1,612)	1:A:60:LYS:HB2	1:A:61:LEU:H	13	0.25
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	25	0.25
(1,550)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	5	0.25
(1,550)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD2	5	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	17	0.25
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	20	0.25
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	2	0.25
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	11	0.25
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	11	0.25
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	24	0.25
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	24	0.25
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	5	0.25
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	5	0.25
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	5	0.25
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	5	0.25
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	5	0.25
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	5	0.25
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	5	0.25
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	5	0.25
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	1	0.25
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	1	0.25
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	4	0.25
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	4	0.25
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	6	0.25
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	6	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	6	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	6	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	7	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	7	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	10	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	10	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	14	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	14	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	23	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	23	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	24	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	24	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	25	0.25
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	25	0.25
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	5	0.25
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	5	0.25
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	5	0.25
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	5	0.25
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	20	0.25
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	20	0.25
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	20	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	20	0.25
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	9	0.25
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	9	0.25
(1,317)	1:A:111:ARG:HD2	1:A:111:ARG:HB2	16	0.25
(1,317)	1:A:111:ARG:HD2	1:A:111:ARG:HB3	16	0.25
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	18	0.25
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	18	0.25
(1,3141)	1:A:140:LYS:HD2	1:A:140:LYS:HA	9	0.25
(1,3141)	1:A:140:LYS:HD3	1:A:140:LYS:HA	9	0.25
(1,3141)	1:A:141:LYS:HA	1:A:141:LYS:HD2	9	0.25
(1,3141)	1:A:141:LYS:HA	1:A:141:LYS:HD3	9	0.25
(1,313)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:91:ARG:HA	1	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	7	0.25
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	7	0.25
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	18	0.25
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	18	0.25
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	18	0.25
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	18	0.25
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	18	0.25
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	18	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	16	0.25
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	16	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	2	0.25
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	2	0.25
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	8	0.25
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	8	0.25
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	8	0.25
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	10	0.25
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	10	0.25
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	10	0.25
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	14	0.25
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	14	0.25
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	14	0.25
(1,301)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HB3	16	0.25
(1,301)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HB3	16	0.25
(1,301)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HB3	16	0.25
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	25	0.25
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	25	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	1	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	1	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	1	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	1	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	1	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	1	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	1	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	1	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	1	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	11	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	11	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	11	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	11	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	11	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	11	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	11	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	11	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	11	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	17	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	17	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	17	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	17	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	17	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	17	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	17	0.25
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	17	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	17	0.25
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	25	0.25
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	25	0.25
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	25	0.25
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	25	0.25
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	25	0.25
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	25	0.25
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	6	0.25
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	6	0.25
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	6	0.25
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	6	0.25
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	6	0.25
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	6	0.25
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	6	0.25
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	6	0.25
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	6	0.25
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	7	0.25
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	7	0.25
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	7	0.25
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	7	0.25
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	13	0.25
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	13	0.25
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	13	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	12	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	12	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	12	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	12	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	12	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	12	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	15	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	15	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	15	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	15	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	15	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	15	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HA	17	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HA	17	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HA	17	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	17	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	17	0.25
(1,2934)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	17	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	6	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	6	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	6	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	6	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	6	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	6	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	6	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	6	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	6	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	7	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	7	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	7	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	7	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	7	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	7	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	7	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	7	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	7	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	20	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	20	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	20	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	20	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	20	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	20	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	20	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	20	0.25
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	20	0.25
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	13	0.25
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	13	0.25
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	13	0.25
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	13	0.25
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	13	0.25
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	13	0.25
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	13	0.25
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	13	0.25
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	13	0.25
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	7	0.25
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	7	0.25
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	7	0.25
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	7	0.25
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	19	0.25
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	19	0.25
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	19	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	19	0.25
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	22	0.25
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	22	0.25
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	22	0.25
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	22	0.25
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	11	0.25
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	11	0.25
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	11	0.25
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	11	0.25
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	11	0.25
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	11	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	6	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	13	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	21	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	21	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	21	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	21	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	21	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	21	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	21	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	21	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	21	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	21	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	21	0.25
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	21	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	10	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	10	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	10	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	10	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	10	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	10	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	21	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	21	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	21	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	21	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	21	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	21	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	23	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	23	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	23	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	23	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	23	0.25
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	23	0.25
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	14	0.25
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	14	0.25
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	14	0.25
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	14	0.25
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	14	0.25
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	14	0.25
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	22	0.25
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	22	0.25
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	22	0.25
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	22	0.25
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	22	0.25
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	22	0.25
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	22	0.25
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	22	0.25
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	22	0.25
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	22	0.25
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	22	0.25
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	22	0.25
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	22	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	22	0.25
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	22	0.25
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	22	0.25
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	22	0.25
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	22	0.25
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	18	0.25
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	18	0.25
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	18	0.25
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	20	0.25
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	20	0.25
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	20	0.25
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	21	0.25
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	21	0.25
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	21	0.25
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	6	0.25
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	2	0.25
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	13	0.25
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	17	0.25
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	17	0.25
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	2	0.25
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	13	0.25
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	4	0.25
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	25	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	1	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	1	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	1	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	5	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	5	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	5	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	21	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	21	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	21	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	23	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	23	0.25
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	23	0.25
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	9	0.25
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	9	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	4	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	4	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	4	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	10	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	10	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	10	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	13	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	13	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	13	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	15	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	15	0.25
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	15	0.25
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	3	0.25
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	6	0.25
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	25	0.25
(1,2499)	1:A:134:LEU:H	1:A:91:ARG:HB2	1	0.25
(1,2499)	1:A:134:LEU:H	1:A:91:ARG:HB2	10	0.25
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	19	0.25
(1,2347)	1:A:109:LEU:HB3	1:A:109:LEU:H	16	0.25
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	1	0.25
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	1	0.25
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	4	0.25
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	12	0.25
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	23	0.25
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	10	0.25
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	3	0.25
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	14	0.25
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	24	0.25
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	25	0.25
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	17	0.25
(1,1882)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG2	1	0.25
(1,1882)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG3	1	0.25
(1,1753)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:90:ASN:HA	18	0.25
(1,1657)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:H	15	0.25
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	25	0.25
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	19	0.25
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	19	0.25
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	19	0.25
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	15	0.25
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	3	0.25
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	3	0.25
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	3	0.25
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	24	0.25
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	24	0.25
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	24	0.25
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	15	0.25
(1,1397)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:111:ARG:HB2	14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1397)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:111:ARG:HB3	14	0.25
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	19	0.25
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	21	0.25
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	23	0.25
(1,1200)	1:A:101:ALA:HA	1:A:60:LYS:HG3	10	0.25
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	2	0.25
(1,1114)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:H	18	0.25
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	24	0.25
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	11	0.25
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	14	0.25
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	15	0.25
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	2	0.25
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	5	0.25
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	8	0.25
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	1	0.25
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	1	0.25
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	13	0.25
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	13	0.25
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD1	23	0.24
(1,989)	1:A:88:LEU:HA	1:A:87:PHE:HD2	23	0.24
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	17	0.24
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	17	0.24
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	17	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	3	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	3	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	3	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	3	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	3	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	3	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	3	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	3	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	3	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	8	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	8	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	8	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	8	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	8	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	8	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	8	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	8	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	8	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	13	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	13	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	13	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	13	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	13	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	13	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	13	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	13	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	13	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	17	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	17	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	17	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	17	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	17	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	17	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	17	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	17	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	17	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	22	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	22	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	22	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	22	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	22	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	22	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	22	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	22	0.24
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	22	0.24
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	8	0.24
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	7	0.24
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	16	0.24
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	20	0.24
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	7	0.24
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	7	0.24
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	7	0.24
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	16	0.24
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	16	0.24
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	16	0.24
(1,75)	1:A:78:THR:HG21	1:A:77:GLN:HB3	4	0.24
(1,75)	1:A:78:THR:HG22	1:A:77:GLN:HB3	4	0.24
(1,75)	1:A:78:THR:HG23	1:A:77:GLN:HB3	4	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	2	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	2	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	2	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	2	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	2	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	2	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	2	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	2	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	2	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	20	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	20	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	20	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	20	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	20	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	20	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	20	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	20	0.24
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	20	0.24
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	13	0.24
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	15	0.24
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	22	0.24
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	3	0.24
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	3	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	2	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	2	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	2	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	2	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	2	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	2	0.24
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	2	0.24
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	2	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	9	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	9	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	9	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	9	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	9	0.24
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	9	0.24
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	9	0.24
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	9	0.24
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	5	0.24
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	5	0.24
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	21	0.24
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	21	0.24
(1,3310)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HE21	19	0.24
(1,3310)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HE21	19	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3310)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HE21	19	0.24
(1,3310)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:77:GLN:HE21	19	0.24
(1,3310)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:77:GLN:HE21	19	0.24
(1,3310)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:77:GLN:HE21	19	0.24
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	1	0.24
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	1	0.24
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	5	0.24
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	5	0.24
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	9	0.24
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	9	0.24
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	12	0.24
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	12	0.24
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	24	0.24
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	24	0.24
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	24	0.24
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	24	0.24
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	11	0.24
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	11	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	4	0.24
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	4	0.24
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	18	0.24
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	18	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	9	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	9	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	9	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	11	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	11	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	11	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	17	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	17	0.24
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	17	0.24
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	1	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	1	0.24
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	15	0.24
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	15	0.24
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	24	0.24
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	24	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	3	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	3	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	3	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	3	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	3	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	3	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	3	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	3	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	3	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	5	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	5	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	5	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	5	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	5	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	5	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	5	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	5	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	5	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	8	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	8	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	8	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	8	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	8	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	8	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	8	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	8	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	8	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	22	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	22	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	22	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	22	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	22	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	22	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	22	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	22	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	22	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	25	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	25	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	25	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	25	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	25	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	25	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	25	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	25	0.24
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	25	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	14	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	14	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	14	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	14	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	14	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	14	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	14	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	14	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	14	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	15	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	15	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	15	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	15	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	15	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	15	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	15	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	15	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	15	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	23	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	23	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	23	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	23	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	23	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	23	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	23	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	23	0.24
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	23	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	5	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	5	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	5	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	5	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	5	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	5	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	5	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	5	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	5	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	13	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	13	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	13	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	13	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	13	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	13	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	13	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	13	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	13	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	16	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	16	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	16	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	16	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	16	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	16	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	16	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	16	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	16	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	22	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	22	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	22	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	22	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	22	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	22	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	22	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	22	0.24
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	22	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	1	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	1	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	1	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	1	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	8	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	8	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	8	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	8	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	13	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	13	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	13	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	13	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	17	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	17	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	17	0.24
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	17	0.24
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	15	0.24
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	15	0.24
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	15	0.24
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD12	2	0.24
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD11	2	0.24
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD13	2	0.24
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:131:CYS:HB2	2	0.24
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:131:CYS:HB2	2	0.24
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:131:CYS:HB2	2	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	4	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	4	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	4	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	4	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	4	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	4	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	4	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	4	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	4	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	5	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	5	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	5	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	5	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	5	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	5	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	5	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	5	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	5	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	10	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	10	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	10	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	10	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	10	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	10	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	10	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	10	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	10	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	13	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	13	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	13	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	13	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	13	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	13	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	13	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	13	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	13	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	14	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	14	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	14	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	14	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	14	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	14	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	14	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	14	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	14	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	19	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	19	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	19	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	19	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	19	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	19	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	19	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	19	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	19	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	21	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	21	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	21	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	21	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	21	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	21	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	21	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	21	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	21	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	25	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	25	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	25	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	25	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	25	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	25	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	25	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	25	0.24
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	25	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	6	0.24
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	6	0.24
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	6	0.24
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	6	0.24
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	6	0.24
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	6	0.24
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	6	0.24
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	6	0.24
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	6	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	1	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	1	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	1	0.24
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	1	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	4	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	4	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	4	0.24
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	4	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	12	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	12	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	12	0.24
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	12	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	17	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	17	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	17	0.24
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	17	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	21	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	21	0.24
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	21	0.24
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	21	0.24
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	17	0.24
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	17	0.24
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	17	0.24
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	17	0.24
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	17	0.24
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	17	0.24
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	8	0.24
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	8	0.24
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	8	0.24
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	8	0.24
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	8	0.24
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	8	0.24
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	2	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	2	0.24
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	2	0.24
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	2	0.24
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	2	0.24
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	2	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	1	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	1	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	1	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	1	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	1	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	1	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	11	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	11	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	11	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	11	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	11	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	11	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	21	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	21	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	21	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	21	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	21	0.24
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	21	0.24
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	10	0.24
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	10	0.24
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	10	0.24
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	10	0.24
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	10	0.24
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	10	0.24
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	10	0.24
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	10	0.24
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	10	0.24
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	10	0.24
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	10	0.24
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	10	0.24
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	10	0.24
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	10	0.24
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	10	0.24
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	10	0.24
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	10	0.24
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	10	0.24
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	7	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	1	0.24
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	1	0.24
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	1	0.24
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	12	0.24
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	12	0.24
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	12	0.24
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	22	0.24
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	22	0.24
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	22	0.24
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	25	0.24
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	25	0.24
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	25	0.24
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	16	0.24
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	24	0.24
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	10	0.24
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	10	0.24
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	13	0.24
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	13	0.24
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	8	0.24
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	6	0.24
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	9	0.24
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	20	0.24
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	21	0.24
(1,2661)	1:A:70:PHE:H	1:A:70:PHE:HD1	6	0.24
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	12	0.24
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	12	0.24
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	12	0.24
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	13	0.24
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	13	0.24
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	13	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	3	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	3	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	8	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	8	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	10	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	10	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	15	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	15	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	20	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	20	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	24	0.24
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	24	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE1	12	0.24
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HG3	12	0.24
(1,2643)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:89:TYR:HE2	12	0.24
(1,2643)	1:A:89:TYR:HE2	1:A:93:GLN:HG3	12	0.24
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	4	0.24
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	1	0.24
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	4	0.24
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	20	0.24
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	21	0.24
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	22	0.24
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	2	0.24
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	2	0.24
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	2	0.24
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	25	0.24
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	25	0.24
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	25	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	1	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	1	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	1	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	2	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	2	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	2	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	4	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	4	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	4	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	8	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	8	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	8	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	9	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	9	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	9	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	11	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	11	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	11	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	12	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	12	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	12	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	13	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	13	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	13	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	19	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	19	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	19	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	21	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	21	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	21	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	23	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	23	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	23	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	25	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	25	0.24
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	25	0.24
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	11	0.24
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	15	0.24
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	22	0.24
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	3	0.24
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	13	0.24
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	10	0.24
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	8	0.24
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	23	0.24
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	5	0.24
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	11	0.24
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	14	0.24
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	20	0.24
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	6	0.24
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	6	0.24
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	6	0.24
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	8	0.24
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	8	0.24
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	8	0.24
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	25	0.24
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	13	0.24
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	13	0.24
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	13	0.24
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	2	0.24
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	6	0.24
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	21	0.24
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	2	0.24
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	2	0.24
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	2	0.24
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	22	0.24
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	22	0.24
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	22	0.24
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	22	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	1	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	3	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	4	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	5	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	6	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	8	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	11	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	12	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	19	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	21	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	23	0.24
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	24	0.24
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	24	0.24
(1,1099)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:105:PHE:HE1	25	0.24
(1,1099)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:105:PHE:HE2	25	0.24
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	7	0.24
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	3	0.24
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	16	0.24
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	2	0.24
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	2	0.24
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	14	0.24
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	14	0.24
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	21	0.24
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	21	0.24
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	22	0.24
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	22	0.24
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	10	0.24
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	10	0.24
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	10	0.24
(1,95)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:92:GLN:HG2	25	0.23
(1,95)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:92:GLN:HG2	25	0.23
(1,95)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:92:GLN:HG2	25	0.23
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	6	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	3	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	3	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	3	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	6	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	6	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	6	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	9	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	9	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	9	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	14	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	14	0.23
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	14	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	4	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	4	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	4	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	4	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	4	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	4	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	4	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	4	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	4	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	7	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	7	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	7	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	7	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	7	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	7	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	7	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	7	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	7	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	10	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	10	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	10	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	10	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	10	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	10	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	10	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	10	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	10	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	16	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	16	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	16	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	16	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	16	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	16	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	16	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	16	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	16	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	20	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	20	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	20	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	20	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	20	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	20	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	20	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	20	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	20	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	24	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	24	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	24	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	24	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	24	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	24	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	24	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	24	0.23
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	24	0.23
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	18	0.23
(1,835)	1:A:77:GLN:HB3	1:A:77:GLN:H	21	0.23
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	2	0.23
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	6	0.23
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	11	0.23
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	2	0.23
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	11	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	2	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	2	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	2	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	8	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	8	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	8	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	17	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	17	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	17	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	18	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	18	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	18	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	22	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	22	0.23
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	22	0.23
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	12	0.23
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	5	0.23
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	5	0.23
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	5	0.23
(1,661)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	25	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	22	0.23
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	1	0.23
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	6	0.23
(1,376)	1:A:118:SER:HB3	1:A:118:SER:HA	2	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	2	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	2	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	2	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	4	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	4	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	4	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	9	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	9	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	9	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	11	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	11	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	11	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	13	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	13	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	13	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	19	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	19	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	19	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	25	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	25	0.23
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	25	0.23
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	1	0.23
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	1	0.23
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	7	0.23
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	7	0.23
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	7	0.23
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	7	0.23
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	24	0.23
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	24	0.23
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	24	0.23
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	24	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	11	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	11	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	11	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	11	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	11	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	11	0.23
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	11	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	11	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	13	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	13	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	13	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	13	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	13	0.23
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	13	0.23
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	13	0.23
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	13	0.23
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	19	0.23
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	19	0.23
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	2	0.23
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	2	0.23
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	11	0.23
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	11	0.23
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	13	0.23
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	13	0.23
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	16	0.23
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	16	0.23
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	19	0.23
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	19	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	11	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	11	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	11	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	11	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	12	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	12	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	12	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	12	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	14	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	14	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	14	0.23
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	14	0.23
(1,3169)	1:A:140:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	2	0.23
(1,3169)	1:A:140:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	2	0.23
(1,3169)	1:A:141:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	2	0.23
(1,3169)	1:A:141:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	2	0.23
(1,3169)	1:A:142:LYS:HG2	1:A:142:LYS:H	2	0.23
(1,3169)	1:A:142:LYS:HG3	1:A:142:LYS:H	2	0.23
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	2	0.23
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	2	0.23
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	2	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	2	0.23
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	2	0.23
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	2	0.23
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	7	0.23
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	7	0.23
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	7	0.23
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	7	0.23
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	7	0.23
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	7	0.23
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	7	0.23
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	7	0.23
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	7	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	20	0.23
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	20	0.23
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	19	0.23
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	19	0.23
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	7	0.23
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	7	0.23
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	7	0.23
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	3	0.23
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	3	0.23
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	21	0.23
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	21	0.23
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	10	0.23
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	10	0.23
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	10	0.23
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	10	0.23
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	10	0.23
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	10	0.23
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	10	0.23
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	10	0.23
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	10	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	4	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	4	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	4	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	4	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	4	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	4	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	4	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	4	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	4	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	12	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	12	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	12	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	12	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	12	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	12	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	12	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	12	0.23
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	12	0.23
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	1	0.23
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	1	0.23
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	1	0.23
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	1	0.23
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	1	0.23
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	1	0.23
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD12	1	0.23
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD11	1	0.23
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD13	1	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:TYR:HA	9	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:TYR:HA	9	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:TYR:HA	9	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	9	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	9	0.23
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	9	0.23
(1,2947)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HG3	9	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	3	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	3	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	3	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	3	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	3	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	3	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	3	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	3	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	3	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	8	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	8	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	8	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	8	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	8	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	8	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	8	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	8	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	8	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	9	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	9	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	9	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	9	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	9	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	9	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	9	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	9	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	9	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	12	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	12	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	12	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	12	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	12	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	12	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	12	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	12	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	12	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	17	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	17	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	17	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	17	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	17	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	17	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	17	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	17	0.23
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	17	0.23
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	7	0.23
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	7	0.23
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	7	0.23
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	7	0.23
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	7	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	7	0.23
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	7	0.23
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	7	0.23
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	7	0.23
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	5	0.23
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	5	0.23
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	5	0.23
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	5	0.23
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	9	0.23
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	9	0.23
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	9	0.23
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	9	0.23
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	20	0.23
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	20	0.23
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	20	0.23
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	20	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	24	0.23
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	24	0.23
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	24	0.23
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	24	0.23
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	24	0.23
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	24	0.23
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	24	0.23
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	24	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	6	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	6	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	6	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	6	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	6	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	6	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	12	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	12	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	12	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	12	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	12	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	12	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	19	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	19	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	19	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	19	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	19	0.23
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	19	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	5	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	5	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	5	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	5	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	5	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	5	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	5	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	5	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	5	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	10	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	10	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	10	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	10	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	10	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	10	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	10	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	10	0.23
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	10	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	4	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	4	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	4	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	4	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	4	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	4	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	6	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	6	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	6	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	6	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	6	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	6	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	14	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	14	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	14	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	14	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	14	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	14	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	24	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	24	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	24	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	24	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	24	0.23
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	24	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	12	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	12	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	12	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	12	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	12	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	12	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	12	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	12	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	12	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	12	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	12	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	12	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	12	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	12	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	12	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	12	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	12	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	12	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	15	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	15	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	15	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	15	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	15	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	15	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	15	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	15	0.23
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	15	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	15	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	15	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	15	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	15	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	15	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	15	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	15	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	15	0.23
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	15	0.23
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	4	0.23
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	4	0.23
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	25	0.23
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	25	0.23
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	1	0.23
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	6	0.23
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	11	0.23
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	19	0.23
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	24	0.23
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	4	0.23
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	4	0.23
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	4	0.23
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	15	0.23
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	15	0.23
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	15	0.23
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	19	0.23
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	19	0.23
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	19	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	2	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	2	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	2	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	6	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	6	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	6	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	9	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	9	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	9	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	10	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	10	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	10	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	16	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	16	0.23
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	16	0.23
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	11	0.23
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	11	0.23
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	1	0.23
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	7	0.23
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	11	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	16	0.23
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	22	0.23
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	20	0.23
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HD1	4	0.23
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HD1	4	0.23
(1,2650)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HD1	4	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	1	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	1	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	2	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	2	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	4	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	4	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	5	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	5	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	6	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	6	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	17	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	17	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	18	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	18	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	19	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	19	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	22	0.23
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	22	0.23
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HE1	6	0.23
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HE1	6	0.23
(1,2644)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HE1	6	0.23
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	3	0.23
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	8	0.23
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	9	0.23
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	11	0.23
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	12	0.23
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	17	0.23
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	10	0.23
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	10	0.23
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	10	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	3	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	3	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	3	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	5	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	5	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	5	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	6	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	6	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	6	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	10	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	10	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	10	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	15	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	15	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	15	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	16	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	16	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	16	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	18	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	18	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	18	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	20	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	20	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	20	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	22	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	22	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	22	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	24	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	24	0.23
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	24	0.23
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	12	0.23
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	23	0.23
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	13	0.23
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	6	0.23
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	14	0.23
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	16	0.23
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	20	0.23
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	24	0.23
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	3	0.23
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	4	0.23
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	4	0.23
(1,1961)	1:A:65:LYS:H	1:A:61:LEU:HD22	21	0.23
(1,1961)	1:A:65:LYS:H	1:A:61:LEU:HD21	21	0.23
(1,1961)	1:A:65:LYS:H	1:A:61:LEU:HD23	21	0.23
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	7	0.23
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	8	0.23
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	6	0.23
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	10	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	4	0.23
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	4	0.23
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	4	0.23
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	15	0.23
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	15	0.23
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	15	0.23
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD22	25	0.23
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD21	25	0.23
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD23	25	0.23
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	4	0.23
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	6	0.23
(1,1698)	1:A:65:LYS:HG3	1:A:69:GLU:HG2	17	0.23
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	15	0.23
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	20	0.23
(1,1651)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:HB2	11	0.23
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	2	0.23
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	2	0.23
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	2	0.23
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	11	0.23
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	8	0.23
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	8	0.23
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	8	0.23
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	10	0.23
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	10	0.23
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	10	0.23
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	1	0.23
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	22	0.23
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	10	0.23
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	10	0.23
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	10	0.23
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	17	0.23
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	7	0.23
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	7	0.23
(1,1454)	1:A:122:LYS:HA	1:A:122:LYS:HG3	24	0.23
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	15	0.23
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	17	0.23
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	20	0.23
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	11	0.23
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	16	0.23
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	9	0.23
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	9	0.23
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	9	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	4	0.23
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	6	0.23
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	9	0.23
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	25	0.23
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	10	0.23
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	10	0.23
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	24	0.23
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	24	0.23
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	24	0.23
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	3	0.22
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	3	0.22
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	3	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	4	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	4	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	4	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	10	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	10	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	10	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	12	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	12	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	12	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	24	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	24	0.22
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	24	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	1	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	1	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	1	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	1	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	1	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	1	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	1	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	1	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	1	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	11	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	11	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	11	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	11	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	11	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	11	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	11	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	11	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	11	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	12	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	12	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	12	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	12	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	12	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	12	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	12	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	12	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	12	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	14	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	14	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	14	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	14	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	14	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	14	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	14	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	14	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	14	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	19	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	19	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	19	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	19	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	19	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	19	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	19	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	19	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	19	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	23	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	23	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	23	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	23	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	23	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	23	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	23	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	23	0.22
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	23	0.22
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	12	0.22
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	21	0.22
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	11	0.22
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	11	0.22
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	11	0.22
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	14	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	14	0.22
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	14	0.22
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	19	0.22
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	19	0.22
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	19	0.22
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD12	2	0.22
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD11	2	0.22
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD13	2	0.22
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	10	0.22
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD22	16	0.22
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD21	16	0.22
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD23	16	0.22
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD22	23	0.22
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD21	23	0.22
(1,655)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HD23	23	0.22
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	9	0.22
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	9	0.22
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	9	0.22
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	9	0.22
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	9	0.22
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	9	0.22
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	4	0.22
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	4	0.22
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	4	0.22
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	4	0.22
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	4	0.22
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	4	0.22
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	4	0.22
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	4	0.22
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	4	0.22
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	2	0.22
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	25	0.22
(1,565)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:57:LYS:HA	4	0.22
(1,565)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:57:LYS:HA	20	0.22
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	8	0.22
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD2	8	0.22
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	25	0.22
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	25	0.22
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	25	0.22
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	25	0.22
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	25	0.22
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	25	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	25	0.22
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	25	0.22
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	25	0.22
(1,551)	1:A:117:ARG:HA	1:A:117:ARG:HG3	8	0.22
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	6	0.22
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	8	0.22
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	12	0.22
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	21	0.22
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	17	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	1	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	1	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	1	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	3	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	3	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	3	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	6	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	6	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	6	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	8	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	8	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	8	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	10	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	10	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	10	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	12	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	12	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	12	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	14	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	14	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	14	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	20	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	20	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	20	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	21	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	21	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	21	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	22	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	22	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	22	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	24	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	24	0.22
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	24	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	2	0.22
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	2	0.22
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	2	0.22
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	2	0.22
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	25	0.22
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	25	0.22
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	25	0.22
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	25	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	8	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	8	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	8	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	8	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	8	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	8	0.22
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	8	0.22
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	8	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	17	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	17	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	17	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	17	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	17	0.22
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	17	0.22
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	17	0.22
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	17	0.22
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	8	0.22
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	8	0.22
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	12	0.22
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	12	0.22
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	24	0.22
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	24	0.22
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	25	0.22
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	25	0.22
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	10	0.22
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	10	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	3	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	3	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	3	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	3	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	6	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	6	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	6	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	6	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	10	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	10	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	10	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	10	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	12	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	12	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	12	0.22
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	12	0.22
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	17	0.22
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	17	0.22
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	17	0.22
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	17	0.22
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	20	0.22
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	20	0.22
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	20	0.22
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	20	0.22
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	20	0.22
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	20	0.22
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	20	0.22
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	20	0.22
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	20	0.22
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	15	0.22
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	15	0.22
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	15	0.22
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	15	0.22
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	15	0.22
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	15	0.22
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	15	0.22
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	15	0.22
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	15	0.22
(1,3111)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:87:PHE:HE1	2	0.22
(1,3111)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:87:PHE:HE2	2	0.22
(1,3111)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:87:PHE:HD1	2	0.22
(1,3111)	1:A:131:CYS:HB2	1:A:87:PHE:HD2	2	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	13	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	13	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	13	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	13	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	13	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	13	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	19	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	19	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	19	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	19	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	19	0.22
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	19	0.22
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB2	18	0.22
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB3	18	0.22
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB2	18	0.22
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB3	18	0.22
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:131:CYS:HB3	18	0.22
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB2	19	0.22
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB3	19	0.22
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB2	19	0.22
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB3	19	0.22
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:131:CYS:HB3	19	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	23	0.22
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	23	0.22
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	5	0.22
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	5	0.22
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	5	0.22
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	6	0.22
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	6	0.22
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	6	0.22
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	11	0.22
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	11	0.22
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	1	0.22
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	1	0.22
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	9	0.22
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	9	0.22
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	10	0.22
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	10	0.22
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	13	0.22
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	13	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	21	0.22
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	21	0.22
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	21	0.22
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	21	0.22
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	21	0.22
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	21	0.22
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	21	0.22
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	21	0.22
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	21	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	16	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	16	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	16	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	16	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	16	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	16	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	19	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	19	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	19	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	19	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	19	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	19	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	20	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	20	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	20	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	20	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	20	0.22
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	20	0.22
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	9	0.22
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	9	0.22
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	9	0.22
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	9	0.22
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	9	0.22
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	9	0.22
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	9	0.22
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	9	0.22
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	9	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	2	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	2	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	2	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	2	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	10	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	10	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	10	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	10	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	14	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	14	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	14	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	14	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	22	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	22	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	22	0.22
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	22	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	2	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	2	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	2	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	2	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	2	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	2	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	2	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	2	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	2	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	15	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	15	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	15	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	15	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	15	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	15	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	15	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	15	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	15	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	24	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	24	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	24	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	24	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	24	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	24	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	24	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	24	0.22
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	24	0.22
(1,2925)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:65:LYS:HD2	25	0.22
(1,2925)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:65:LYS:HD3	25	0.22
(1,2925)	1:A:85:VAL:HB	1:A:75:LYS:HG3	25	0.22
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	19	0.22
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	19	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	19	0.22
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	19	0.22
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	19	0.22
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	19	0.22
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	19	0.22
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	19	0.22
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	19	0.22
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	13	0.22
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	13	0.22
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	13	0.22
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	13	0.22
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	15	0.22
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	15	0.22
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	15	0.22
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	15	0.22
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	15	0.22
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	15	0.22
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	12	0.22
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	12	0.22
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	12	0.22
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	12	0.22
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	12	0.22
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	12	0.22
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	16	0.22
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	16	0.22
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	16	0.22
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	16	0.22
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	16	0.22
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	16	0.22
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	7	0.22
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	7	0.22
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	7	0.22
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	7	0.22
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	7	0.22
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	7	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	1	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	1	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	1	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	1	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	1	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	1	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	4	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	4	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	4	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	4	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	4	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	4	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	10	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	10	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	10	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	10	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	10	0.22
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	10	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	9	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	9	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	9	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	9	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	9	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	9	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	9	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	9	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	9	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	11	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	11	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	11	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	11	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	11	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	11	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	11	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	11	0.22
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	11	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	3	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	3	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	3	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	3	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	3	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	3	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	5	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	5	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	5	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	5	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	5	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	5	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	7	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	7	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	7	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	7	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	7	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	7	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	16	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	16	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	16	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	16	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	16	0.22
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	16	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	13	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	13	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	13	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	13	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	13	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	13	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	13	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	13	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	13	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	13	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	13	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	13	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	13	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	13	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	13	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	13	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	13	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	13	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	25	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	25	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	25	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	25	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	25	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	25	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	25	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	25	0.22
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	25	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	25	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	25	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	25	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	25	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	25	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	25	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	25	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	25	0.22
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	25	0.22
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	3	0.22
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	3	0.22
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	12	0.22
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	12	0.22
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	14	0.22
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	14	0.22
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	5	0.22
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	5	0.22
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	5	0.22
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	8	0.22
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	8	0.22
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	8	0.22
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	14	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	4	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	4	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	4	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	5	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	5	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	5	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	11	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	11	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	11	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	12	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	12	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	12	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	13	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	13	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	13	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	18	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	18	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	18	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	19	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	19	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	19	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	21	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	21	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	21	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	22	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	22	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	22	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	24	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	24	0.22
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	24	0.22
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	6	0.22
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	4	0.22
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	4	0.22
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	6	0.22
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	6	0.22
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	20	0.22
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	20	0.22
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	4	0.22
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	14	0.22
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	24	0.22
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	9	0.22
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	15	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	7	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	7	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	11	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	11	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	13	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	13	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	14	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	14	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	16	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	16	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	21	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	21	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	23	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	23	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD1	25	0.22
(1,2646)	1:A:89:TYR:H	1:A:89:TYR:HD2	25	0.22
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	1	0.22
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	17	0.22
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	5	0.22
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	14	0.22
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	15	0.22
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	19	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	9	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	9	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	9	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	13	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	13	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	13	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	18	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	18	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	18	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	21	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	21	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	21	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	24	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	24	0.22
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	24	0.22
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	7	0.22
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	7	0.22
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	7	0.22
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	14	0.22
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	14	0.22
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	14	0.22
(1,258)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:100:LEU:HB2	17	0.22
(1,258)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:100:LEU:HB2	17	0.22
(1,258)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:100:LEU:HB2	17	0.22
(1,2550)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG2	13	0.22
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	8	0.22
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	17	0.22
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	22	0.22
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	22	0.22
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	7	0.22
(1,243)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HB2	23	0.22
(1,243)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HB2	23	0.22
(1,243)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HB2	23	0.22
(1,2310)	1:A:106:CYS:H	1:A:59:TYR:HB3	22	0.22
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	2	0.22
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	4	0.22
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	7	0.22
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	11	0.22
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	22	0.22
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	15	0.22
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	22	0.22
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	14	0.22
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	18	0.22
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	19	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	23	0.22
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	23	0.22
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	23	0.22
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	6	0.22
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	6	0.22
(1,1827)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD22	21	0.22
(1,1827)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD21	21	0.22
(1,1827)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD23	21	0.22
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	24	0.22
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	24	0.22
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	24	0.22
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	5	0.22
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	3	0.22
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	3	0.22
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	3	0.22
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	3	0.22
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	3	0.22
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	3	0.22
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	13	0.22
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	13	0.22
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	13	0.22
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	13	0.22
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	13	0.22
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	13	0.22
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	13	0.22
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	13	0.22
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	13	0.22
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	3	0.22
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	6	0.22
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	15	0.22
(1,1677)	1:A:138:SER:HB2	1:A:138:SER:H	1	0.22
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	6	0.22
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	13	0.22
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	10	0.22
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	14	0.22
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	23	0.22
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HD2	18	0.22
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HD3	18	0.22
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HD2	18	0.22
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HD3	18	0.22
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HD2	18	0.22
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HD3	18	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	18	0.22
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	18	0.22
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	18	0.22
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	25	0.22
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	25	0.22
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	25	0.22
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	15	0.22
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	15	0.22
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	13	0.22
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	2	0.22
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	24	0.22
(1,1263)	1:A:106:CYS:HB2	1:A:59:TYR:HB3	13	0.22
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	17	0.22
(1,1216)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	1	0.22
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	5	0.22
(1,1208)	1:A:102:SER:HB2	1:A:102:SER:HA	17	0.22
(1,1200)	1:A:101:ALA:HA	1:A:60:LYS:HG3	16	0.22
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	21	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	1	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	1	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	1	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	2	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	2	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	2	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	3	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	3	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	3	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	7	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	7	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	7	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	8	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	8	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	8	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	11	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	11	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	11	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	13	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	13	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	13	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	14	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	14	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	14	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	18	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	18	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	18	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	19	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	19	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	19	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	21	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	21	0.22
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	21	0.22
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	14	0.22
(1,1114)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:H	4	0.22
(1,1099)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:105:PHE:HE1	9	0.22
(1,1099)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:105:PHE:HE2	9	0.22
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:92:GLN:HB3	21	0.22
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:92:GLN:HB3	21	0.22
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:92:GLN:HB3	21	0.22
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	12	0.22
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	12	0.22
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	12	0.22
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	7	0.22
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	8	0.22
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	9	0.22
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	5	0.22
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	5	0.22
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	20	0.22
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	20	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	5	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	5	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	5	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	6	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	6	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	6	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	11	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	11	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	11	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	12	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	12	0.22
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	12	0.22
(1,976)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HD1	14	0.21
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	16	0.21
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	17	0.21
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	17	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	17	0.21
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD1	3	0.21
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD2	3	0.21
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD1	3	0.21
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD2	3	0.21
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD1	3	0.21
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD2	3	0.21
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG12	17	0.21
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG11	17	0.21
(1,919)	1:A:81:HIS:HB2	1:A:84:VAL:HG13	17	0.21
(1,862)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HB2	11	0.21
(1,862)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HB2	11	0.21
(1,862)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HB2	11	0.21
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	24	0.21
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	24	0.21
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	24	0.21
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	21	0.21
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	21	0.21
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	21	0.21
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	23	0.21
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	23	0.21
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	23	0.21
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	21	0.21
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	21	0.21
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	21	0.21
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	21	0.21
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	21	0.21
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	21	0.21
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	21	0.21
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	21	0.21
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	21	0.21
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	8	0.21
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	15	0.21
(1,781)	1:A:73:LEU:HB2	1:A:74:CYS:H	15	0.21
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	13	0.21
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	13	0.21
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	13	0.21
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	24	0.21
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	24	0.21
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	24	0.21
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	1	0.21
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	10	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	13	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	13	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	13	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	13	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	13	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	13	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	13	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	13	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	13	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	15	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	15	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	15	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	15	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	15	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	15	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	15	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	15	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	15	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	25	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	25	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	25	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	25	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	25	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	25	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	25	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	25	0.21
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	25	0.21
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	3	0.21
(1,612)	1:A:60:LYS:HB2	1:A:61:LEU:H	7	0.21
(1,587)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:63:ASN:HD21	14	0.21
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	8	0.21
(1,565)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:57:LYS:HA	5	0.21
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	11	0.21
(1,502)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HG2	21	0.21
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	15	0.21
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	17	0.21
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	24	0.21
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	13	0.21
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	14	0.21
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	16	0.21
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	25	0.21
(1,442)	1:A:72:GLU:HG2	1:A:72:GLU:H	22	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	5	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	5	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	5	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	7	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	7	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	7	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	15	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	15	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	15	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	16	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	16	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	16	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	17	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	17	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	17	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	23	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	23	0.21
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	23	0.21
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	25	0.21
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	25	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	5	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	5	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	5	0.21
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	5	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	17	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	17	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	17	0.21
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	17	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	23	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	23	0.21
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	23	0.21
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	23	0.21
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	23	0.21
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	23	0.21
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	23	0.21
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	23	0.21
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	23	0.21
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	23	0.21
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	23	0.21
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	23	0.21
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	7	0.21
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	7	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	16	0.21
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	5	0.21
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	5	0.21
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	17	0.21
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	17	0.21
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	21	0.21
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	21	0.21
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	22	0.21
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	22	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	2	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	2	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	2	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	2	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	5	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	5	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	5	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	5	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	11	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	11	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	11	0.21
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	11	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	8	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	8	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	8	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	8	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	19	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	19	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	19	0.21
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	19	0.21
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	24	0.21
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG3	1:A:117:ARG:H	24	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	15	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	15	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	15	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	15	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	15	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	15	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	15	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	15	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	15	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	16	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	16	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	16	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	16	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	16	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	16	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	16	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	16	0.21
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	16	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	6	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	6	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	6	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	6	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	6	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	6	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	7	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	7	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	7	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	7	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	7	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	7	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	25	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	25	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	25	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	25	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	25	0.21
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	25	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB2	8	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB3	8	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB2	8	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB3	8	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:131:CYS:HB3	8	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB2	17	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB3	17	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB2	17	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB3	17	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:131:CYS:HB3	17	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB2	22	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB3	22	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB2	22	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB3	22	0.21
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:131:CYS:HB3	22	0.21
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	12	0.21
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	12	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	12	0.21
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	12	0.21
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	12	0.21
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	12	0.21
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	12	0.21
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	12	0.21
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	12	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	17	0.21
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	17	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	8	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	15	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	15	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	19	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	22	0.21
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	22	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	2	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	2	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	2	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	6	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	6	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	6	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	7	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	7	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	7	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	9	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	9	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	9	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	15	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	15	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	15	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	16	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	16	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	16	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	20	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	20	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	20	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	22	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	22	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	22	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	23	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	23	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	23	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	24	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	24	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	24	0.21
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	25	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	25	0.21
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	25	0.21
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	3	0.21
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	3	0.21
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	3	0.21
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	16	0.21
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	16	0.21
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	16	0.21
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	21	0.21
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	21	0.21
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	21	0.21
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	7	0.21
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	7	0.21
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	23	0.21
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	23	0.21
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	18	0.21
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	18	0.21
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	18	0.21
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	18	0.21
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	4	0.21
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	4	0.21
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	6	0.21
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	6	0.21
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	22	0.21
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	22	0.21
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:96:HIS:HA	12	0.21
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:96:HIS:HA	12	0.21
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:96:HIS:HA	12	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB2	12	0.21
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD12	1:A:102:SER:HB3	12	0.21
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB2	12	0.21
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD11	1:A:102:SER:HB3	12	0.21
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB2	12	0.21
(1,2976)	1:A:98:LEU:HD13	1:A:102:SER:HB3	12	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	3	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	3	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	3	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	3	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	3	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	3	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	3	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	3	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	3	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	16	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	16	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	16	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	16	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	16	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	16	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	16	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	16	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	16	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	24	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	24	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	24	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	24	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	24	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	24	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	24	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	24	0.21
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	24	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	18	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	18	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	18	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	18	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	18	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	18	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	18	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	18	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	18	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	23	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	23	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	23	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	23	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	23	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	23	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	23	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	23	0.21
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	23	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	2	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	2	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	2	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	2	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	2	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	2	0.21
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	2	0.21
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	2	0.21
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	2	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	23	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	23	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	23	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	23	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	23	0.21
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	23	0.21
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	23	0.21
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	23	0.21
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	23	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	2	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	2	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	2	0.21
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	2	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	3	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	3	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	3	0.21
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	3	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	11	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	11	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	11	0.21
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	11	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	16	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	16	0.21
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	16	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	16	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	1	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	1	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	1	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	1	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	1	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	1	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	15	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	15	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	15	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	15	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	15	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	15	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	18	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	18	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	18	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	18	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	18	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	18	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	19	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	19	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	19	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	19	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	19	0.21
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	19	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	18	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	18	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	18	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	18	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	18	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	18	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	22	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	22	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	22	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	22	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	22	0.21
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	22	0.21
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE2	1:A:66:LEU:HG	13	0.21
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE3	1:A:66:LEU:HG	13	0.21
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB2	13	0.21
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB3	13	0.21
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HB	13	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HB	13	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	4	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	4	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	4	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	4	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	4	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	4	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	4	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	4	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	4	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	7	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	7	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	7	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	7	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	7	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	7	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	7	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	7	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	7	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	17	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	17	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	17	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	17	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	17	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	17	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	17	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	17	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	17	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	19	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	19	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	19	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	19	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	19	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	19	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	19	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	19	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	19	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	24	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	24	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	24	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	24	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	24	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	24	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	24	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	24	0.21
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	24	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	9	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	9	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	9	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	9	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	9	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	9	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	10	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	10	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	10	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	10	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	10	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	10	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	12	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	12	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	12	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	12	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	12	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	12	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	13	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	13	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	13	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	13	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	13	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	13	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	22	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	22	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	22	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	22	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	22	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	22	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	25	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	25	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	25	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	25	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	25	0.21
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	25	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	1	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	1	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	1	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	1	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	1	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	1	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	1	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	1	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	1	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	1	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	1	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	1	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	1	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	1	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	1	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	1	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	1	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	1	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	2	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	2	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	2	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	2	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	2	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	2	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	2	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	2	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	2	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	2	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	2	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	2	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	2	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	2	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	2	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	2	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	2	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	2	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	8	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	8	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	8	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	8	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	8	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	8	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	8	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	8	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	8	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	8	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	8	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	8	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	8	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	8	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	8	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	8	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	8	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	8	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	11	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	11	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	11	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	11	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	11	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	11	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	11	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	11	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	11	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	11	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	11	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	11	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	11	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	11	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	11	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	11	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	11	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	11	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	14	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	14	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	14	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	14	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	14	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	14	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	14	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	14	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	14	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	14	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	14	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	14	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	14	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	14	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	14	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	14	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	14	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	14	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	20	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	20	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	20	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	20	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	20	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	20	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	20	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	20	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	20	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	20	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	20	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	20	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	20	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	20	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	20	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	20	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	20	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	20	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	21	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	21	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	21	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	21	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	21	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	21	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	21	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	21	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	21	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	21	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	21	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	21	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	21	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	21	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	21	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	21	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	21	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	21	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	24	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	24	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	24	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	24	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	24	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	24	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	24	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	24	0.21
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	24	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	24	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	24	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	24	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	24	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	24	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	24	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	24	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	24	0.21
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	24	0.21
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:58:CYS:HB2	16	0.21
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:58:CYS:HB3	16	0.21
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:58:CYS:HB2	16	0.21
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:58:CYS:HB3	16	0.21
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:58:CYS:HB2	16	0.21
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:58:CYS:HB3	16	0.21
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:62:GLU:HB2	16	0.21
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:62:GLU:HB2	16	0.21
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:62:GLU:HB2	16	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	5	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	9	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	9	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	11	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	12	0.21
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	12	0.21
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	7	0.21
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	7	0.21
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	7	0.21
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	7	0.21
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	7	0.21
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	7	0.21
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	7	0.21
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	7	0.21
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	7	0.21
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	7	0.21
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	7	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	7	0.21
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	7	0.21
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	7	0.21
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	7	0.21
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	7	0.21
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	7	0.21
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	7	0.21
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	8	0.21
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	8	0.21
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	23	0.21
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	23	0.21
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	4	0.21
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	15	0.21
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	6	0.21
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	6	0.21
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	6	0.21
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	6	0.21
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	9	0.21
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	9	0.21
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	9	0.21
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	1	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	1	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	1	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	1	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	14	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	14	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	14	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	15	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	15	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	15	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	20	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	20	0.21
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	20	0.21
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	1	0.21
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	1	0.21
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	2	0.21
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	2	0.21
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	12	0.21
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	12	0.21
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	14	0.21
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	14	0.21
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	5	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	10	0.21
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	19	0.21
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	23	0.21
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	16	0.21
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	25	0.21
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	7	0.21
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	11	0.21
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	18	0.21
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	23	0.21
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	25	0.21
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	16	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	3	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	3	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	3	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	4	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	4	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	4	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	5	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	5	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	5	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	6	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	6	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	6	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	7	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	7	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	7	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	8	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	8	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	8	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	16	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	16	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	16	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	17	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	17	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	17	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	20	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	20	0.21
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	20	0.21
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	15	0.21
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	6	0.21
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	20	0.21
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	11	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	16	0.21
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	23	0.21
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	8	0.21
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	10	0.21
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	24	0.21
(1,1958)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:65:LYS:H	15	0.21
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	8	0.21
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	19	0.21
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	19	0.21
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	19	0.21
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	21	0.21
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	21	0.21
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	21	0.21
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	22	0.21
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	22	0.21
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	22	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	2	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	2	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	2	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	3	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	3	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	3	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	7	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	7	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	7	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	9	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	9	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	9	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	10	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	10	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	10	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	13	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	13	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	13	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	16	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	16	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	16	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	17	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	17	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	17	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	19	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	19	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	19	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	21	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	21	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	21	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	23	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	23	0.21
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	23	0.21
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	3	0.21
(1,1768)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG2	7	0.21
(1,1742)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HD1	7	0.21
(1,1742)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HD2	7	0.21
(1,1685)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HB3	23	0.21
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	16	0.21
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	4	0.21
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	8	0.21
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	6	0.21
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	6	0.21
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	6	0.21
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	11	0.21
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	11	0.21
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	11	0.21
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	3	0.21
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	7	0.21
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:H	18	0.21
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:H	18	0.21
(1,1517)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:H	18	0.21
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	19	0.21
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	19	0.21
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	19	0.21
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	20	0.21
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	20	0.21
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	20	0.21
(1,1469)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	20	0.21
(1,1469)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:119:ARG:HB3	20	0.21
(1,1433)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:126:TYR:HE1	20	0.21
(1,1433)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:126:TYR:HE2	20	0.21
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	23	0.21
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	14	0.21
(1,1397)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:111:ARG:HB2	18	0.21
(1,1397)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:111:ARG:HB3	18	0.21
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	4	0.21
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	5	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	6	0.21
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	19	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	1	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	3	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	4	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	5	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	8	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	11	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	12	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	14	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	16	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	17	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	18	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	21	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	22	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	23	0.21
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	25	0.21
(1,1211)	1:A:102:SER:HB2	1:A:104:GLU:H	9	0.21
(1,1208)	1:A:102:SER:HB2	1:A:102:SER:HA	9	0.21
(1,1208)	1:A:102:SER:HB2	1:A:102:SER:HA	13	0.21
(1,1208)	1:A:102:SER:HB2	1:A:102:SER:HA	18	0.21
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HG3	7	0.21
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HG3	7	0.21
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HG3	7	0.21
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HG3	25	0.21
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HG3	25	0.21
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HG3	25	0.21
(1,119)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:69:GLU:HG2	4	0.21
(1,119)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:69:GLU:HG2	16	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	4	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	4	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	4	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	5	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	5	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	5	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	6	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	6	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	6	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	15	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	15	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	15	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	17	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	17	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	17	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	20	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	20	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	20	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	22	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	22	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	22	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	23	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	23	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	23	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	25	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	25	0.21
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	25	0.21
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	24	0.21
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:92:GLN:HB3	18	0.21
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:92:GLN:HB3	18	0.21
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:92:GLN:HB3	18	0.21
(1,1077)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HB3	3	0.21
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	2	0.21
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	2	0.21
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	2	0.21
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	7	0.21
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	7	0.21
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	7	0.21
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	16	0.21
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	12	0.21
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	4	0.21
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	13	0.21
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	24	0.21
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	11	0.21
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	11	0.21
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	16	0.21
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	16	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	1	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	1	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	1	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	3	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	3	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	3	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	4	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	4	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	4	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	9	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	9	0.21
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	9	0.21
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD1	10	0.2
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD2	10	0.2
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD1	10	0.2
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD2	10	0.2
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD1	10	0.2
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD2	10	0.2
(1,892)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG2	20	0.2
(1,860)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:81:HIS:H	14	0.2
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	8	0.2
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	8	0.2
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	8	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	11	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	11	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	11	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	13	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	13	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	13	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	18	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	18	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	18	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	20	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	20	0.2
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	20	0.2
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	5	0.2
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	5	0.2
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	5	0.2
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	5	0.2
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	5	0.2
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	5	0.2
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	5	0.2
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	5	0.2
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	5	0.2
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	8	0.2
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	9	0.2
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	15	0.2
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	15	0.2
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	15	0.2
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	19	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	19	0.2
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	19	0.2
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	4	0.2
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	4	0.2
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	4	0.2
(1,700)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:65:LYS:HE2	17	0.2
(1,700)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:65:LYS:HE2	17	0.2
(1,700)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:65:LYS:HE2	17	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	5	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	5	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	5	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	5	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	5	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	5	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	5	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	5	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	5	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	8	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	8	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	8	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	8	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	8	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	8	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	8	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	8	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	8	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	10	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	10	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	10	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	10	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	10	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	10	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	10	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	10	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	10	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	12	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	12	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	12	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	12	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	12	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	12	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	12	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	12	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	12	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	17	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	17	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	17	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	17	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	17	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	17	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	17	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	17	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	17	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	18	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	18	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	18	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	18	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	18	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	18	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	18	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	18	0.2
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	18	0.2
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	8	0.2
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	8	0.2
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	8	0.2
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	23	0.2
(1,661)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	6	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	3	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	3	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	3	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	3	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	3	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	3	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	3	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	3	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	3	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	24	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	24	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	24	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	24	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	24	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	24	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	24	0.2
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	24	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	24	0.2
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	15	0.2
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	10	0.2
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	4	0.2
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	6	0.2
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	2	0.2
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	20	0.2
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	22	0.2
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	25	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	1	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	3	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	5	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	9	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	10	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	11	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	12	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	13	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	17	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	19	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	22	0.2
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	24	0.2
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	4	0.2
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	24	0.2
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	6	0.2
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	6	0.2
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	6	0.2
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	6	0.2
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	6	0.2
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	6	0.2
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	16	0.2
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	16	0.2
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	16	0.2
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	16	0.2
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	22	0.2
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	22	0.2
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	22	0.2
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	22	0.2
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	10	0.2
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	10	0.2
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	10	0.2
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	10	0.2
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	10	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	10	0.2
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	10	0.2
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	10	0.2
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	9	0.2
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	9	0.2
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	11	0.2
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	11	0.2
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	16	0.2
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	16	0.2
(1,339)	1:A:60:LYS:HG2	1:A:60:LYS:HE2	9	0.2
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	4	0.2
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	4	0.2
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG2	18	0.2
(1,3208)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	18	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	4	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	4	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	4	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	4	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	7	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	7	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	7	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	7	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	8	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	8	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	8	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	8	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	9	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	9	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	9	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	9	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	14	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	14	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	14	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	14	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	19	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	19	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	19	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	19	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	20	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	20	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	20	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	20	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	22	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	22	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	22	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	22	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	24	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	24	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	24	0.2
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	24	0.2
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	16	0.2
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	16	0.2
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	16	0.2
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	16	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	4	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	4	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	4	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	4	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	4	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	4	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	4	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	4	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	4	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	5	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	5	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	5	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	5	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	5	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	5	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	5	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	5	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	5	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	6	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	6	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	6	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	6	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	6	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	6	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	6	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	6	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	6	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	12	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	12	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	12	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	12	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	12	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	12	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	12	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	12	0.2
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	12	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	9	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	9	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	9	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	9	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	9	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	9	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	9	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	9	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	9	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	13	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	13	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	13	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	13	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	13	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	13	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	13	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	13	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	13	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	16	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	16	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	16	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	16	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	16	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	16	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	16	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	16	0.2
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	16	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	3	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	3	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	3	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	3	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	3	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	3	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	5	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	5	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	5	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	5	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	5	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	5	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	9	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	9	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	9	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	9	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	9	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	9	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	10	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	10	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	10	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	10	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	10	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	10	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	12	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	12	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	12	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	12	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	12	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	12	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	14	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	14	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	14	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	14	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	14	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	14	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	15	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	15	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	15	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	15	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	15	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	15	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	22	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	22	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	22	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	22	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	22	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	22	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	24	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	24	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	24	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	24	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	24	0.2
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	24	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB2	18	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB3	18	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB2	18	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB3	18	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB2	18	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB3	18	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:131:CYS:HB3	18	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:131:CYS:HB3	18	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:131:CYS:HB3	18	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB2	22	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB3	22	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB2	22	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB3	22	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB2	22	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB3	22	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:131:CYS:HB3	22	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:131:CYS:HB3	22	0.2
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:131:CYS:HB3	22	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	5	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	5	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	5	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	5	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	5	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	5	0.2
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	5	0.2
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	5	0.2
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	5	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	8	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	8	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	8	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	8	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	8	0.2
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	8	0.2
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	8	0.2
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	8	0.2
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	8	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	5	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	5	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	6	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	21	0.2
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	21	0.2
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	1	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	1	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	1	0.2
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	3	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	3	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	3	0.2
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	4	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	4	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	4	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	8	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	8	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	8	0.2
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	10	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	10	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	10	0.2
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	11	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	11	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	11	0.2
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	14	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	14	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	14	0.2
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	17	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	17	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	17	0.2
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	18	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	18	0.2
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	18	0.2
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	2	0.2
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	2	0.2
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	2	0.2
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	25	0.2
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	25	0.2
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	25	0.2
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:117:ARG:HG3	9	0.2
(1,3042)	1:A:118:SER:HA	1:A:119:ARG:HG3	9	0.2
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:91:ARG:HD3	3	0.2
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	3	0.2
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE3	3	0.2
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	4	0.2
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	4	0.2
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	5	0.2
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	5	0.2
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	11	0.2
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	11	0.2
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	22	0.2
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	22	0.2
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	22	0.2
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	22	0.2
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	5	0.2
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	5	0.2
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	11	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	11	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	4	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	4	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	4	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	4	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	4	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	4	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	4	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	4	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	4	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	5	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	5	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	5	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	5	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	5	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	5	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	5	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	5	0.2
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	5	0.2
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	9	0.2
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	9	0.2
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	9	0.2
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	9	0.2
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	9	0.2
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	9	0.2
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	14	0.2
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	14	0.2
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	14	0.2
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	19	0.2
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	19	0.2
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	19	0.2
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	19	0.2
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	19	0.2
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	14	0.2
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	14	0.2
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	14	0.2
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	14	0.2
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	25	0.2
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	25	0.2
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	25	0.2
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	25	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	3	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	3	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	3	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	3	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	3	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	3	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	17	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	17	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	17	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	17	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	17	0.2
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	17	0.2
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG2	23	0.2
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG3	23	0.2
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:83:GLU:HB3	23	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	2	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	2	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	2	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	2	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	2	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	2	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	6	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	6	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	6	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	6	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	6	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	6	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	9	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	9	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	9	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	9	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	9	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	9	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	20	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	20	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	20	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	20	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	20	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	20	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	22	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	22	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	22	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	22	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	22	0.2
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	22	0.2
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	22	0.2
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	22	0.2
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	22	0.2
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	22	0.2
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	22	0.2
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	22	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	15	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	15	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	15	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	15	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	15	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	15	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	16	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	16	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	16	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	16	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	16	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	16	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	17	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	17	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	17	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	17	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	17	0.2
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	17	0.2
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE2	1:A:66:LEU:HG	12	0.2
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE3	1:A:66:LEU:HG	12	0.2
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB2	12	0.2
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB3	12	0.2
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HB	12	0.2
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HB	12	0.2
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE2	1:A:66:LEU:HG	14	0.2
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE3	1:A:66:LEU:HG	14	0.2
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB2	14	0.2
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB3	14	0.2
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HB	14	0.2
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HB	14	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	1	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	1	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	1	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	1	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	1	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	1	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	1	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	1	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	1	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	6	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	6	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	6	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	6	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	6	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	6	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	6	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	6	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	6	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	16	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	16	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	16	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	16	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	16	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	16	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	16	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	16	0.2
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	16	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	2	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	2	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	2	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	2	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	2	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	2	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	8	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	8	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	8	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	8	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	8	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	8	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	18	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	18	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	18	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	18	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	18	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	18	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	23	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	23	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	23	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	23	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	23	0.2
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	23	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	3	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	3	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	3	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	3	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	3	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	3	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	3	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	3	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	3	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	3	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	3	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	3	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	3	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	3	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	3	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	3	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	3	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	3	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	4	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	4	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	4	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	4	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	4	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	4	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	4	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	4	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	4	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	4	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	4	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	4	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	4	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	4	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	4	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	4	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	4	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	4	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	7	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	7	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	7	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	7	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	7	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	7	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	7	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	7	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	7	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	7	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	7	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	7	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	7	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	7	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	7	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	7	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	7	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	7	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	9	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	9	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	9	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	9	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	9	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	9	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	9	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	9	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	9	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	9	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	9	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	9	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	9	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	9	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	9	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	9	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	9	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	9	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	16	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	16	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	16	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	16	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	16	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	16	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	16	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	16	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	16	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	16	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	16	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	16	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	16	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	16	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	16	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	16	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	16	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	16	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	17	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	17	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	17	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	17	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	17	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	17	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	17	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	17	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	17	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	17	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	17	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	17	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	17	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	17	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	17	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	17	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	17	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	17	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	18	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	18	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	18	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	18	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	18	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	18	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	18	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	18	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	18	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	18	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	18	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	18	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	18	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	18	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	18	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	18	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	18	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	18	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	19	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	19	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	19	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	19	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	19	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	19	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	19	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	19	0.2
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	19	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	19	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	19	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	19	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	19	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	19	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	19	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	19	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	19	0.2
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	19	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	1	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	4	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	4	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	6	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	10	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	16	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	21	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	21	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	21	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	21	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	21	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	21	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	21	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	21	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	21	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	21	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	21	0.2
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	21	0.2
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	14	0.2
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	14	0.2
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	14	0.2
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	14	0.2
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	14	0.2
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	14	0.2
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	14	0.2
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	14	0.2
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	14	0.2
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	14	0.2
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	14	0.2
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	14	0.2
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	14	0.2
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	14	0.2
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	14	0.2
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	14	0.2
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	14	0.2
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	14	0.2
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	5	0.2
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	5	0.2
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	11	0.2
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	11	0.2
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	17	0.2
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	17	0.2
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	14	0.2
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	2	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	1	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	1	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	1	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	1	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	2	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	2	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	2	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	2	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	4	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	4	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	4	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	4	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	5	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	5	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	5	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	5	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	6	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	6	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	6	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	6	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	7	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	7	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	7	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	7	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	8	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	8	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	8	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	8	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	9	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	9	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	9	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	9	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	10	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	10	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	10	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	10	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	11	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	11	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	11	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	11	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	12	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	12	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	12	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	12	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	13	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	13	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	13	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	13	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	14	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	14	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	14	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	14	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	15	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	15	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	15	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	15	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	17	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	17	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	17	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	17	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	18	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	18	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	18	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	18	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	20	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	20	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	20	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	20	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	21	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	21	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	21	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	21	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	23	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	23	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	23	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	23	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	24	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	24	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	24	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	24	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	25	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	25	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	25	0.2
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	25	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	3	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	3	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	3	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	7	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	7	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	7	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	8	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	8	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	8	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	17	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	17	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	17	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	23	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	23	0.2
(1,2680)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	23	0.2
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	15	0.2
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	3	0.2
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	12	0.2
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	18	0.2
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	18	0.2
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	18	0.2
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	14	0.2
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	8	0.2
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	16	0.2
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	10	0.2
(1,2618)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HA	24	0.2
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	1	0.2
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	1	0.2
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	1	0.2
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	12	0.2
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	12	0.2
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	12	0.2
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	23	0.2
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	23	0.2
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	23	0.2
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	6	0.2
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	25	0.2
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	24	0.2
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	13	0.2
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	19	0.2
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	6	0.2
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	12	0.2
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	18	0.2
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	2	0.2
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	6	0.2
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	16	0.2
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	4	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	15	0.2
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	1	0.2
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	11	0.2
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	7	0.2
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	7	0.2
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	7	0.2
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	12	0.2
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	12	0.2
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	12	0.2
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	4	0.2
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	4	0.2
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	4	0.2
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	12	0.2
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	12	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	2	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	2	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	2	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	3	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	3	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	3	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	5	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	5	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	5	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	6	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	6	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	6	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	9	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	9	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	9	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	14	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	14	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	14	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	16	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	16	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	16	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	17	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	17	0.2
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	17	0.2
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	23	0.2
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	23	0.2
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	23	0.2
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	7	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	7	0.2
(1,1812)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:131:CYS:H	8	0.2
(1,1812)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:131:CYS:H	17	0.2
(1,1812)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:131:CYS:H	18	0.2
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	2	0.2
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	13	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	1	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	1	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	1	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	4	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	4	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	4	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	5	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	5	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	5	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	6	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	6	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	6	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	8	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	8	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	8	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	11	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	11	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	11	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	12	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	12	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	12	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	14	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	14	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	14	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	15	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	15	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	15	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	18	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	18	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	18	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	20	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	20	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	20	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	22	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	22	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	22	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:85:VAL:H	25	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:85:VAL:H	25	0.2
(1,1801)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:85:VAL:H	25	0.2
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	19	0.2
(1,1748)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:108:ILE:HG12	23	0.2
(1,1748)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:108:ILE:HG13	23	0.2
(1,1701)	1:A:61:LEU:HA	1:A:60:LYS:HD2	16	0.2
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	8	0.2
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	11	0.2
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	19	0.2
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	23	0.2
(1,1677)	1:A:138:SER:HB2	1:A:138:SER:H	17	0.2
(1,1674)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:ALA:H	20	0.2
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	24	0.2
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	23	0.2
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	4	0.2
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	1	0.2
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	1	0.2
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	1	0.2
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	16	0.2
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	16	0.2
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	16	0.2
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	17	0.2
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	24	0.2
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	11	0.2
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	11	0.2
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	11	0.2
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	14	0.2
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	14	0.2
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	14	0.2
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	13	0.2
(1,1467)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:122:LYS:HG3	1	0.2
(1,1428)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HG2	18	0.2
(1,1422)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:H	8	0.2
(1,1418)	1:A:118:SER:HB3	1:A:117:ARG:H	2	0.2
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	5	0.2
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	6	0.2
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	9	0.2
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	19	0.2
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	20	0.2
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	22	0.2
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	20	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	21	0.2
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD2	8	0.2
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD3	8	0.2
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	3	0.2
(1,1216)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	14	0.2
(1,1216)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	19	0.2
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	10	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	9	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	9	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	9	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	10	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	10	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	10	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	12	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	12	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	12	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	16	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	16	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	16	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD12	24	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD11	24	0.2
(1,1170)	1:A:100:LEU:HA	1:A:100:LEU:HD13	24	0.2
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	3	0.2
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	8	0.2
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	15	0.2
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	19	0.2
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	19	0.2
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	19	0.2
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	4	0.2
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	1	0.2
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	21	0.2
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	5	0.2
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	22	0.2
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	23	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	2	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	2	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	2	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	13	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	13	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	13	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	16	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	16	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	16	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	20	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	20	0.2
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	20	0.2
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	3	0.2
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	3	0.2
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	22	0.2
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	22	0.2
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	11	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	1	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	1	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	1	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	14	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	14	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	14	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	18	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	18	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	18	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	23	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	23	0.19
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	23	0.19
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD1	13	0.19
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD2	13	0.19
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD1	13	0.19
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD2	13	0.19
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD1	13	0.19
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD2	13	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	1	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	1	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	1	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	8	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	8	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	8	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	15	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	15	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	15	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	22	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	22	0.19
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	22	0.19
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	2	0.19
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	11	0.19
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	13	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	22	0.19
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	5	0.19
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	9	0.19
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	9	0.19
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	9	0.19
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	11	0.19
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	11	0.19
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	11	0.19
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	5	0.19
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	5	0.19
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	5	0.19
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	7	0.19
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	14	0.19
(1,724)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:65:LYS:HG2	14	0.19
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	3	0.19
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	5	0.19
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	7	0.19
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	8	0.19
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	11	0.19
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	20	0.19
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	22	0.19
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	23	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	11	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	11	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	11	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	11	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	11	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	11	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	11	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	11	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	11	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	19	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	19	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	19	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	19	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	19	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	19	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	19	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	19	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	19	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	21	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	21	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	21	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	21	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	21	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	21	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	21	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	21	0.19
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	21	0.19
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	5	0.19
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	16	0.19
(1,661)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	12	0.19
(1,641)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:63:ASN:H	2	0.19
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	3	0.19
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	3	0.19
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	3	0.19
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	3	0.19
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	3	0.19
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	3	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	6	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	6	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	6	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	6	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	6	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	6	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	6	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	6	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	6	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	8	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	8	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	8	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	8	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	8	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	8	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	8	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	8	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	8	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	12	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	12	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	12	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	12	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	12	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	12	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	12	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	12	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	12	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	16	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	16	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	16	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	16	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	16	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	16	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	16	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	16	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	16	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	21	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	21	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	21	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	21	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	21	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	21	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	21	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	21	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	21	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	23	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	23	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	23	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	23	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	23	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	23	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	23	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	23	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	23	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	25	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	25	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	25	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	25	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	25	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	25	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	25	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	25	0.19
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	25	0.19
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	3	0.19
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD2	3	0.19
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	10	0.19
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	20	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	3	0.19
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	9	0.19
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	23	0.19
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	4	0.19
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	15	0.19
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	16	0.19
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	24	0.19
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	2	0.19
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	4	0.19
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	7	0.19
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	14	0.19
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	15	0.19
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	18	0.19
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	21	0.19
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	23	0.19
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	13	0.19
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	25	0.19
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB2	1:A:70:PHE:HE1	18	0.19
(1,3578)	1:A:70:PHE:HB3	1:A:70:PHE:HE1	18	0.19
(1,3578)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:74:CYS:HB2	18	0.19
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	17	0.19
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	17	0.19
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	23	0.19
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	23	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	1	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	1	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	1	0.19
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	1	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	14	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	14	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	14	0.19
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	14	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	15	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	15	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	15	0.19
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	15	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	19	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	19	0.19
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	19	0.19
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	19	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	4	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	4	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	4	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	4	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	4	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	4	0.19
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	4	0.19
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	4	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	24	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	24	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	24	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	24	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	24	0.19
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	24	0.19
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	24	0.19
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	24	0.19
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	24	0.19
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	15	0.19
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	15	0.19
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	15	0.19
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	22	0.19
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	22	0.19
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	22	0.19
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	17	0.19
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	17	0.19
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	23	0.19
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	23	0.19
(1,3201)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	9	0.19
(1,3201)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	9	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	1	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	1	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	1	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	1	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	13	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	13	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	13	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	13	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	15	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	15	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	15	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	15	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	16	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	16	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	16	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	16	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	21	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	21	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	21	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	21	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	23	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	23	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	23	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	23	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	25	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	25	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	25	0.19
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	25	0.19
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	1	0.19
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	1	0.19
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	3	0.19
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	3	0.19
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	8	0.19
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	8	0.19
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	8	0.19
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	8	0.19
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	8	0.19
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	8	0.19
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	8	0.19
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	8	0.19
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	8	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	1	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	1	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	1	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	1	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	1	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	1	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	1	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	1	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	1	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	2	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	2	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	2	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	2	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	2	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	2	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	2	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	2	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	2	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	17	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	17	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	17	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	17	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	17	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	17	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	17	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	17	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	17	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	18	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	18	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	18	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	18	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	18	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	18	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	18	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	18	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	18	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	21	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	21	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	21	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	21	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	21	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	21	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	21	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	21	0.19
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	21	0.19
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:100:LEU:H	10	0.19
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:100:LEU:H	10	0.19
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:100:LEU:H	10	0.19
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:133:VAL:H	10	0.19
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:133:VAL:H	10	0.19
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:133:VAL:H	10	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	1	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	1	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	1	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	1	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	1	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	1	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	4	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	4	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	4	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	4	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	4	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	4	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	8	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	8	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	8	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	8	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	8	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	8	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	11	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	11	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	11	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	11	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	11	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	11	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	16	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	16	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	16	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	16	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	16	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	16	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	18	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	18	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	18	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	18	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	18	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	18	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	21	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	21	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	21	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	21	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	21	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	21	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	23	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	23	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	23	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	23	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	23	0.19
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	23	0.19
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	16	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	16	0.19
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	16	0.19
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	16	0.19
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	16	0.19
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	16	0.19
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	16	0.19
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	16	0.19
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	16	0.19
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB2	2	0.19
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB3	2	0.19
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB2	2	0.19
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB3	2	0.19
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:131:CYS:HB3	2	0.19
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB2	15	0.19
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:70:PHE:HB3	15	0.19
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB2	15	0.19
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:128:ASN:HB3	15	0.19
(1,3078)	1:A:127:ILE:HA	1:A:131:CYS:HB3	15	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	5	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	24	0.19
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	24	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HZ	24	0.19
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HZ	24	0.19
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HZ	24	0.19
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE1	24	0.19
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE2	24	0.19
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE1	24	0.19
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE2	24	0.19
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE1	24	0.19
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE2	24	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	1	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	11	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	12	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	12	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	12	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	12	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	12	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	12	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	12	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	12	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	12	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	12	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	12	0.19
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	12	0.19
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:117:ARG:HG3	23	0.19
(1,3051)	1:A:120:PRO:HD3	1:A:119:ARG:HG3	23	0.19
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	5	0.19
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	5	0.19
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	5	0.19
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	13	0.19
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	13	0.19
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	13	0.19
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	19	0.19
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	19	0.19
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	19	0.19
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	10	0.19
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	10	0.19
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	7	0.19
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	7	0.19
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	14	0.19
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	14	0.19
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	16	0.19
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	16	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	2	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	2	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	2	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	2	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	2	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	2	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	2	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	2	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	2	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	6	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	6	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	6	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	6	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	6	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	6	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	6	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	6	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	6	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	9	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	9	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	9	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	9	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	9	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	9	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	9	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	9	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	9	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	25	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	25	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	25	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	25	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	25	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	25	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	25	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	25	0.19
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	25	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	19	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	19	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	19	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	19	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	19	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	19	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	19	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	19	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	19	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	24	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	24	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	24	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	24	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	24	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	24	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	24	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	24	0.19
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	24	0.19
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:91:ARG:HA	7	0.19
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:138:SER:HB3	7	0.19
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	11	0.19
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	11	0.19
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	11	0.19
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	24	0.19
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	24	0.19
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	24	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	8	0.19
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	8	0.19
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	18	0.19
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	18	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	3	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	3	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	3	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	3	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	3	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	3	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	3	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	3	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	3	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	9	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	9	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	9	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	9	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	9	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	9	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	9	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	9	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	9	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	18	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	18	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	18	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	18	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	18	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	18	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	18	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	18	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	18	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	20	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	20	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	20	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	20	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	20	0.19
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	20	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	20	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	20	0.19
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	20	0.19
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:88:LEU:HB2	15	0.19
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:127:ILE:HG12	15	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2910)	1:A:84:VAL:HA	1:A:74:CYS:HB3	15	0.19
(1,2910)	1:A:83:GLU:HB3	1:A:84:VAL:HA	15	0.19
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	20	0.19
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	20	0.19
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	20	0.19
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	20	0.19
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	20	0.19
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	20	0.19
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG2	10	0.19
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG3	10	0.19
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:83:GLU:HB3	10	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	4	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	4	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	4	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	4	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	4	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	4	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	7	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	7	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	7	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	7	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	7	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	7	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	11	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	11	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	11	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	11	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	11	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	11	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	16	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	16	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	16	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	16	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	16	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	16	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	17	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	17	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	17	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	17	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	17	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	17	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	25	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	25	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	25	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	25	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	25	0.19
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	25	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	9	0.19
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	9	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:62:GLU:HB2	5	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:62:GLU:HB2	5	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:62:GLU:HB2	5	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:69:GLU:HG3	5	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:69:GLU:HG3	5	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:69:GLU:HG3	5	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:62:GLU:HB2	9	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:62:GLU:HB2	9	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:62:GLU:HB2	9	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:69:GLU:HG3	9	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:69:GLU:HG3	9	0.19
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:69:GLU:HG3	9	0.19
(1,2859)	1:A:65:LYS:HE2	1:A:69:GLU:HB2	15	0.19
(1,2859)	1:A:65:LYS:HE3	1:A:69:GLU:HB2	15	0.19
(1,2859)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:72:GLU:HG2	15	0.19
(1,2859)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:72:GLU:HG3	15	0.19
(1,2859)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:85:VAL:HB	15	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	5	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	5	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	5	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	5	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	5	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	5	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	24	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	24	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	24	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	24	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	24	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	24	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	25	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	25	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	25	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	25	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	25	0.19
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	25	0.19
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	12	0.19
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	12	0.19
(1,2824)	1:A:117:ARG:HA	1:A:117:ARG:HG3	3	0.19
(1,2824)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	3	0.19
(1,2824)	1:A:117:ARG:HA	1:A:117:ARG:HG3	15	0.19
(1,2824)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	15	0.19
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE2	1:A:66:LEU:HG	6	0.19
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE3	1:A:66:LEU:HG	6	0.19
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB2	6	0.19
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB3	6	0.19
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HB	6	0.19
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HB	6	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	5	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	5	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	5	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	5	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	5	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	5	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	5	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	5	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	5	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	5	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	5	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	5	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	5	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	5	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	5	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	5	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	5	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	5	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG22	6	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG21	6	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HG23	6	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG22	6	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG21	6	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HG23	6	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG22	6	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG21	6	0.19
(1,2753)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HG23	6	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD12	6	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD11	6	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HD13	6	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD12	6	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD11	6	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HD13	6	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD12	6	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD11	6	0.19
(1,2753)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HD13	6	0.19
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:58:CYS:HB2	5	0.19
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:58:CYS:HB3	5	0.19
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:58:CYS:HB2	5	0.19
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:58:CYS:HB3	5	0.19
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:58:CYS:HB2	5	0.19
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:58:CYS:HB3	5	0.19
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:62:GLU:HB2	5	0.19
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:62:GLU:HB2	5	0.19
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:62:GLU:HB2	5	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	3	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	14	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	14	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	14	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	14	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	14	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	14	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	14	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	14	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	14	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	14	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	14	0.19
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	14	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	9	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	9	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	9	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	9	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	9	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	9	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	9	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	9	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	9	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	9	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	9	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	9	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	9	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	9	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	9	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	9	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	9	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	9	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	11	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	11	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	11	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	11	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	11	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	11	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	11	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	11	0.19
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	11	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	11	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	11	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	11	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	11	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	11	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	11	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	11	0.19
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	11	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	11	0.19
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	21	0.19
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	21	0.19
(1,2694)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	8	0.19
(1,2694)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:57:LYS:HB3	8	0.19
(1,2693)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	13	0.19
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	2	0.19
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	22	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	3	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	3	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	3	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	3	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	16	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	16	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	16	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	16	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	19	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	19	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	19	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	19	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE1	22	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:59:TYR:HD2	22	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:59:TYR:HE2	22	0.19
(1,2682)	1:A:59:TYR:HE2	1:A:59:TYR:HD2	22	0.19
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	17	0.19
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	22	0.19
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	8	0.19
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	15	0.19
(1,2672)	1:A:67:PHE:HE1	1:A:89:TYR:HA	17	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	1	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	2	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	3	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	5	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	7	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	8	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	9	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	10	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	11	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	12	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	13	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	14	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	15	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	16	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	17	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	18	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	19	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	20	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	21	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	22	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	23	0.19
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	24	0.19
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	8	0.19
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	11	0.19
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	22	0.19
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	5	0.19
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	9	0.19
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	13	0.19
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	20	0.19
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:96:HIS:HD2	9	0.19
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:96:HIS:HD2	9	0.19
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:96:HIS:HD2	9	0.19
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	23	0.19
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	14	0.19
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	14	0.19
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	14	0.19
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	19	0.19
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	19	0.19
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	19	0.19
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	22	0.19
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	22	0.19
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	22	0.19
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	23	0.19
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	25	0.19
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	1	0.19
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	9	0.19
(1,2422)	1:A:125:VAL:H	1:A:126:TYR:HD1	12	0.19
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	13	0.19
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	1	0.19
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	21	0.19
(1,2169)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	9	0.19
(1,2169)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	25	0.19
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	1	0.19
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	11	0.19
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	16	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	13	0.19
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	17	0.19
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	17	0.19
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	21	0.19
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	2	0.19
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	12	0.19
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	22	0.19
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	24	0.19
(1,1882)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG2	20	0.19
(1,1882)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG3	20	0.19
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	13	0.19
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	13	0.19
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	13	0.19
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	23	0.19
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	23	0.19
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	23	0.19
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	24	0.19
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	24	0.19
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	24	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	8	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	8	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	8	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	13	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	13	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	13	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	19	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	19	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	19	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	25	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	25	0.19
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	25	0.19
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	9	0.19
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	9	0.19
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	9	0.19
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	19	0.19
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	19	0.19
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	19	0.19
(1,1812)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:131:CYS:H	22	0.19
(1,1768)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG2	25	0.19
(1,1742)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HD1	6	0.19
(1,1742)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HD2	6	0.19
(1,1742)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HD1	9	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1742)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HD2	9	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	2	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	2	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	2	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	7	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	7	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	7	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	13	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	13	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	13	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	15	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	15	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	15	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	17	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	17	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	17	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	21	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	21	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	21	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	23	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	23	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	23	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	24	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	24	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	24	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	25	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	25	0.19
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	25	0.19
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	9	0.19
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	9	0.19
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	9	0.19
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	9	0.19
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	9	0.19
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	9	0.19
(1,1701)	1:A:61:LEU:HA	1:A:60:LYS:HD2	9	0.19
(1,1698)	1:A:65:LYS:HG3	1:A:69:GLU:HG2	21	0.19
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	2	0.19
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	2	0.19
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	2	0.19
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	2	0.19
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	2	0.19
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	2	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	2	0.19
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	2	0.19
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	2	0.19
(1,1681)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HD2	24	0.19
(1,1681)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HD3	24	0.19
(1,1680)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	15	0.19
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	16	0.19
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	25	0.19
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	5	0.19
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	15	0.19
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	23	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	4	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	4	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	4	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	7	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	7	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	7	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	14	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	14	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	14	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	19	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	19	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	19	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	21	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	21	0.19
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	21	0.19
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	9	0.19
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	11	0.19
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	12	0.19
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HD2	18	0.19
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HD3	18	0.19
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HD2	18	0.19
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HD3	18	0.19
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HD2	18	0.19
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HD3	18	0.19
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	4	0.19
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	4	0.19
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	4	0.19
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	8	0.19
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	8	0.19
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	8	0.19
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	17	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	17	0.19
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	17	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	1	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	1	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	1	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	1	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	1	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	1	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	3	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	3	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	3	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	3	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	3	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	3	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	5	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	5	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	5	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	5	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	5	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	5	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	6	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	6	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	6	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	6	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	6	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	6	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	13	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	13	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	13	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	13	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	13	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	13	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	16	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	16	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	16	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	16	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	16	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	16	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	20	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	20	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	20	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	20	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	20	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	20	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	21	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	21	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	21	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	21	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	21	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	21	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	23	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	23	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	23	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	23	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	23	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	23	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	24	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	24	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	24	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	24	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	24	0.19
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	24	0.19
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	10	0.19
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	24	0.19
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	13	0.19
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	13	0.19
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	10	0.19
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	14	0.19
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	24	0.19
(1,1469)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	1	0.19
(1,1469)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:119:ARG:HB3	1	0.19
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	25	0.19
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	25	0.19
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	4	0.19
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	11	0.19
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	12	0.19
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	14	0.19
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	16	0.19
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	21	0.19
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	24	0.19
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	25	0.19
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	15	0.19
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	22	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	5	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	5	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	5	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	9	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	9	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	9	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	10	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	10	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	10	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	17	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	17	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	17	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	25	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	25	0.19
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	25	0.19
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	16	0.19
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	16	0.19
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	16	0.19
(1,123)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:129:GLU:HG2	24	0.19
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	7	0.19
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	23	0.19
(1,1208)	1:A:102:SER:HB2	1:A:102:SER:HA	2	0.19
(1,1208)	1:A:102:SER:HB2	1:A:102:SER:HA	16	0.19
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HG3	13	0.19
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HG3	13	0.19
(1,1205)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HG3	13	0.19
(1,119)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:69:GLU:HG2	8	0.19
(1,119)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:69:GLU:HG2	17	0.19
(1,119)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:69:GLU:HG2	21	0.19
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	1	0.19
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	9	0.19
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:92:GLN:HB3	22	0.19
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:92:GLN:HB3	22	0.19
(1,1095)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:92:GLN:HB3	22	0.19
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	17	0.19
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	6	0.19
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	6	0.19
(1,1030)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HB2	25	0.19
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	7	0.19
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	7	0.19
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	7	0.19
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	21	0.19
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	21	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	21	0.19
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	23	0.19
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	23	0.19
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	23	0.19
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	7	0.19
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	7	0.19
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	24	0.19
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	24	0.19
(1,976)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HD1	7	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	1	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	2	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	3	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	5	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	6	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	7	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	12	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	13	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	14	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	15	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	19	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	20	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	21	0.18
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	25	0.18
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	10	0.18
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	10	0.18
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	10	0.18
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	12	0.18
(1,856)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:78:THR:H	10	0.18
(1,856)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:78:THR:H	10	0.18
(1,856)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:78:THR:H	10	0.18
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	2	0.18
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	2	0.18
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	2	0.18
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB2	18	0.18
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB1	18	0.18
(1,85)	1:A:112:VAL:HG12	1:A:116:ALA:HB3	18	0.18
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB2	18	0.18
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB1	18	0.18
(1,85)	1:A:112:VAL:HG11	1:A:116:ALA:HB3	18	0.18
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB2	18	0.18
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB1	18	0.18
(1,85)	1:A:112:VAL:HG13	1:A:116:ALA:HB3	18	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	7	0.18
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	14	0.18
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	18	0.18
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	19	0.18
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	20	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	6	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	6	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	6	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	12	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	12	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	12	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	13	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	13	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	13	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	16	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	16	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	16	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	17	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	17	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	17	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	24	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	24	0.18
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	24	0.18
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	3	0.18
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	3	0.18
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	3	0.18
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	23	0.18
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	23	0.18
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	23	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	6	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	6	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	6	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	6	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	6	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	6	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	6	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	6	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	6	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	9	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	9	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	9	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	9	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	9	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	9	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	9	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	9	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	9	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	14	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	14	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	14	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	14	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	14	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	14	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	14	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	14	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	14	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	22	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	22	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	22	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	22	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	22	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	22	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	22	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	22	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	22	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	23	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	23	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	23	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	23	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	23	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	23	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	23	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	23	0.18
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	23	0.18
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	7	0.18
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	8	0.18
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	17	0.18
(1,658)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:65:LYS:H	15	0.18
(1,658)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:65:LYS:H	16	0.18
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	8	0.18
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	8	0.18
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	8	0.18
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	8	0.18
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	8	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	5	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	5	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	5	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	5	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	5	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	5	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	5	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	5	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	5	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	15	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	15	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	15	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	15	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	15	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	15	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	15	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	15	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	15	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	17	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	17	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	17	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	17	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	17	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	17	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	17	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	17	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	17	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	18	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	18	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	18	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	18	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	18	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	18	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	18	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	18	0.18
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	18	0.18
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	8	0.18
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	10	0.18
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	12	0.18
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	19	0.18
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,579)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	19	0.18
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	9	0.18
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD2	9	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	4	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	4	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	4	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	4	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	4	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	4	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	4	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	4	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	4	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	5	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	5	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	5	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	5	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	5	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	5	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	5	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	5	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	5	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	22	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	22	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	22	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	22	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	22	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	22	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	22	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	22	0.18
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	22	0.18
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	23	0.18
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD2	23	0.18
(1,544)	1:A:55:GLY:HA2	1:A:56:LYS:HB3	19	0.18
(1,544)	1:A:55:GLY:HA2	1:A:56:LYS:HB3	22	0.18
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	4	0.18
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	13	0.18
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	23	0.18
(1,502)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HG2	25	0.18
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	4	0.18
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	10	0.18
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	17	0.18
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	17	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	17	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	2	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	2	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	4	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	4	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	5	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	5	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	6	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	6	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	8	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	8	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	9	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	9	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	10	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	10	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	12	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	12	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	14	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	14	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	15	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	15	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	16	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	16	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	17	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	17	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	20	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	20	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	23	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	23	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	24	0.18
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	24	0.18
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	6	0.18
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	15	0.18
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	25	0.18
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	11	0.18
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	23	0.18
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	8	0.18
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	18	0.18
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	13	0.18
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	13	0.18
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	13	0.18
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	14	0.18
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	14	0.18
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	15	0.18
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	15	0.18
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	22	0.18
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	22	0.18
(1,3529)	1:A:136:ALA:H	1:A:91:ARG:HD3	16	0.18
(1,3529)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HE2	16	0.18
(1,3529)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HE3	16	0.18
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	1	0.18
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	1	0.18
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	1	0.18
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	6	0.18
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	6	0.18
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	6	0.18
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	25	0.18
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	25	0.18
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	25	0.18
(1,3412)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:104:GLU:H	15	0.18
(1,3412)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	15	0.18
(1,3412)	1:A:61:LEU:H	1:A:64:GLU:HB2	15	0.18
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	19	0.18
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	19	0.18
(1,3201)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	25	0.18
(1,3201)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	25	0.18
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	17	0.18
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	17	0.18
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	17	0.18
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	17	0.18
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	4	0.18
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	4	0.18
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	4	0.18
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	4	0.18
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	22	0.18
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG3	1:A:117:ARG:H	22	0.18
(1,317)	1:A:111:ARG:HD2	1:A:111:ARG:HB2	14	0.18
(1,317)	1:A:111:ARG:HD2	1:A:111:ARG:HB3	14	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	1	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	1	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	1	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	1	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	1	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	1	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	1	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	1	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	1	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	9	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	9	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	9	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	9	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	9	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	9	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	9	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	9	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	9	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	17	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	17	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	17	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	17	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	17	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	17	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	17	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	17	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	17	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	22	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	22	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	22	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	22	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	22	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	22	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	22	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	22	0.18
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	22	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	11	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	11	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	11	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	11	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	11	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	11	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	11	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	11	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	11	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	19	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	19	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	19	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	19	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	19	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	19	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	19	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	19	0.18
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	19	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	17	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	17	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	17	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	17	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	17	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	17	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:88:LEU:HA	20	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:88:LEU:HA	20	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:88:LEU:HA	20	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:130:LEU:HA	20	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:130:LEU:HA	20	0.18
(1,3104)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:130:LEU:HA	20	0.18
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	1	0.18
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	1	0.18
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	1	0.18
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	1	0.18
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	1	0.18
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	1	0.18
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	12	0.18
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	12	0.18
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	12	0.18
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	12	0.18
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	12	0.18
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	12	0.18
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	21	0.18
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	21	0.18
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	21	0.18
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	21	0.18
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	21	0.18
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	21	0.18
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB2	8	0.18
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB3	8	0.18
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB2	8	0.18
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB3	8	0.18
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB2	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB3	8	0.18
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:131:CYS:HB3	8	0.18
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:131:CYS:HB3	8	0.18
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:131:CYS:HB3	8	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	1	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	1	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	1	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	1	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	1	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	1	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	1	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	1	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	1	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	3	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	3	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	3	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	3	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	3	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	3	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	3	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	3	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	3	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	11	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	11	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	11	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	11	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	11	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	11	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	11	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	11	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	11	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	23	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	23	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	23	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	23	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	23	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	23	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	23	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	23	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	23	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	24	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	24	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	24	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	24	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	24	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	24	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	24	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	24	0.18
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	24	0.18
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	4	0.18
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	4	0.18
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	4	0.18
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	4	0.18
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	4	0.18
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	4	0.18
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	4	0.18
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	4	0.18
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	4	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	10	0.18
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	10	0.18
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	1	0.18
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	1	0.18
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	1	0.18
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	1	0.18
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	1	0.18
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	1	0.18
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HZ	23	0.18
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HZ	23	0.18
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HZ	23	0.18
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE1	23	0.18
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE2	23	0.18
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE1	23	0.18
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE2	23	0.18
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE1	23	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE2	23	0.18
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:116:ALA:HA	18	0.18
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:117:ARG:HA	18	0.18
(1,3048)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:123:LEU:HA	18	0.18
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	22	0.18
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	22	0.18
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	8	0.18
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	8	0.18
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	13	0.18
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	13	0.18
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	13	0.18
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	13	0.18
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	13	0.18
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	13	0.18
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	13	0.18
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	13	0.18
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	13	0.18
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	17	0.18
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	17	0.18
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	17	0.18
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	17	0.18
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	17	0.18
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	17	0.18
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	17	0.18
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	17	0.18
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	17	0.18
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	6	0.18
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	6	0.18
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	6	0.18
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	6	0.18
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	15	0.18
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	15	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	1	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	1	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	1	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	1	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	1	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	1	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	1	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	1	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	1	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	4	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	4	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	4	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	4	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	4	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	4	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	4	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	4	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	4	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	12	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	12	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	12	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	12	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	12	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	12	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	12	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	12	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	12	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	24	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	24	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	24	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	24	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	24	0.18
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	24	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	24	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	24	0.18
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	24	0.18
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	16	0.18
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	16	0.18
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	16	0.18
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	16	0.18
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	16	0.18
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	16	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	2	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	2	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	2	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	2	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	2	0.18
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	2	0.18
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG2	13	0.18
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG3	13	0.18
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:83:GLU:HB3	13	0.18
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG2	22	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG3	22	0.18
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:83:GLU:HB3	22	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	3	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	3	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	3	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	3	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	3	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	3	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	8	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	8	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	8	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	8	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	8	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	8	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	14	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	14	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	14	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	14	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	14	0.18
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	14	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	11	0.18
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	11	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	1	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	1	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	1	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	1	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	1	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	1	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	11	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	11	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	11	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	11	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	11	0.18
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	11	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	9	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	9	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	9	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	9	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	9	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	9	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	13	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	13	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	13	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	13	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	13	0.18
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	13	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:62:GLU:HB2	19	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:62:GLU:HB2	19	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:62:GLU:HB2	19	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:69:GLU:HG3	19	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:69:GLU:HG3	19	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:69:GLU:HG3	19	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:62:GLU:HB2	24	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:62:GLU:HB2	24	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:62:GLU:HB2	24	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:69:GLU:HG3	24	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:69:GLU:HG3	24	0.18
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:69:GLU:HG3	24	0.18
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	7	0.18
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	7	0.18
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	7	0.18
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	7	0.18
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	7	0.18
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	7	0.18
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	17	0.18
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	17	0.18
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	8	0.18
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	8	0.18
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	8	0.18
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	8	0.18
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	8	0.18
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	8	0.18
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE2	1:A:66:LEU:HG	9	0.18
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE3	1:A:66:LEU:HG	9	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB2	9	0.18
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB3	9	0.18
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HB	9	0.18
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HB	9	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	13	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	13	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	13	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	13	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	13	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	13	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	13	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	13	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	13	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	20	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	20	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	20	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	20	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	20	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	20	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	20	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	20	0.18
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	20	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	15	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	15	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	15	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	15	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	15	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	15	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	19	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	19	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	19	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	19	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	19	0.18
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	19	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	2	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	2	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	13	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	20	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	23	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	24	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	24	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	24	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	24	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	24	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	24	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	24	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	24	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	24	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	24	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	24	0.18
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	24	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	6	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	6	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	6	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	6	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	6	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	6	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	6	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	6	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	6	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	6	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	6	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	6	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	6	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	6	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	6	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	6	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	6	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	6	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	13	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	13	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	13	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	13	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	13	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	13	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	13	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	13	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	13	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	13	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	13	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	13	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	13	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	13	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	13	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	13	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	13	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	20	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	20	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	20	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	20	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	20	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	20	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	20	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	20	0.18
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	20	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	20	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	20	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	20	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	20	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	20	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	20	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	20	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	20	0.18
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	20	0.18
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	22	0.18
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	22	0.18
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	24	0.18
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	24	0.18
(1,2690)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB3	21	0.18
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	1	0.18
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	4	0.18
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	7	0.18
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	14	0.18
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	19	0.18
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	19	0.18
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	17	0.18
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	22	0.18
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	7	0.18
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	7	0.18
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	8	0.18
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	8	0.18
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	13	0.18
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	13	0.18
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	4	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	6	0.18
(1,2656)	1:A:70:PHE:HE1	1:A:70:PHE:HD1	25	0.18
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	12	0.18
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	19	0.18
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	2	0.18
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	4	0.18
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	14	0.18
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	19	0.18
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	22	0.18
(1,2584)	1:A:57:LYS:H	1:A:57:LYS:HE3	23	0.18
(1,2573)	1:A:115:ARG:HB3	1:A:116:ALA:H	5	0.18
(1,2463)	1:A:129:GLU:HB2	1:A:128:ASN:HD22	9	0.18
(1,2413)	1:A:124:TYR:H	1:A:124:TYR:HD1	17	0.18
(1,2288)	1:A:104:GLU:H	1:A:102:SER:HA	14	0.18
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	18	0.18
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	6	0.18
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	9	0.18
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	13	0.18
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	19	0.18
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	2	0.18
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	18	0.18
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	10	0.18
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	10	0.18
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	25	0.18
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	25	0.18
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	11	0.18
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	24	0.18
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	20	0.18
(1,1882)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG2	21	0.18
(1,1882)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG3	21	0.18
(1,1880)	1:A:143:LEU:HG	1:A:143:LEU:H	20	0.18
(1,188)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:HB2	1	0.18
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	15	0.18
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	15	0.18
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	15	0.18
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	20	0.18
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	20	0.18
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	20	0.18
(1,1877)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HD2	12	0.18
(1,1877)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HD3	12	0.18
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	24	0.18
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	24	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	1	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	1	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	1	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	4	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	4	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	4	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	7	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	7	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	7	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	10	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	10	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	10	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	11	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	11	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	11	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	12	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	12	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	12	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	18	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	18	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	18	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	20	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	20	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	20	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	21	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	21	0.18
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	21	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	2	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	2	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	2	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	6	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	6	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	6	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	10	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	10	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	10	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	17	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	17	0.18
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	17	0.18
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	1	0.18
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	1	0.18
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	1	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	10	0.18
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	10	0.18
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	10	0.18
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	11	0.18
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	11	0.18
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	11	0.18
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	15	0.18
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	15	0.18
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	19	0.18
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	19	0.18
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	12	0.18
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	12	0.18
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	12	0.18
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD22	5	0.18
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD21	5	0.18
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD23	5	0.18
(1,1827)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD22	23	0.18
(1,1827)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD21	23	0.18
(1,1827)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD23	23	0.18
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	1	0.18
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	3	0.18
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	22	0.18
(1,1773)	1:A:106:CYS:HB3	1:A:59:TYR:HB2	23	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	1	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	1	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	1	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	3	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	3	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	3	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	8	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	8	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	8	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	9	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	9	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	9	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	11	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	11	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	11	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	12	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	12	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	12	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	14	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	14	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	14	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	16	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	16	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	16	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	18	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	18	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	18	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	19	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	19	0.18
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	19	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	8	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	8	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	8	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	8	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	8	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	8	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	10	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	10	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	10	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	10	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	10	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	10	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	12	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	12	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	12	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	12	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	12	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	12	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	24	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	24	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	24	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	24	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	24	0.18
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	24	0.18
(1,1698)	1:A:65:LYS:HG3	1:A:69:GLU:HG2	4	0.18
(1,1698)	1:A:65:LYS:HG3	1:A:69:GLU:HG2	16	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	5	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	5	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	5	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	5	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	5	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	5	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	5	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	5	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	5	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	11	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	11	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	11	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	11	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	11	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	11	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	11	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	11	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	11	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	22	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	22	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	22	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	22	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	22	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	22	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	22	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	22	0.18
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	22	0.18
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	9	0.18
(1,1677)	1:A:138:SER:HB2	1:A:138:SER:H	21	0.18
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	11	0.18
(1,1651)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:HB2	13	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	2	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	2	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	2	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	2	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	2	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	2	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	4	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	4	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	4	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	4	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	4	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	4	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	7	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	7	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	7	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	7	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	7	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	7	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	8	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	8	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	8	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	8	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	8	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	8	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	9	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	9	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	9	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	9	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	9	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	9	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	10	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	10	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	10	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	10	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	10	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	10	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	11	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	11	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	11	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	11	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	11	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	11	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	12	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	12	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	12	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	12	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	12	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	12	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	14	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	14	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	14	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	14	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	14	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	14	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	15	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	15	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	15	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	15	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	15	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	15	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	17	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	17	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	17	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	17	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	17	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	17	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	18	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	18	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	18	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	18	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	18	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	18	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	19	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	19	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	19	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	19	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	19	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	19	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	22	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	22	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	22	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	22	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	22	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	22	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	25	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	25	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD11	25	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	25	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD12	1:A:143:LEU:HD13	25	0.18
(1,15)	1:A:143:LEU:HD11	1:A:143:LEU:HD13	25	0.18
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	14	0.18
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	14	0.18
(1,1418)	1:A:118:SER:HB3	1:A:117:ARG:H	18	0.18
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	2	0.18
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	15	0.18
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	17	0.18
(1,140)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:HB2	7	0.18
(1,1390)	1:A:115:ARG:HD2	1:A:126:TYR:HE1	9	0.18
(1,1390)	1:A:115:ARG:HD2	1:A:126:TYR:HE2	9	0.18
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	5	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	6	0.18
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	16	0.18
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	16	0.18
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	16	0.18
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	4	0.18
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	4	0.18
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	4	0.18
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	22	0.18
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	22	0.18
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	22	0.18
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	25	0.18
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	25	0.18
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	25	0.18
(1,1251)	1:A:106:CYS:HA	1:A:109:LEU:HB3	10	0.18
(1,1208)	1:A:102:SER:HB2	1:A:102:SER:HA	19	0.18
(1,1208)	1:A:102:SER:HB2	1:A:102:SER:HA	21	0.18
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	7	0.18
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE21	16	0.18
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE22	16	0.18
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE21	16	0.18
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE22	16	0.18
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE21	16	0.18
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE22	16	0.18
(1,1152)	1:A:98:LEU:HD22	1:A:96:HIS:HE1	16	0.18
(1,1152)	1:A:98:LEU:HD21	1:A:96:HIS:HE1	16	0.18
(1,1152)	1:A:98:LEU:HD23	1:A:96:HIS:HE1	16	0.18
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	5	0.18
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	10	0.18
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	19	0.18
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	23	0.18
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	1	0.18
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	2	0.18
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	10	0.18
(1,1104)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:HB2	25	0.18
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	19	0.18
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	20	0.18
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	14	0.18
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	14	0.18
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	14	0.18
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	8	0.18
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	8	0.18
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	18	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	18	0.18
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	23	0.18
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	23	0.18
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	4	0.17
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	12	0.17
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	8	0.17
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	15	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	4	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	8	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	9	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	10	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	11	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	16	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	17	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	18	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	22	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	23	0.17
(1,945)	1:A:86:PRO:HA	1:A:86:PRO:HG2	24	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	5	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	5	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	5	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	8	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	8	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	8	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	12	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	12	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	12	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	22	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	22	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	22	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	24	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	24	0.17
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	24	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD1	23	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD2	23	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD1	23	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD2	23	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD1	23	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD2	23	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD1	24	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD2	24	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD1	24	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD2	24	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD1	24	0.17
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD2	24	0.17
(1,862)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HB2	13	0.17
(1,862)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HB2	13	0.17
(1,862)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HB2	13	0.17
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	7	0.17
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	7	0.17
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	7	0.17
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	19	0.17
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	19	0.17
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	19	0.17
(1,853)	1:A:108:ILE:HG22	1:A:130:LEU:HG	25	0.17
(1,853)	1:A:108:ILE:HG21	1:A:130:LEU:HG	25	0.17
(1,853)	1:A:108:ILE:HG23	1:A:130:LEU:HG	25	0.17
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	1	0.17
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	6	0.17
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	9	0.17
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	12	0.17
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	16	0.17
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	17	0.17
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	21	0.17
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	23	0.17
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	10	0.17
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	23	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	1	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	1	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	1	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	2	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	2	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	2	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	5	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	5	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	5	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	18	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	18	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	18	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	20	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	20	0.17
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	20	0.17
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	10	0.17
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	10	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	10	0.17
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	6	0.17
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	4	0.17
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	9	0.17
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	18	0.17
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	19	0.17
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	21	0.17
(1,719)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HA	7	0.17
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	4	0.17
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	4	0.17
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	4	0.17
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	4	0.17
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	4	0.17
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	4	0.17
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	4	0.17
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	4	0.17
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	4	0.17
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	13	0.17
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	13	0.17
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	13	0.17
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	17	0.17
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	17	0.17
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	17	0.17
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD12	15	0.17
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD11	15	0.17
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD13	15	0.17
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD12	25	0.17
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD11	25	0.17
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD13	25	0.17
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	4	0.17
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	11	0.17
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	19	0.17
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	20	0.17
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	21	0.17
(1,641)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:63:ASN:H	11	0.17
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	25	0.17
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	16	0.17
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	16	0.17
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	16	0.17
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	16	0.17
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	16	0.17
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	16	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	1	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	1	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	1	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	1	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	1	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	1	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	1	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	1	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	1	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	19	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	19	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	19	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	19	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	19	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	19	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	19	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	19	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	19	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	20	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	20	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	20	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	20	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	20	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	20	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	20	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	20	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	20	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	22	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	22	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	22	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	22	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	22	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	22	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	22	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	22	0.17
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	22	0.17
(1,610)	1:A:60:LYS:HB2	1:A:60:LYS:H	23	0.17
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	3	0.17
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	6	0.17
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	21	0.17
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	24	0.17
(1,592)	1:A:59:TYR:HB2	1:A:63:ASN:H	17	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,587)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:63:ASN:HD21	6	0.17
(1,579)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	18	0.17
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	23	0.17
(1,565)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:57:LYS:HA	11	0.17
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	23	0.17
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD2	23	0.17
(1,555)	1:A:57:LYS:HE3	1:A:59:TYR:HE1	10	0.17
(1,555)	1:A:57:LYS:HE3	1:A:59:TYR:HE2	10	0.17
(1,550)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	16	0.17
(1,550)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD2	16	0.17
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	2	0.17
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	19	0.17
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	23	0.17
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	18	0.17
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	18	0.17
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	18	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	1	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	1	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	7	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	7	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	11	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	11	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	13	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	13	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	18	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	18	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	21	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	21	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	22	0.17
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	22	0.17
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	8	0.17
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	17	0.17
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	24	0.17
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	5	0.17
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	8	0.17
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	6	0.17
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	10	0.17
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	16	0.17
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	24	0.17
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	20	0.17
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	20	0.17
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	20	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	20	0.17
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	8	0.17
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	10	0.17
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	17	0.17
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	18	0.17
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	19	0.17
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	23	0.17
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	10	0.17
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	10	0.17
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	10	0.17
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	13	0.17
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	13	0.17
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	13	0.17
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	16	0.17
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	16	0.17
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	16	0.17
(1,3412)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:104:GLU:H	5	0.17
(1,3412)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	5	0.17
(1,3412)	1:A:61:LEU:H	1:A:64:GLU:HB2	5	0.17
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	21	0.17
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	21	0.17
(1,3213)	1:A:130:LEU:HG	1:A:130:LEU:H	8	0.17
(1,3213)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	8	0.17
(1,3213)	1:A:130:LEU:HG	1:A:130:LEU:H	18	0.17
(1,3213)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	18	0.17
(1,3213)	1:A:130:LEU:HG	1:A:130:LEU:H	22	0.17
(1,3213)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	22	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	2	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	2	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	2	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	2	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	6	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	6	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	6	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	6	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	10	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	10	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	10	0.17
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	10	0.17
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	8	0.17
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	8	0.17
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	19	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	19	0.17
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	22	0.17
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	22	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	14	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	14	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	14	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	14	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	14	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	14	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	14	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	14	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	14	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	21	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	21	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	21	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	21	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	21	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	21	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	21	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	21	0.17
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	21	0.17
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	20	0.17
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	20	0.17
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	20	0.17
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	20	0.17
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	20	0.17
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	20	0.17
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	20	0.17
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	20	0.17
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	20	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	3	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	3	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	3	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	3	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	8	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	8	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	8	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	8	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	9	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	9	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	9	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	9	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	18	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	18	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	18	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	18	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	19	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	19	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	19	0.17
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	19	0.17
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:100:LEU:H	3	0.17
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:100:LEU:H	3	0.17
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:100:LEU:H	3	0.17
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:133:VAL:H	3	0.17
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:133:VAL:H	3	0.17
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:133:VAL:H	3	0.17
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	5	0.17
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	5	0.17
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	5	0.17
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	5	0.17
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	5	0.17
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	5	0.17
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	11	0.17
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	11	0.17
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	11	0.17
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	11	0.17
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	11	0.17
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	11	0.17
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	25	0.17
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	25	0.17
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	25	0.17
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	25	0.17
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	25	0.17
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	25	0.17
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	4	0.17
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	4	0.17
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	4	0.17
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	4	0.17
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	4	0.17
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	4	0.17
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	4	0.17
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	4	0.17
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	4	0.17
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	25	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	25	0.17
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	25	0.17
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	25	0.17
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	25	0.17
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	25	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	14	0.17
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	14	0.17
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	21	0.17
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	21	0.17
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	21	0.17
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	8	0.17
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	8	0.17
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	8	0.17
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	8	0.17
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	8	0.17
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	8	0.17
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	19	0.17
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	19	0.17
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	19	0.17
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	19	0.17
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	19	0.17
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	19	0.17
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	19	0.17
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	19	0.17
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	19	0.17
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	2	0.17
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	2	0.17
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	2	0.17
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	2	0.17
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	2	0.17
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	2	0.17
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	2	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	2	0.17
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	2	0.17
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	5	0.17
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	5	0.17
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	5	0.17
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	5	0.17
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:91:ARG:HA	18	0.17
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:138:SER:HB3	18	0.17
(1,2962)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:134:LEU:HD12	25	0.17
(1,2962)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:134:LEU:HD11	25	0.17
(1,2962)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:134:LEU:HD13	25	0.17
(1,2962)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD12	25	0.17
(1,2962)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD11	25	0.17
(1,2962)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:100:LEU:HD13	25	0.17
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	12	0.17
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	12	0.17
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	12	0.17
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	22	0.17
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	22	0.17
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	22	0.17
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:68:GLU:H	22	0.17
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:68:GLU:H	22	0.17
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:68:GLU:H	22	0.17
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	22	0.17
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	22	0.17
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	22	0.17
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	22	0.17
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	22	0.17
(1,2932)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	22	0.17
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG22	7	0.17
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG21	7	0.17
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG23	7	0.17
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	7	0.17
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	7	0.17
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	7	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	8	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	8	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	8	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	8	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	8	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	8	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	8	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	8	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	8	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	15	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	15	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	15	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	15	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	15	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	15	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	15	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	15	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	15	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	16	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	16	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	16	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	16	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	16	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	16	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	16	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	16	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	16	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	21	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	21	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	21	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	21	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	21	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	21	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	21	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	21	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	21	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	22	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	22	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	22	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	22	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	22	0.17
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	22	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	22	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	22	0.17
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	22	0.17
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	25	0.17
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	25	0.17
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	25	0.17
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	25	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	25	0.17
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	25	0.17
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG2	9	0.17
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG3	9	0.17
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:83:GLU:HB3	9	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	3	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	3	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	3	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	3	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	3	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	3	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	5	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	5	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	5	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	5	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	5	0.17
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	5	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:62:GLU:HB2	16	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:62:GLU:HB2	16	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:62:GLU:HB2	16	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:69:GLU:HG3	16	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:69:GLU:HG3	16	0.17
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:69:GLU:HG3	16	0.17
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	23	0.17
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	23	0.17
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	23	0.17
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	23	0.17
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	23	0.17
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	23	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	4	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	4	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	4	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	4	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	4	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	4	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	19	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	19	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	19	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	19	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	19	0.17
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	19	0.17
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	10	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	10	0.17
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	10	0.17
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	10	0.17
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	10	0.17
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	10	0.17
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	10	0.17
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	10	0.17
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	10	0.17
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	10	0.17
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	10	0.17
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	10	0.17
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	22	0.17
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	22	0.17
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	22	0.17
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	22	0.17
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	22	0.17
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	22	0.17
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	22	0.17
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	22	0.17
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	22	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	17	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	17	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	17	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	17	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	17	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	17	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HB	20	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HB	20	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HB	20	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:112:VAL:HB	20	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:112:VAL:HB	20	0.17
(1,2776)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:112:VAL:HB	20	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	8	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	8	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	18	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	22	0.17
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	22	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	1	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	1	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	1	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	1	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	1	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	1	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	1	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	1	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	1	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	1	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	1	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	1	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	1	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	1	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	1	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	1	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	1	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	1	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	8	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	8	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	8	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	8	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	8	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	8	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	8	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	8	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	8	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	8	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	8	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	8	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	8	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	8	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	8	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	8	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	8	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	8	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	16	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	16	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	16	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	16	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	16	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	16	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	16	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	16	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	16	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	16	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	16	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	16	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	16	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	16	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	16	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	16	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	16	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	16	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	17	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	17	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	17	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	17	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	17	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	17	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	17	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	17	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	17	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	17	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	17	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	17	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	17	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	17	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	17	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	17	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	17	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	17	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	19	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	19	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	19	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	19	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	19	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	19	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	19	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	19	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	19	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	19	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	19	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	19	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	19	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	19	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	19	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	19	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	19	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	19	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	21	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	21	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	21	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	21	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	21	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	21	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	21	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	21	0.17
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	21	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	21	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	21	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	21	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	21	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	21	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	21	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	21	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	21	0.17
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	21	0.17
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	1	0.17
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	1	0.17
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	11	0.17
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	16	0.17
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	21	0.17
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	10	0.17
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	10	0.17
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	15	0.17
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	18	0.17
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	21	0.17
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	21	0.17
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	3	0.17
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	10	0.17
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	12	0.17
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	12	0.17
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	11	0.17
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	11	0.17
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	11	0.17
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HE1	15	0.17
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HE1	15	0.17
(1,2598)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HE1	15	0.17
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	5	0.17
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	16	0.17
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	7	0.17
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	18	0.17
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	7	0.17
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	12	0.17
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD2	8	0.17
(1,2345)	1:A:109:LEU:H	1:A:111:ARG:HD3	8	0.17
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	2	0.17
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	9	0.17
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	6	0.17
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	13	0.17
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	21	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	22	0.17
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	25	0.17
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	10	0.17
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	12	0.17
(1,2080)	1:A:80:ASP:H	1:A:81:HIS:HB3	20	0.17
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	3	0.17
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	4	0.17
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	12	0.17
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	5	0.17
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	5	0.17
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	24	0.17
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	24	0.17
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	21	0.17
(1,188)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:HB2	18	0.17
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	1	0.17
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	1	0.17
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	1	0.17
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	23	0.17
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	23	0.17
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	23	0.17
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:123:LEU:H	24	0.17
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:123:LEU:H	24	0.17
(1,1869)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:123:LEU:H	24	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	5	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	5	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	5	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	7	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	7	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	7	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	13	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	13	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	13	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	16	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	16	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	16	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	25	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	25	0.17
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	25	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	7	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	7	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	7	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	17	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	17	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	17	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	22	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	22	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	22	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	24	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	24	0.17
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	24	0.17
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	19	0.17
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	1	0.17
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	1	0.17
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	9	0.17
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	9	0.17
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	10	0.17
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	10	0.17
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	22	0.17
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	22	0.17
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	2	0.17
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	2	0.17
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	2	0.17
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	6	0.17
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	6	0.17
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	6	0.17
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	7	0.17
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	1	0.17
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	12	0.17
(1,1768)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG2	13	0.17
(1,1748)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:108:ILE:HG12	5	0.17
(1,1748)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:108:ILE:HG13	5	0.17
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	22	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	4	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	4	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	4	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	5	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	5	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	5	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	6	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	6	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	6	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	10	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	10	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	10	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	20	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	20	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	20	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG12	22	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG11	22	0.17
(1,1723)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG13	22	0.17
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	2	0.17
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	2	0.17
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	2	0.17
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	2	0.17
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	2	0.17
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	2	0.17
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	13	0.17
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	23	0.17
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB2	14	0.17
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB1	14	0.17
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB3	14	0.17
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	10	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	1	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	4	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	6	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	9	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	11	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	12	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	17	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	19	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	20	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	21	0.17
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	25	0.17
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	2	0.17
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	3	0.17
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	11	0.17
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	24	0.17
(1,1651)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:135:LYS:HB2	17	0.17
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	16	0.17
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	16	0.17
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	16	0.17
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	11	0.17
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	1	0.17
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	2	0.17
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	2	0.17
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	2	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	22	0.17
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	22	0.17
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	22	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HD2	1	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HD3	1	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HD2	1	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HD3	1	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HD2	1	0.17
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HD3	1	0.17
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	1	0.17
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	1	0.17
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	1	0.17
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	5	0.17
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	5	0.17
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	5	0.17
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	3	0.17
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	9	0.17
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	9	0.17
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	2	0.17
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	5	0.17
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	6	0.17
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	22	0.17
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	4	0.17
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	4	0.17
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	7	0.17
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	7	0.17
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	1	0.17
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	3	0.17
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	7	0.17
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	8	0.17
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	18	0.17
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	18	0.17
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	7	0.17
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	14	0.17
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	16	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	2	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	2	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	2	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	4	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	4	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	4	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	8	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	8	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	8	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	11	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	11	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	11	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	13	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	13	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	13	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	22	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	22	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	22	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	23	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	23	0.17
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	23	0.17
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	5	0.17
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	5	0.17
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	5	0.17
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	10	0.17
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	10	0.17
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	10	0.17
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	18	0.17
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	18	0.17
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	18	0.17
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	3	0.17
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	12	0.17
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	15	0.17
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE21	15	0.17
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE22	15	0.17
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE21	15	0.17
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE22	15	0.17
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE21	15	0.17
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE22	15	0.17
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	6	0.17
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	11	0.17
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	14	0.17
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	20	0.17
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	22	0.17
(1,1120)	1:A:95:ALA:HA	1:A:138:SER:HB3	7	0.17
(1,1104)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:HB2	16	0.17
(1,1104)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:HB2	20	0.17
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	6	0.17
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	6	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	6	0.17
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	8	0.17
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	8	0.17
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	8	0.17
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	23	0.17
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	23	0.17
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	23	0.17
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	9	0.17
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	9	0.17
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	4	0.17
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	4	0.17
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	6	0.17
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	6	0.17
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	14	0.17
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	14	0.17
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	10	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	2	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	2	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	2	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	6	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	6	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	6	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	13	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	13	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	13	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	15	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	15	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	15	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	19	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	19	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	19	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	21	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	21	0.16
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	21	0.16
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	6	0.16
(1,857)	1:A:80:ASP:HA	1:A:82:PRO:HD2	19	0.16
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	2	0.16
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	4	0.16
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	10	0.16
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	24	0.16
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	1	0.16
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	3	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	4	0.16
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	5	0.16
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	8	0.16
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	10	0.16
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	16	0.16
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	18	0.16
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	21	0.16
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	24	0.16
(1,783)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE21	4	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	3	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	3	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	3	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	10	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	10	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	10	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	14	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	14	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	14	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	21	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	21	0.16
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	21	0.16
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	9	0.16
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	9	0.16
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	9	0.16
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	18	0.16
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	18	0.16
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	18	0.16
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	21	0.16
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	21	0.16
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	21	0.16
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	2	0.16
(1,719)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HA	6	0.16
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB2	12	0.16
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB3	12	0.16
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB2	12	0.16
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB3	12	0.16
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB2	12	0.16
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB3	12	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	1	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	1	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	1	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	1	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	1	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	1	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	1	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	1	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	1	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	3	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	3	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	3	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	3	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	3	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	3	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	3	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	3	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	3	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	16	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	16	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	16	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	16	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	16	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	16	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	16	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	16	0.16
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	16	0.16
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	1	0.16
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	12	0.16
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	22	0.16
(1,641)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:63:ASN:H	25	0.16
(1,638)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:62:GLU:HA	12	0.16
(1,638)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:62:GLU:HA	17	0.16
(1,638)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:62:GLU:HA	20	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	6	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	6	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	6	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	6	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	6	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	6	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	15	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	15	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	15	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	15	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	15	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	15	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	18	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	18	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	18	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	18	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	18	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	18	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	20	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	20	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	20	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	20	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	20	0.16
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	20	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	11	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	11	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	11	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	11	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	11	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	11	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	11	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	11	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	11	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	14	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	14	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	14	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	14	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	14	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	14	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	14	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	14	0.16
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	14	0.16
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	7	0.16
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	13	0.16
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	14	0.16
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	18	0.16
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	23	0.16
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	25	0.16
(1,589)	1:A:59:TYR:HB3	1:A:59:TYR:H	24	0.16
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	18	0.16
(1,579)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	6	0.16
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	5	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	14	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	14	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	14	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	14	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	14	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	14	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	14	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	14	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	20	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	20	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	20	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	20	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	20	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	20	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	20	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	20	0.16
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	20	0.16
(1,550)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD1	23	0.16
(1,550)	1:A:62:GLU:HB2	1:A:59:TYR:HD2	23	0.16
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	8	0.16
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	18	0.16
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	18	0.16
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	18	0.16
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	18	0.16
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	18	0.16
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	18	0.16
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	18	0.16
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	18	0.16
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	18	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	2	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	5	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	7	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	10	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	11	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	12	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	13	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	16	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	18	0.16
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	22	0.16
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	1	0.16
(1,455)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:83:GLU:HB3	20	0.16
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	6	0.16
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	11	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	11	0.16
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	22	0.16
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	23	0.16
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	23	0.16
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	23	0.16
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	12	0.16
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	12	0.16
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	12	0.16
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	12	0.16
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	12	0.16
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	12	0.16
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	12	0.16
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	12	0.16
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	2	0.16
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	2	0.16
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	10	0.16
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	10	0.16
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	17	0.16
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	17	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	2	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	2	0.16
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	2	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	3	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	3	0.16
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	3	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	4	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	4	0.16
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	4	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	8	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	8	0.16
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	8	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	12	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	12	0.16
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	12	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	18	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	18	0.16
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	18	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	20	0.16
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	20	0.16
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	20	0.16
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	13	0.16
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	13	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	24	0.16
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	24	0.16
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	11	0.16
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	11	0.16
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	20	0.16
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	20	0.16
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	20	0.16
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	20	0.16
(1,3213)	1:A:130:LEU:HG	1:A:130:LEU:H	17	0.16
(1,3213)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	17	0.16
(1,3199)	1:A:88:LEU:H	1:A:71:LEU:HG	18	0.16
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:88:LEU:H	18	0.16
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:88:LEU:H	18	0.16
(1,3199)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:88:LEU:H	18	0.16
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	7	0.16
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	7	0.16
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	18	0.16
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	18	0.16
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	18	0.16
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	18	0.16
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	17	0.16
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG3	1:A:117:ARG:H	17	0.16
(1,3164)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	18	0.16
(1,3164)	1:A:125:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	18	0.16
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	10	0.16
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	10	0.16
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	10	0.16
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	10	0.16
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	10	0.16
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	10	0.16
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	10	0.16
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	10	0.16
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	10	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	4	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	4	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	4	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	4	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	4	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	4	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	4	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	4	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	4	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	8	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	8	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	8	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	8	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	8	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	8	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	8	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	8	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	8	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	14	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	14	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	14	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	14	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	14	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	14	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	14	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	14	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	14	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	22	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	22	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	22	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	22	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	22	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	22	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	22	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	22	0.16
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	22	0.16
(1,3141)	1:A:140:LYS:HD2	1:A:140:LYS:HA	23	0.16
(1,3141)	1:A:140:LYS:HD3	1:A:140:LYS:HA	23	0.16
(1,3141)	1:A:141:LYS:HA	1:A:141:LYS:HD2	23	0.16
(1,3141)	1:A:141:LYS:HA	1:A:141:LYS:HD3	23	0.16
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	1	0.16
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	1	0.16
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	1	0.16
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	1	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	1	0.16
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	1	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	4	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	4	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	4	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	4	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	4	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	4	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	9	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	9	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	9	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	9	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	9	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	9	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	16	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	16	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	16	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	16	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	16	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	16	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	17	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	17	0.16
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	17	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	17	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	17	0.16
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	17	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	5	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	5	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	5	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	5	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	5	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	5	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	5	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	5	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	5	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	21	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	21	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	21	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	21	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	21	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	21	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	21	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	21	0.16
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	21	0.16
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	11	0.16
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	11	0.16
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	11	0.16
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	11	0.16
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	11	0.16
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	11	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	4	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	9	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	17	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	17	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	17	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	17	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	17	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	17	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	17	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	17	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	17	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	17	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	17	0.16
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	17	0.16
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	16	0.16
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	16	0.16
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	17	0.16
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	17	0.16
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	24	0.16
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	24	0.16
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	7	0.16
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	7	0.16
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	7	0.16
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	7	0.16
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	18	0.16
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	18	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	1	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	1	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	1	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	1	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	1	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	1	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	22	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	22	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	22	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	22	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	22	0.16
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	22	0.16
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:91:ARG:HA	5	0.16
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:138:SER:HB3	5	0.16
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	3	0.16
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	3	0.16
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	3	0.16
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	20	0.16
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	20	0.16
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	20	0.16
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	25	0.16
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	25	0.16
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	25	0.16
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	22	0.16
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	22	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2925)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:65:LYS:HD2	19	0.16
(1,2925)	1:A:69:GLU:HB2	1:A:65:LYS:HD3	19	0.16
(1,2925)	1:A:85:VAL:HB	1:A:75:LYS:HG3	19	0.16
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG22	13	0.16
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG21	13	0.16
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG23	13	0.16
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	13	0.16
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	13	0.16
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	13	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	5	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	5	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	5	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	5	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	5	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	5	0.16
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	5	0.16
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	5	0.16
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	5	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	11	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	11	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	11	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	11	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	11	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	11	0.16
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	11	0.16
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	11	0.16
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	11	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	17	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	17	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	17	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	17	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	17	0.16
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	17	0.16
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	17	0.16
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	17	0.16
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	17	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	19	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	19	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	19	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	19	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	19	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	19	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	23	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	23	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	23	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	23	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	23	0.16
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	23	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	19	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	19	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	19	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	19	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	19	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	19	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	22	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	22	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	22	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	22	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	22	0.16
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	22	0.16
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	24	0.16
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	24	0.16
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	24	0.16
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	24	0.16
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	24	0.16
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	24	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	18	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	25	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	25	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	25	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	25	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	25	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	25	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	25	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	25	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	25	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	25	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	25	0.16
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	25	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	12	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	12	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	12	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	12	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	12	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	12	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	18	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	18	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	18	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	18	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	18	0.16
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	18	0.16
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	14	0.16
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	14	0.16
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	14	0.16
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	14	0.16
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	14	0.16
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	14	0.16
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:62:GLU:HB2	11	0.16
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:62:GLU:HB2	11	0.16
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:62:GLU:HB2	11	0.16
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:69:GLU:HG3	11	0.16
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:69:GLU:HG3	11	0.16
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:69:GLU:HG3	11	0.16
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD22	13	0.16
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD21	13	0.16
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:61:LEU:HD23	13	0.16
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD12	13	0.16
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD11	13	0.16
(1,2857)	1:A:65:LYS:HA	1:A:66:LEU:HD13	13	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	6	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	6	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	6	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	6	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	6	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	6	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	13	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	13	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	13	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	13	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	13	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	13	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	20	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	20	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	20	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	20	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	20	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	20	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	24	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	24	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	24	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	24	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	24	0.16
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	24	0.16
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	3	0.16
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	3	0.16
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	3	0.16
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	3	0.16
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	3	0.16
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	3	0.16
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	3	0.16
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	3	0.16
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	3	0.16
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	3	0.16
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	3	0.16
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	3	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	12	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	12	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	12	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	12	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	12	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	12	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	12	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	12	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	12	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	14	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	14	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	14	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	14	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	14	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	14	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	14	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	14	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	21	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	21	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	21	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	21	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	21	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	21	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	21	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	21	0.16
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	21	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	25	0.16
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	25	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	5	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	5	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	5	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	5	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	5	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	5	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	5	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	5	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	5	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	5	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	5	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	5	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	5	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	5	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	5	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	5	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	5	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	10	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	10	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	10	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	10	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	10	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	10	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	10	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	10	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	10	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	10	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	10	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	10	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	10	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	10	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	10	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	10	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	10	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	10	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	12	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	12	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	12	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	12	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	12	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	12	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	12	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	12	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	12	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	12	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	12	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	12	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	12	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	12	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	12	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	12	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	12	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	12	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	22	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	22	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	22	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	22	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	22	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	22	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	22	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	22	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	22	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	22	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	22	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	22	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	22	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	22	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	22	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	22	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	22	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	22	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	23	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	23	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	23	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	23	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	23	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	23	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	23	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	23	0.16
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	23	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	23	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	23	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	23	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	23	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	23	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	23	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	23	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	23	0.16
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	23	0.16
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	6	0.16
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	6	0.16
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	19	0.16
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	24	0.16
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	5	0.16
(1,2677)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:87:PHE:HD1	18	0.16
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	21	0.16
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	21	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	3	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	3	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	5	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	5	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	14	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	14	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	16	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	16	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	17	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	17	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	23	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	23	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	24	0.16
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	24	0.16
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	2	0.16
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	15	0.16
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	21	0.16
(1,2609)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:HD2	5	0.16
(1,2604)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HD2	21	0.16
(1,2543)	1:A:143:LEU:H	1:A:144:ASN:H	21	0.16
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	3	0.16
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	8	0.16
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	11	0.16
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	18	0.16
(1,2185)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HB2	25	0.16
(1,2181)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HE21	19	0.16
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	8	0.16
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	25	0.16
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	7	0.16
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	14	0.16
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	21	0.16
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	1	0.16
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	9	0.16
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	21	0.16
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	22	0.16
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	3	0.16
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	22	0.16
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	3	0.16
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	3	0.16
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	8	0.16
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	8	0.16
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	9	0.16
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	9	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	17	0.16
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	17	0.16
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	3	0.16
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	13	0.16
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	16	0.16
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	16	0.16
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	16	0.16
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	19	0.16
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	19	0.16
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	19	0.16
(1,188)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:HB2	20	0.16
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	18	0.16
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	18	0.16
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	18	0.16
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	5	0.16
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	5	0.16
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	5	0.16
(1,1875)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:H	22	0.16
(1,1875)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HD3	22	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	1	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	1	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	1	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	3	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	3	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	3	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	5	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	5	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	5	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	10	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	10	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	10	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	11	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	11	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	11	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	14	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	14	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	14	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	21	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	21	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	21	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	25	0.16
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	25	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	25	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	4	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	4	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	4	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	14	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	14	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	14	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	20	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	20	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	20	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	23	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	23	0.16
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	23	0.16
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	5	0.16
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	5	0.16
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	5	0.16
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	13	0.16
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	13	0.16
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	13	0.16
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	1	0.16
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	7	0.16
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	10	0.16
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	11	0.16
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	17	0.16
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	22	0.16
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	23	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	1	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	1	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	1	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	12	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	12	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	12	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	24	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	24	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	24	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	25	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	25	0.16
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	25	0.16
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	5	0.16
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	5	0.16
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	8	0.16
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	8	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	18	0.16
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	18	0.16
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	25	0.16
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	25	0.16
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	7	0.16
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	11	0.16
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	12	0.16
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	13	0.16
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	24	0.16
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	4	0.16
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	4	0.16
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	4	0.16
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	24	0.16
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	24	0.16
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	24	0.16
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD22	3	0.16
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD21	3	0.16
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD23	3	0.16
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	4	0.16
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	20	0.16
(1,1788)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	13	0.16
(1,1788)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HG3	13	0.16
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	2	0.16
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	11	0.16
(1,1748)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:108:ILE:HG12	24	0.16
(1,1748)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:108:ILE:HG13	24	0.16
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	24	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	1	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	1	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	1	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	1	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	1	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	1	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	7	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	7	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	7	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	7	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	7	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	7	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	20	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	20	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	20	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	20	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	20	0.16
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	20	0.16
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	1	0.16
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	5	0.16
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	6	0.16
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	17	0.16
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	20	0.16
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	25	0.16
(1,1698)	1:A:65:LYS:HG3	1:A:69:GLU:HG2	8	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	7	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	7	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	7	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	7	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	7	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	7	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	7	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	7	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	7	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	19	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	19	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	19	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	19	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	19	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	19	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	19	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	19	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	19	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	20	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	20	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	20	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	20	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	20	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	20	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	20	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	20	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	20	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	21	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	21	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	21	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	21	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	21	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	21	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	21	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	21	0.16
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	21	0.16
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	20	0.16
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	3	0.16
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	7	0.16
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	10	0.16
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	14	0.16
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	18	0.16
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	22	0.16
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	23	0.16
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	6	0.16
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	8	0.16
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	13	0.16
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	17	0.16
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	19	0.16
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	5	0.16
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	5	0.16
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	5	0.16
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	17	0.16
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	17	0.16
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	17	0.16
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	18	0.16
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	23	0.16
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	9	0.16
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	5	0.16
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	5	0.16
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	5	0.16
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	4	0.16
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	5	0.16
(1,1538)	1:A:127:ILE:HA	1:A:126:TYR:HB3	8	0.16
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG12	13	0.16
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG11	13	0.16
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG13	13	0.16
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HD2	20	0.16
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HD3	20	0.16
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HD2	20	0.16
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HD3	20	0.16
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HD2	20	0.16
(1,1515)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HD3	20	0.16
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	15	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	15	0.16
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	15	0.16
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	21	0.16
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	21	0.16
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	21	0.16
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	3	0.16
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	3	0.16
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	3	0.16
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	1	0.16
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	1	0.16
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	1	0.16
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	3	0.16
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	3	0.16
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	3	0.16
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	20	0.16
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	20	0.16
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	20	0.16
(1,1431)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:119:ARG:HA	9	0.16
(1,1418)	1:A:118:SER:HB3	1:A:117:ARG:H	24	0.16
(1,1411)	1:A:118:SER:HA	1:A:120:PRO:HD2	10	0.16
(1,1397)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:111:ARG:HB2	13	0.16
(1,1397)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:111:ARG:HB3	13	0.16
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	5	0.16
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	12	0.16
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	17	0.16
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	25	0.16
(1,1377)	1:A:114:SER:HA	1:A:117:ARG:HD2	3	0.16
(1,1377)	1:A:114:SER:HA	1:A:117:ARG:HD3	3	0.16
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	25	0.16
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	25	0.16
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	4	0.16
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	4	0.16
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	4	0.16
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	19	0.16
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	19	0.16
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	19	0.16
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	19	0.16
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	19	0.16
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	19	0.16
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	19	0.16
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	19	0.16
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	19	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	1	0.16
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	1	0.16
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	1	0.16
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	21	0.16
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	21	0.16
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	21	0.16
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	12	0.16
(1,1263)	1:A:106:CYS:HB2	1:A:59:TYR:HB3	22	0.16
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	6	0.16
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	25	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE21	3	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE22	3	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE21	3	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE22	3	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE21	3	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE22	3	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE21	4	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE22	4	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE21	4	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE22	4	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE21	4	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE22	4	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE21	17	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE22	17	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE21	17	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE22	17	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE21	17	0.16
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE22	17	0.16
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	4	0.16
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	7	0.16
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	12	0.16
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	2	0.16
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	13	0.16
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	17	0.16
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	23	0.16
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	25	0.16
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	5	0.16
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	11	0.16
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	1	0.16
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	12	0.16
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	12	0.16
(1,1030)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HB2	4	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	19	0.16
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	19	0.16
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	19	0.16
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	1	0.16
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	1	0.16
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	5	0.16
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	5	0.16
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	10	0.16
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	10	0.16
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	20	0.16
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	20	0.16
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	6	0.15
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	10	0.15
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	11	0.15
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	17	0.15
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	21	0.15
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	22	0.15
(1,976)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HD1	3	0.15
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	4	0.15
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	4	0.15
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	4	0.15
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	11	0.15
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	11	0.15
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	11	0.15
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	20	0.15
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	20	0.15
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	20	0.15
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD1	18	0.15
(1,925)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD2	18	0.15
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD1	18	0.15
(1,925)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD2	18	0.15
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD1	18	0.15
(1,925)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD2	18	0.15
(1,862)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HB2	5	0.15
(1,862)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HB2	5	0.15
(1,862)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HB2	5	0.15
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	15	0.15
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	22	0.15
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	5	0.15
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	15	0.15
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	23	0.15
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	7	0.15
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	11	0.15
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	12	0.15
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	14	0.15
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	19	0.15
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	4	0.15
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	4	0.15
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	4	0.15
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	8	0.15
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	8	0.15
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	8	0.15
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	17	0.15
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	17	0.15
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	17	0.15
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	24	0.15
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	24	0.15
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	24	0.15
(1,752)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HB3	12	0.15
(1,752)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HB3	12	0.15
(1,752)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HB3	12	0.15
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	4	0.15
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	21	0.15
(1,724)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:65:LYS:HG2	2	0.15
(1,724)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:65:LYS:HG2	18	0.15
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	2	0.15
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	13	0.15
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	16	0.15
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB2	9	0.15
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB3	9	0.15
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB2	9	0.15
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB3	9	0.15
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB2	9	0.15
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB3	9	0.15
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	20	0.15
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	20	0.15
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	20	0.15
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD12	3	0.15
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD11	3	0.15
(1,690)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:66:LEU:HD13	3	0.15
(1,683)	1:A:66:LEU:HG	1:A:62:GLU:HG2	11	0.15
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	24	0.15
(1,658)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:65:LYS:H	9	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	2	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	2	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	2	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	2	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	2	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	2	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	2	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	12	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	12	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	12	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	12	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	12	0.15
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	12	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	2	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	2	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	2	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	2	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	2	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	2	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	2	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	2	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	2	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	7	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	7	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	7	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	7	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	7	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	7	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	7	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	7	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	7	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	9	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	9	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	9	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	9	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	9	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	9	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	9	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	9	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	9	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	10	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	10	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	10	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	10	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	10	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	10	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	10	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	10	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	10	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB2	13	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB1	13	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:HB3	13	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB2	13	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB1	13	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:HB3	13	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB2	13	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB1	13	0.15
(1,63)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:HB3	13	0.15
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	1	0.15
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	5	0.15
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	16	0.15
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	3	0.15
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	6	0.15
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	1	0.15
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	4	0.15
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	10	0.15
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	12	0.15
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	13	0.15
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	14	0.15
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	16	0.15
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	21	0.15
(1,565)	1:A:57:LYS:HD2	1:A:57:LYS:HA	12	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	1	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	1	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	1	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	1	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	1	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	1	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	1	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	1	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	1	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	2	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	2	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	2	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	2	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	2	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	2	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	2	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	2	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	2	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	6	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	6	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	6	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	6	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	6	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	6	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	6	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	6	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	6	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	9	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	9	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	9	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	9	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	9	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	9	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	9	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	9	0.15
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	9	0.15
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	17	0.15
(1,501)	1:A:142:LYS:HB3	1:A:142:LYS:HG2	11	0.15
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	13	0.15
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	13	0.15
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	13	0.15
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	25	0.15
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	25	0.15
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	25	0.15
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	4	0.15
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	14	0.15
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	20	0.15
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	1	0.15
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	7	0.15
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	19	0.15
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	7	0.15
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	9	0.15
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	12	0.15
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	14	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	18	0.15
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	11	0.15
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	11	0.15
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	11	0.15
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE1	7	0.15
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:126:TYR:HE2	7	0.15
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE1	7	0.15
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:126:TYR:HE2	7	0.15
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE1	7	0.15
(1,3571)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:126:TYR:HE2	7	0.15
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	7	0.15
(1,3571)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	7	0.15
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	20	0.15
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	20	0.15
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	20	0.15
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	20	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	1	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	2	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	3	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	4	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	5	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	7	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	9	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	11	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	12	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	13	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	15	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	16	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	20	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	21	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	22	0.15
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	25	0.15
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	21	0.15
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	21	0.15
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	21	0.15
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	23	0.15
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	23	0.15
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	23	0.15
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	18	0.15
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	18	0.15
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB2	18	0.15
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB3	18	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	9	0.15
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	9	0.15
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	14	0.15
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	14	0.15
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	15	0.15
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	15	0.15
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	1	0.15
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	1	0.15
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	3	0.15
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	3	0.15
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	8	0.15
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	8	0.15
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	8	0.15
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	8	0.15
(1,323)	1:A:127:ILE:HA	1:A:127:ILE:HG13	13	0.15
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	23	0.15
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG3	1:A:117:ARG:H	23	0.15
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	2	0.15
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	2	0.15
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	5	0.15
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	5	0.15
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	15	0.15
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	15	0.15
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	1	0.15
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	1	0.15
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	11	0.15
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	11	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	11	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	11	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	11	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	11	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	11	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	11	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	11	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	11	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	11	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	23	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	23	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	23	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	23	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	23	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	23	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	23	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	23	0.15
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	23	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	5	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	5	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	5	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	5	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	5	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	5	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	5	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	5	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	5	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	6	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	6	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	6	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	6	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	6	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	6	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	6	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	6	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	6	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	12	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	12	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	12	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	12	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	12	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	12	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	12	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	12	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	12	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	25	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	25	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	25	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	25	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	25	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	25	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	25	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	25	0.15
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	25	0.15
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	12	0.15
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	12	0.15
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	12	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	12	0.15
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	12	0.15
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	12	0.15
(1,3141)	1:A:140:LYS:HD2	1:A:140:LYS:HA	1	0.15
(1,3141)	1:A:140:LYS:HD3	1:A:140:LYS:HA	1	0.15
(1,3141)	1:A:141:LYS:HA	1:A:141:LYS:HD2	1	0.15
(1,3141)	1:A:141:LYS:HA	1:A:141:LYS:HD3	1	0.15
(1,3138)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG2	15	0.15
(1,3138)	1:A:138:SER:HB2	1:A:141:LYS:HG2	15	0.15
(1,3138)	1:A:141:LYS:HG3	1:A:138:SER:HB2	15	0.15
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:95:ALA:HA	8	0.15
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:95:ALA:HA	8	0.15
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:95:ALA:HA	8	0.15
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB2	8	0.15
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB1	8	0.15
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB3	8	0.15
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	21	0.15
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	21	0.15
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	21	0.15
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	21	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	3	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	25	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	25	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	25	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	25	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	25	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	25	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	25	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	25	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	25	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	25	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	25	0.15
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	25	0.15
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	6	0.15
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	6	0.15
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	6	0.15
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	6	0.15
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	6	0.15
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	6	0.15
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	7	0.15
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	7	0.15
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	7	0.15
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	7	0.15
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	7	0.15
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	7	0.15
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	8	0.15
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	8	0.15
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	8	0.15
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	8	0.15
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	8	0.15
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	8	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB2	2	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB3	2	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB2	2	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB3	2	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB2	2	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB3	2	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:131:CYS:HB3	2	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:131:CYS:HB3	2	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:131:CYS:HB3	2	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB2	17	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB3	17	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB2	17	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB3	17	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB2	17	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB3	17	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:131:CYS:HB3	17	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:131:CYS:HB3	17	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:131:CYS:HB3	17	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB2	19	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB3	19	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB2	19	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB3	19	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB2	19	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB3	19	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:131:CYS:HB3	19	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:131:CYS:HB3	19	0.15
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:131:CYS:HB3	19	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	12	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	12	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	12	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	12	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	12	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	12	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	12	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	12	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	12	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	25	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	25	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	25	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	25	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	25	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	25	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	25	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	25	0.15
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	25	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	3	0.15
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	3	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	24	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	24	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	24	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	24	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	24	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	24	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	24	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	24	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	24	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	24	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	24	0.15
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	24	0.15
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	12	0.15
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	12	0.15
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	12	0.15
(1,3050)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD2	19	0.15
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB2	19	0.15
(1,3050)	1:A:82:PRO:HD2	1:A:80:ASP:HB3	19	0.15
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	3	0.15
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	3	0.15
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	12	0.15
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	12	0.15
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	21	0.15
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	21	0.15
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	12	0.15
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	12	0.15
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	12	0.15
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	12	0.15
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	12	0.15
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	12	0.15
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	12	0.15
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	12	0.15
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	12	0.15
(1,2964)	1:A:94:ARG:HB3	1:A:91:ARG:HA	20	0.15
(1,2964)	1:A:94:ARG:HB3	1:A:93:GLN:HA	20	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	2	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	2	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	6	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	6	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	13	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	13	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	16	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	16	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	17	0.15
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	17	0.15
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	14	0.15
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	14	0.15
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	14	0.15
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	14	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	14	0.15
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	14	0.15
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	14	0.15
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	14	0.15
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	14	0.15
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	13	0.15
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	13	0.15
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	13	0.15
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	13	0.15
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	13	0.15
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	13	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	4	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	4	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	4	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	4	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	4	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	4	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	8	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	8	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	8	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	8	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	8	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	8	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	10	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	10	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	10	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	10	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	10	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	10	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	12	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	12	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	12	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	12	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	12	0.15
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	12	0.15
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	1	0.15
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	1	0.15
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	1	0.15
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	1	0.15
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	1	0.15
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	1	0.15
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG2	8	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG3	8	0.15
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:83:GLU:HB3	8	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	23	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	23	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	23	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	23	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	23	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	23	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	25	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	25	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	25	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	25	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	25	0.15
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	25	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	3	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	3	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	3	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	3	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	3	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	3	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	19	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	19	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	19	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	19	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	19	0.15
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	19	0.15
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:62:GLU:HB2	23	0.15
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:62:GLU:HB2	23	0.15
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:62:GLU:HB2	23	0.15
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:69:GLU:HG3	23	0.15
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:69:GLU:HG3	23	0.15
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:69:GLU:HG3	23	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	5	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	5	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	5	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	5	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	5	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	5	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	9	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	9	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	9	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	9	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	9	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	9	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	16	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	16	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	16	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	16	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	16	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	16	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	17	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	17	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	17	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	17	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	17	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	17	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	22	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	22	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	22	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	22	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	22	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	22	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE2	1:A:66:LEU:HG	2	0.15
(1,2799)	1:A:65:LYS:HE3	1:A:66:LEU:HG	2	0.15
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB2	2	0.15
(1,2799)	1:A:75:LYS:HE2	1:A:75:LYS:HB3	2	0.15
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HB	2	0.15
(1,2799)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HB	2	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	23	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	23	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	23	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	23	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	23	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	23	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	23	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	23	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	23	0.15
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	23	0.15
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	23	0.15
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	23	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	24	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	24	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	24	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	24	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	24	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	24	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	24	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	24	0.15
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	24	0.15
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	24	0.15
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	24	0.15
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	24	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	2	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	2	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	2	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	2	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	2	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	2	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	2	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	2	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	2	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	8	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	8	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	8	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	8	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	8	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	8	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	8	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	8	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	8	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	25	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	25	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	25	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	25	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	25	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	25	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	25	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	25	0.15
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	25	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	1	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	7	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	11	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	23	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	23	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	23	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	23	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	23	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	23	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	23	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	15	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	17	0.15
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	17	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	3	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	3	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	3	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	3	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	3	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	3	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	3	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	3	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	3	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	3	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	3	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	3	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	3	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	3	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	3	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	3	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	3	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	3	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	4	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	4	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	4	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	4	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	4	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	4	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	4	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	4	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	4	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	4	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	4	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	4	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	4	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	4	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	4	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	4	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	4	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	4	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	24	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	24	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	24	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	24	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	24	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	24	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	24	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	24	0.15
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	24	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	24	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	24	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	24	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	24	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	24	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	24	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	24	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	24	0.15
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	24	0.15
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	9	0.15
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	9	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG22	3	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG21	3	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG23	3	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG22	3	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG21	3	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG23	3	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG22	3	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG21	3	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG23	3	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG22	7	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG21	7	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG23	7	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG22	7	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG21	7	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG23	7	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG22	7	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG21	7	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG23	7	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG22	18	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG21	18	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG23	18	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG22	18	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG21	18	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG23	18	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG22	18	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG21	18	0.15
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG23	18	0.15
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	15	0.15
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	2	0.15
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	6	0.15
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	10	0.15
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	12	0.15
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	16	0.15
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	2	0.15
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	2	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	10	0.15
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	10	0.15
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	11	0.15
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	11	0.15
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	12	0.15
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	12	0.15
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	22	0.15
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	22	0.15
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	17	0.15
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	24	0.15
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	6	0.15
(1,2550)	1:A:144:ASN:H	1:A:142:LYS:HG2	23	0.15
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	1	0.15
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	5	0.15
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	10	0.15
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	16	0.15
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	12	0.15
(1,2464)	1:A:127:ILE:HG12	1:A:128:ASN:HD22	20	0.15
(1,2413)	1:A:124:TYR:H	1:A:124:TYR:HD1	14	0.15
(1,2413)	1:A:124:TYR:H	1:A:124:TYR:HD1	15	0.15
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	4	0.15
(1,2288)	1:A:104:GLU:H	1:A:102:SER:HA	20	0.15
(1,2234)	1:A:99:PHE:H	1:A:99:PHE:HD1	9	0.15
(1,2181)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HE21	6	0.15
(1,2171)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	22	0.15
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	13	0.15
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	22	0.15
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	3	0.15
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	10	0.15
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	18	0.15
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	7	0.15
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	19	0.15
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	2	0.15
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	3	0.15
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	8	0.15
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	14	0.15
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	7	0.15
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	10	0.15
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	1	0.15
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	1	0.15
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	1	0.15
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	6	0.15
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	6	0.15
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	12	0.15
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	12	0.15
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	12	0.15
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	25	0.15
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	25	0.15
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	25	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	1	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	1	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	1	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	3	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	3	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	3	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	4	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	4	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	4	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	6	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	6	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	6	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	11	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	11	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	11	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	15	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	15	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	15	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	16	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	16	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	16	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	20	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	20	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	20	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	22	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	22	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	22	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	25	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	25	0.15
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	25	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	4	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	4	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	4	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	7	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	7	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	7	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	20	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	20	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	20	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	22	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	22	0.15
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	22	0.15
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	23	0.15
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	23	0.15
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	23	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	1	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	1	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	1	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	3	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	3	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	3	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	8	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	8	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	8	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	11	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	11	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	11	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	12	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	12	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	12	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	15	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	15	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	15	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	19	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	19	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	19	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	21	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	21	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	21	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	22	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	22	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	22	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:114:SER:H	24	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:114:SER:H	24	0.15
(1,1863)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:114:SER:H	24	0.15
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	9	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	9	0.15
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	9	0.15
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	18	0.15
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	18	0.15
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	18	0.15
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	2	0.15
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	4	0.15
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	5	0.15
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	6	0.15
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	9	0.15
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	13	0.15
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	25	0.15
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	15	0.15
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	15	0.15
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	15	0.15
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	3	0.15
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	3	0.15
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	3	0.15
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	9	0.15
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	9	0.15
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	9	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	2	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	2	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	6	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	6	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	12	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	12	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	13	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	13	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	24	0.15
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	24	0.15
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	4	0.15
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	5	0.15
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	6	0.15
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	8	0.15
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	10	0.15
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	20	0.15
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	23	0.15
(1,1850)	1:A:95:ALA:H	1:A:94:ARG:HG2	16	0.15
(1,1850)	1:A:95:ALA:H	1:A:94:ARG:HG3	16	0.15
(1,1850)	1:A:95:ALA:H	1:A:94:ARG:HG2	20	0.15
(1,1850)	1:A:95:ALA:H	1:A:94:ARG:HG3	20	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	3	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	3	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	3	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	8	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	8	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	8	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	16	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	16	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	16	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	19	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	19	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	19	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	20	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	20	0.15
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	20	0.15
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD22	4	0.15
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD21	4	0.15
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD23	4	0.15
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	8	0.15
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	11	0.15
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	14	0.15
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	15	0.15
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	19	0.15
(1,1788)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	2	0.15
(1,1788)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HG3	2	0.15
(1,1788)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	14	0.15
(1,1788)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HG3	14	0.15
(1,1788)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	16	0.15
(1,1788)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HG3	16	0.15
(1,1788)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	17	0.15
(1,1788)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HG3	17	0.15
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	8	0.15
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	17	0.15
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	18	0.15
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	23	0.15
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	25	0.15
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB2	10	0.15
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB3	10	0.15
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB2	10	0.15
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB3	10	0.15
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB2	10	0.15
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB3	10	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	13	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	13	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	13	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	13	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	13	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	13	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	14	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	14	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	14	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	14	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	14	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	14	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	16	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	16	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	16	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	16	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	16	0.15
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	16	0.15
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	3	0.15
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	7	0.15
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	8	0.15
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	10	0.15
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	12	0.15
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	14	0.15
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	16	0.15
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	22	0.15
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	24	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	15	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	15	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	15	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	15	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	15	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	15	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	15	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	15	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	15	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	16	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	16	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	16	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	16	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	16	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	16	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	16	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	16	0.15
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	16	0.15
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	22	0.15
(1,1674)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:ALA:H	22	0.15
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	2	0.15
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	8	0.15
(1,1659)	1:A:136:ALA:HA	1:A:135:LYS:H	13	0.15
(1,1656)	1:A:135:LYS:HD2	1:A:135:LYS:HE2	15	0.15
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	5	0.15
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	3	0.15
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	3	0.15
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	3	0.15
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	7	0.15
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	7	0.15
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	7	0.15
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	1	0.15
(1,1569)	1:A:128:ASN:HA	1:A:131:CYS:HB2	20	0.15
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	9	0.15
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	9	0.15
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	9	0.15
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	12	0.15
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	12	0.15
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	12	0.15
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	25	0.15
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	25	0.15
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	25	0.15
(1,1507)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:126:TYR:H	16	0.15
(1,1507)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:126:TYR:H	16	0.15
(1,1507)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:126:TYR:H	16	0.15
(1,1506)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:H	18	0.15
(1,1506)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:H	18	0.15
(1,1506)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:H	18	0.15
(1,1485)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:H	25	0.15
(1,1485)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:H	25	0.15
(1,1485)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:H	25	0.15
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	6	0.15
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	6	0.15
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	4	0.15
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	25	0.15
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	3	0.15
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	4	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	13	0.15
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	13	0.15
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	7	0.15
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	7	0.15
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	7	0.15
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	8	0.15
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	8	0.15
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	8	0.15
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	24	0.15
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	24	0.15
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	24	0.15
(1,1422)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:H	4	0.15
(1,1422)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:H	22	0.15
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	1	0.15
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	3	0.15
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	3	0.15
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	23	0.15
(1,1377)	1:A:114:SER:HA	1:A:117:ARG:HD2	8	0.15
(1,1377)	1:A:114:SER:HA	1:A:117:ARG:HD3	8	0.15
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD2	12	0.15
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD3	12	0.15
(1,1354)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HG2	7	0.15
(1,1354)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HG3	7	0.15
(1,1341)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HG3	10	0.15
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	6	0.15
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	6	0.15
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	16	0.15
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	16	0.15
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	15	0.15
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	15	0.15
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	15	0.15
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	17	0.15
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	17	0.15
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	17	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	7	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	7	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	7	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	12	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	12	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	12	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	15	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	15	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	15	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	19	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	19	0.15
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	19	0.15
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	3	0.15
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	3	0.15
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	3	0.15
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	17	0.15
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	17	0.15
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	17	0.15
(1,1279)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HD2	9	0.15
(1,1279)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HD3	9	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	2	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	2	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	2	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	12	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	12	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	12	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	23	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	23	0.15
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	23	0.15
(1,1216)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	12	0.15
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	8	0.15
(1,1214)	1:A:102:SER:HB2	1:A:101:ALA:H	22	0.15
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	25	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	4	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	5	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	6	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	7	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	10	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	14	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	16	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	18	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	20	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	21	0.15
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	24	0.15
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	22	0.15
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	13	0.15
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	13	0.15
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	4	0.15
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	4	0.15
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	4	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	17	0.15
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	17	0.15
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	17	0.15
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	24	0.15
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	24	0.15
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	24	0.15
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	10	0.15
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	15	0.15
(1,1052)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HG3	10	0.15
(1,1030)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HB2	5	0.15
(1,1030)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HB2	15	0.15
(1,1030)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HB2	17	0.15
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	18	0.15
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	18	0.15
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	18	0.15
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	9	0.15
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	9	0.15
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	11	0.15
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	11	0.15
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	19	0.15
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	19	0.15
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	21	0.15
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	21	0.15
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	25	0.15
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	25	0.15
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	2	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	2	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	2	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	8	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	8	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	8	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	15	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	15	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	15	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	16	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	16	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	16	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	17	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	17	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	17	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	18	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	18	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	18	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	25	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	25	0.14
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	25	0.14
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	9	0.14
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	9	0.14
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	9	0.14
(1,929)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:H	3	0.14
(1,929)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:H	3	0.14
(1,929)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:H	3	0.14
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	2	0.14
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	12	0.14
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG21	24	0.14
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG22	24	0.14
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG23	24	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	4	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	5	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	7	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	10	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	11	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	13	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	14	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	16	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	18	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	19	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	20	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	23	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	24	0.14
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	25	0.14
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	3	0.14
(1,825)	1:A:76:MET:HB3	1:A:73:LEU:HA	25	0.14
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	2	0.14
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	9	0.14
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	13	0.14
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	15	0.14
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	20	0.14
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	22	0.14
(1,775)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:99:PHE:HZ	15	0.14
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	7	0.14
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	7	0.14
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	7	0.14
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	23	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	23	0.14
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	23	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	8	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	8	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	8	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	11	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	11	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	11	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	16	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	16	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	16	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	23	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	23	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	23	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	25	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	25	0.14
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	25	0.14
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	5	0.14
(1,724)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:65:LYS:HG2	13	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	7	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	7	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	7	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	7	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	7	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	7	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	7	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	7	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	7	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD22	24	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD21	24	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:109:LEU:HD23	24	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD22	24	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD21	24	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:109:LEU:HD23	24	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD22	24	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD21	24	0.14
(1,693)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:109:LEU:HD23	24	0.14
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	5	0.14
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	5	0.14
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	5	0.14
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	23	0.14
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	23	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	23	0.14
(1,664)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:H	6	0.14
(1,664)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:H	25	0.14
(1,638)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:62:GLU:HA	8	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	10	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	10	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	10	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	10	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	10	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	10	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	14	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	14	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	14	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	14	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	14	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	14	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	24	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	24	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	24	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	24	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	24	0.14
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	24	0.14
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	2	0.14
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	9	0.14
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	15	0.14
(1,592)	1:A:59:TYR:HB2	1:A:63:ASN:H	10	0.14
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	1	0.14
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	14	0.14
(1,579)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	25	0.14
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	15	0.14
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	3	0.14
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	7	0.14
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	9	0.14
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	11	0.14
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	15	0.14
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	17	0.14
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	23	0.14
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	24	0.14
(1,570)	1:A:57:LYS:HG3	1:A:57:LYS:HE2	12	0.14
(1,570)	1:A:57:LYS:HG3	1:A:57:LYS:HE2	14	0.14
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	8	0.14
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	8	0.14
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	8	0.14
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	8	0.14
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	8	0.14
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	8	0.14
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	8	0.14
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	8	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	1	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	3	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	4	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	5	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	8	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	10	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	11	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	12	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	17	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	18	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	21	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	22	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	23	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	24	0.14
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	25	0.14
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	24	0.14
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	24	0.14
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	13	0.14
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	13	0.14
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	13	0.14
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	13	0.14
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	13	0.14
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	13	0.14
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	13	0.14
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	13	0.14
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	13	0.14
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	6	0.14
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	6	0.14
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	6	0.14
(1,482)	1:A:61:LEU:HB3	1:A:61:LEU:HA	25	0.14
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	19	0.14
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	21	0.14
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	14	0.14
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	21	0.14
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	3	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	18	0.14
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	21	0.14
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	15	0.14
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	17	0.14
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	17	0.14
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	1	0.14
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	10	0.14
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	10	0.14
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	10	0.14
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	10	0.14
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	7	0.14
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	18	0.14
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	24	0.14
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	25	0.14
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	24	0.14
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	24	0.14
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	24	0.14
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	24	0.14
(1,3548)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD22	18	0.14
(1,3548)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD21	18	0.14
(1,3548)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD23	18	0.14
(1,3548)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD12	18	0.14
(1,3548)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD11	18	0.14
(1,3548)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD13	18	0.14
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	5	0.14
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	5	0.14
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	5	0.14
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	7	0.14
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	7	0.14
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	7	0.14
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	14	0.14
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	14	0.14
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	14	0.14
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	19	0.14
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	19	0.14
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	19	0.14
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	24	0.14
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	24	0.14
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	24	0.14
(1,3412)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:104:GLU:H	23	0.14
(1,3412)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	23	0.14
(1,3412)	1:A:61:LEU:H	1:A:64:GLU:HB2	23	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3271)	1:A:70:PHE:H	1:A:69:GLU:HB3	24	0.14
(1,3271)	1:A:70:PHE:H	1:A:69:GLU:HG3	24	0.14
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	20	0.14
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	20	0.14
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	4	0.14
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	4	0.14
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	24	0.14
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	24	0.14
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	23	0.14
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	23	0.14
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	23	0.14
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	23	0.14
(1,323)	1:A:127:ILE:HA	1:A:127:ILE:HG13	7	0.14
(1,323)	1:A:127:ILE:HA	1:A:127:ILE:HG13	18	0.14
(1,3201)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	3	0.14
(1,3201)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	3	0.14
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	11	0.14
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	11	0.14
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	13	0.14
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	13	0.14
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	22	0.14
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	22	0.14
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	22	0.14
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	22	0.14
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	22	0.14
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	22	0.14
(1,3184)	1:A:58:CYS:H	1:A:56:LYS:HG2	23	0.14
(1,3184)	1:A:58:CYS:H	1:A:56:LYS:HG3	23	0.14
(1,3184)	1:A:58:CYS:H	1:A:57:LYS:HG2	23	0.14
(1,3184)	1:A:58:CYS:H	1:A:57:LYS:HG3	23	0.14
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	17	0.14
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	17	0.14
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	21	0.14
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	21	0.14
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	22	0.14
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	22	0.14
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	25	0.14
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	25	0.14
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	2	0.14
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	2	0.14
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	2	0.14
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	2	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	2	0.14
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	2	0.14
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	2	0.14
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	2	0.14
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	2	0.14
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	7	0.14
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	7	0.14
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	7	0.14
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	7	0.14
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	7	0.14
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	7	0.14
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	7	0.14
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	7	0.14
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	7	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	2	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	2	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	2	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	2	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	2	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	2	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	3	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	3	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	3	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	3	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	3	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	3	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	10	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	10	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	10	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	10	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	10	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	10	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	15	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	15	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	15	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	15	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	15	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	15	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	19	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	19	0.14
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	19	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	19	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	19	0.14
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	19	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	6	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	6	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	6	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	6	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	11	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	11	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	11	0.14
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	11	0.14
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	23	0.14
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	23	0.14
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	23	0.14
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	23	0.14
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	23	0.14
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	23	0.14
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	24	0.14
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	24	0.14
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	24	0.14
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	24	0.14
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	24	0.14
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	24	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:100:LEU:H	12	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:100:LEU:H	12	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:100:LEU:H	12	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:133:VAL:H	12	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:133:VAL:H	12	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:133:VAL:H	12	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:100:LEU:H	15	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:100:LEU:H	15	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:100:LEU:H	15	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:133:VAL:H	15	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:133:VAL:H	15	0.14
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:133:VAL:H	15	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	4	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	21	0.14
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	21	0.14
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	22	0.14
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	22	0.14
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	22	0.14
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	22	0.14
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	22	0.14
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	22	0.14
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB2	15	0.14
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:128:ASN:HB3	15	0.14
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB2	15	0.14
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:128:ASN:HB3	15	0.14
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB2	15	0.14
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:128:ASN:HB3	15	0.14
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:131:CYS:HB3	15	0.14
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:131:CYS:HB3	15	0.14
(1,3085)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:131:CYS:HB3	15	0.14
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	14	0.14
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	14	0.14
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	14	0.14
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	14	0.14
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	14	0.14
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	14	0.14
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	14	0.14
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	14	0.14
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	14	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	25	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	25	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	25	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	25	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	25	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	25	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	25	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	25	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	25	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	25	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	25	0.14
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	25	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	3	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	3	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	3	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	3	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	3	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	3	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	21	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	21	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	21	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	21	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	21	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	21	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	23	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	23	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	23	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	23	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	23	0.14
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	23	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	10	0.14
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	10	0.14
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:91:ARG:HD3	17	0.14
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	17	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE3	17	0.14
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	13	0.14
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	13	0.14
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	19	0.14
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	19	0.14
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	25	0.14
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	25	0.14
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	5	0.14
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	5	0.14
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	5	0.14
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	5	0.14
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	13	0.14
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	13	0.14
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	13	0.14
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	13	0.14
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	21	0.14
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	21	0.14
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	21	0.14
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	21	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HB2	5	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HB3	5	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HB2	5	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HB3	5	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HB2	5	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HB3	5	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HA	5	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HA	5	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HA	5	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HB2	18	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HB3	18	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HB2	18	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HB3	18	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HB2	18	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HB3	18	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HA	18	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HA	18	0.14
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HA	18	0.14
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE21	20	0.14
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:92:GLN:HE22	20	0.14
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE21	20	0.14
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:92:GLN:HE22	20	0.14
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE21	20	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:92:GLN:HE22	20	0.14
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HZ	20	0.14
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HZ	20	0.14
(1,2971)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HZ	20	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	8	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	8	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	8	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	8	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	8	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	8	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	8	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	8	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	8	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	14	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	14	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	14	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	14	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	14	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	14	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	14	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	14	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	14	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HB2	18	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HB2	18	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HB2	18	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:134:LEU:HG	18	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:134:LEU:HG	18	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:134:LEU:HG	18	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:137:HIS:HB3	18	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:137:HIS:HB3	18	0.14
(1,2968)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:137:HIS:HB3	18	0.14
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	4	0.14
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	4	0.14
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	4	0.14
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	4	0.14
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	15	0.14
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	15	0.14
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	15	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	15	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	15	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	15	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD12	15	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD11	15	0.14
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD13	15	0.14
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	9	0.14
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	9	0.14
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	9	0.14
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG22	15	0.14
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG21	15	0.14
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG23	15	0.14
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	15	0.14
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	15	0.14
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	15	0.14
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:130:LEU:H	25	0.14
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:130:LEU:H	25	0.14
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:130:LEU:H	25	0.14
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:134:LEU:H	25	0.14
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:134:LEU:H	25	0.14
(1,2916)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:134:LEU:H	25	0.14
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:81:HIS:HE1	25	0.14
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:81:HIS:HE1	25	0.14
(1,2916)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:81:HIS:HE1	25	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	9	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	9	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	9	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	9	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	9	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	9	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	10	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	10	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	10	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	10	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	10	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	10	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	22	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	22	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	22	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	22	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	22	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	22	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	23	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	23	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	23	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	23	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	23	0.14
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	23	0.14
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG2	17	0.14
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG3	17	0.14
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:83:GLU:HB3	17	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	10	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	10	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	10	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	10	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	10	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	10	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	13	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	13	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	13	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	13	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	13	0.14
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	13	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	20	0.14
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	20	0.14
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	22	0.14
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	22	0.14
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	22	0.14
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	22	0.14
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	22	0.14
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	22	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	1	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	1	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	1	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	1	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	1	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	1	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	10	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	25	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	25	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	25	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	25	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	25	0.14
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	25	0.14
(1,2817)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:HA	13	0.14
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB2	13	0.14
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB3	13	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	18	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	18	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	18	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	18	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	18	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	18	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	18	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	18	0.14
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	18	0.14
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	18	0.14
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	18	0.14
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	18	0.14
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	3	0.14
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	3	0.14
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	3	0.14
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	3	0.14
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	3	0.14
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	3	0.14
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	3	0.14
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	3	0.14
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	3	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	5	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	5	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	8	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	10	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	22	0.14
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	22	0.14
(1,2737)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HD2	23	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2737)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HD2	23	0.14
(1,2737)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HD2	23	0.14
(1,2737)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:60:LYS:HD3	23	0.14
(1,2737)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:60:LYS:HD3	23	0.14
(1,2737)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:60:LYS:HD3	23	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD12	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD11	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HG	1:A:127:ILE:HD13	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD12	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD11	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:127:ILE:HD13	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD12	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD11	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:127:ILE:HD13	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD12	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD11	19	0.14
(1,2711)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:127:ILE:HD13	19	0.14
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	18	0.14
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	18	0.14
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	18	0.14
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	18	0.14
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	18	0.14
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	18	0.14
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	18	0.14
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	18	0.14
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	18	0.14
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	18	0.14
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	18	0.14
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	18	0.14
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	18	0.14
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	18	0.14
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	18	0.14
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	18	0.14
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	18	0.14
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	18	0.14
(1,2686)	1:A:59:TYR:H	1:A:59:TYR:HD1	24	0.14
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	11	0.14
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	11	0.14
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	11	0.14
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	13	0.14
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	13	0.14
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	13	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2654)	1:A:81:HIS:HD2	1:A:81:HIS:H	13	0.14
(1,2653)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:81:HIS:HD2	5	0.14
(1,2653)	1:A:81:HIS:HD2	1:A:80:ASP:HB3	5	0.14
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	6	0.14
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	21	0.14
(1,2642)	1:A:89:TYR:HE1	1:A:93:GLN:HE21	24	0.14
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	5	0.14
(1,2620)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:124:TYR:HE1	22	0.14
(1,2609)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:HD2	21	0.14
(1,2609)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:HD2	25	0.14
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	23	0.14
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	23	0.14
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	23	0.14
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	12	0.14
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	13	0.14
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	24	0.14
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	25	0.14
(1,2185)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HB2	3	0.14
(1,2174)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:105:PHE:HE1	18	0.14
(1,2174)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:105:PHE:HE2	18	0.14
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	4	0.14
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	11	0.14
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	23	0.14
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	6	0.14
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	11	0.14
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	20	0.14
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	1	0.14
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	11	0.14
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	7	0.14
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	7	0.14
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	12	0.14
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	12	0.14
(1,1930)	1:A:63:ASN:H	1:A:64:GLU:HG2	23	0.14
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG21	2	0.14
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG22	2	0.14
(1,1883)	1:A:74:CYS:H	1:A:78:THR:HG23	2	0.14
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	3	0.14
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	3	0.14
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	3	0.14
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	13	0.14
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	13	0.14
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	13	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1877)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HD2	10	0.14
(1,1877)	1:A:136:ALA:H	1:A:135:LYS:HD3	10	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	2	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	2	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	2	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	7	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	7	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	7	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	9	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	9	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	9	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	13	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	13	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	13	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	14	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	14	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	14	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	17	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	17	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	17	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	19	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	19	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	19	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	21	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	21	0.14
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	21	0.14
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	8	0.14
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	8	0.14
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	8	0.14
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	16	0.14
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	16	0.14
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	16	0.14
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	4	0.14
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	4	0.14
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	4	0.14
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	16	0.14
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	16	0.14
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	16	0.14
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	21	0.14
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	21	0.14
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	21	0.14
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	3	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	12	0.14
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	15	0.14
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	16	0.14
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	21	0.14
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	11	0.14
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	11	0.14
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	11	0.14
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	6	0.14
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	6	0.14
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	6	0.14
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	11	0.14
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	11	0.14
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	11	0.14
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	15	0.14
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	15	0.14
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	15	0.14
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	3	0.14
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	3	0.14
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	4	0.14
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	4	0.14
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	11	0.14
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	11	0.14
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	16	0.14
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	16	0.14
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	3	0.14
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	14	0.14
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	22	0.14
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	25	0.14
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	1	0.14
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	1	0.14
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	1	0.14
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	7	0.14
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	7	0.14
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	7	0.14
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD22	9	0.14
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD21	9	0.14
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD23	9	0.14
(1,1825)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	8	0.14
(1,1825)	1:A:60:LYS:H	1:A:58:CYS:HB3	8	0.14
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:102:SER:H	16	0.14
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:102:SER:H	16	0.14
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:102:SER:H	16	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1812)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:131:CYS:H	15	0.14
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	6	0.14
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	10	0.14
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	12	0.14
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	17	0.14
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	18	0.14
(1,1788)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	22	0.14
(1,1788)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HG3	22	0.14
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	24	0.14
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	1	0.14
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	4	0.14
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	8	0.14
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	11	0.14
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	21	0.14
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB2	24	0.14
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB3	24	0.14
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB2	24	0.14
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB3	24	0.14
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB2	24	0.14
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB3	24	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	5	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	5	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	5	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	5	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	5	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	5	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	17	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	17	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	17	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	17	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	17	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	17	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	18	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	18	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	18	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	18	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	18	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	18	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	21	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	21	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	21	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	21	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	21	0.14
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	21	0.14
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	2	0.14
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	4	0.14
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	15	0.14
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	18	0.14
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	19	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	6	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	6	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	6	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	6	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	6	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	6	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	6	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	6	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	6	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	10	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	10	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	10	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	10	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	10	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	10	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	10	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	10	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	10	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	12	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	12	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	12	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	12	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	12	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	12	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	12	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	12	0.14
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	12	0.14
(1,1674)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:ALA:H	16	0.14
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	6	0.14
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	6	0.14
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	6	0.14
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	9	0.14
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	9	0.14
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	9	0.14
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	10	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	10	0.14
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	10	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	6	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	6	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	6	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	13	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	13	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	13	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	18	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	18	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	18	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	22	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	22	0.14
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	22	0.14
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	4	0.14
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	7	0.14
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	14	0.14
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	24	0.14
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	13	0.14
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG12	19	0.14
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG11	19	0.14
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG13	19	0.14
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG12	24	0.14
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG11	24	0.14
(1,1530)	1:A:126:TYR:HB2	1:A:112:VAL:HG13	24	0.14
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	18	0.14
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	2	0.14
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	2	0.14
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	8	0.14
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	24	0.14
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	8	0.14
(1,1467)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:122:LYS:HG3	20	0.14
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	17	0.14
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	17	0.14
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	22	0.14
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	22	0.14
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	23	0.14
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	23	0.14
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	24	0.14
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	24	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	4	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	4	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	13	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	13	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	13	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	14	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	14	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	14	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	16	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	16	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	16	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	22	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	22	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	22	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	23	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	23	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	23	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	25	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	25	0.14
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	25	0.14
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	3	0.14
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	8	0.14
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	9	0.14
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	10	0.14
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	16	0.14
(1,1431)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:119:ARG:HA	11	0.14
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	8	0.14
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	11	0.14
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	17	0.14
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	2	0.14
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	4	0.14
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	10	0.14
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	13	0.14
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HB3	9	0.14
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HB3	9	0.14
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HB3	9	0.14
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	10	0.14
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	10	0.14
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	4	0.14
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	4	0.14
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	23	0.14
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	23	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	5	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	5	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	5	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	9	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	9	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	9	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	10	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	10	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	10	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	11	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	11	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	11	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	16	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	16	0.14
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	16	0.14
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	25	0.14
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	25	0.14
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	25	0.14
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	25	0.14
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	25	0.14
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	25	0.14
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	25	0.14
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	25	0.14
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	25	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	1	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	1	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	1	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	14	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	14	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	14	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	18	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	18	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	18	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	21	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	21	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	21	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	24	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	24	0.14
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	24	0.14
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	12	0.14
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	12	0.14
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	12	0.14
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	14	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	14	0.14
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	14	0.14
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	21	0.14
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	21	0.14
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	21	0.14
(1,1279)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HD2	22	0.14
(1,1279)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HD3	22	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	6	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	6	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	6	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	7	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	7	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	7	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	8	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	8	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	8	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	11	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	11	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	11	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	19	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	19	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	19	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	24	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	24	0.14
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	24	0.14
(1,1254)	1:A:106:CYS:HB2	1:A:107:ASN:H	16	0.14
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	23	0.14
(1,1216)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	13	0.14
(1,1210)	1:A:102:SER:HB2	1:A:103:ALA:H	14	0.14
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	18	0.14
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	2	0.14
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	17	0.14
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	3	0.14
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	8	0.14
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	12	0.14
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	15	0.14
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	19	0.14
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	22	0.14
(1,1119)	1:A:95:ALA:HA	1:A:138:SER:HB2	9	0.14
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	3	0.14
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	24	0.14
(1,1114)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:H	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1114)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:H	21	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	4	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	4	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	5	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	5	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	6	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	6	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	8	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	8	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	11	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	11	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	14	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	14	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	18	0.14
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	18	0.14
(1,1077)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HB3	1	0.14
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	13	0.14
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	13	0.14
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	13	0.14
(1,1070)	1:A:91:ARG:HD3	1:A:135:LYS:H	2	0.14
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	18	0.14
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	18	0.14
(1,1030)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HB2	23	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	8	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	8	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	8	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	15	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	15	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	15	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	17	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	17	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	17	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	25	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	25	0.14
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	25	0.14
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	2	0.14
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	2	0.14
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	12	0.14
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	12	0.14
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	15	0.14
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	15	0.14
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	17	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	17	0.14
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	15	0.13
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	18	0.13
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	5	0.13
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	9	0.13
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	14	0.13
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	17	0.13
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	19	0.13
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	21	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	1	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	1	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	1	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	4	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	4	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	4	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	5	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	5	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	5	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	6	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	6	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	6	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	7	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	7	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	7	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	9	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	9	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	9	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	10	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	10	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	10	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	11	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	11	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	11	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	12	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	12	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	12	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	13	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	13	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	13	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	14	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	14	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	14	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	19	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	19	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	19	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	20	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	20	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	20	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	21	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	21	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	21	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	22	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	22	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	22	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	23	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	23	0.13
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	23	0.13
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	23	0.13
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	24	0.13
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	25	0.13
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	25	0.13
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	25	0.13
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	4	0.13
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	8	0.13
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	14	0.13
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	20	0.13
(1,882)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD3	7	0.13
(1,861)	1:A:80:ASP:HB2	1:A:81:HIS:HD2	18	0.13
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG21	3	0.13
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG22	3	0.13
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG23	3	0.13
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG21	10	0.13
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG22	10	0.13
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG23	10	0.13
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	1	0.13
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	6	0.13
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	9	0.13
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	17	0.13
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	21	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	1	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	1	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	1	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	2	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	2	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	6	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	6	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	6	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	10	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	10	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	10	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	13	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	13	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	13	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	15	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	15	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	15	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	19	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	19	0.13
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	19	0.13
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	3	0.13
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	11	0.13
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	13	0.13
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	16	0.13
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	18	0.13
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	19	0.13
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	24	0.13
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	22	0.13
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	14	0.13
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	17	0.13
(1,719)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:126:TYR:HA	9	0.13
(1,715)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	6	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB2	2	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB3	2	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB2	2	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB3	2	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB2	2	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB3	2	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB2	18	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB3	18	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB2	18	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB3	18	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB2	18	0.13
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB3	18	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	1	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	1	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	1	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	9	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	9	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	9	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	16	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	16	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	16	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	19	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	19	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	19	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	21	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	21	0.13
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	21	0.13
(1,683)	1:A:66:LEU:HG	1:A:62:GLU:HG2	20	0.13
(1,664)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:H	15	0.13
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	2	0.13
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	9	0.13
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	14	0.13
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	15	0.13
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	23	0.13
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	23	0.13
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	23	0.13
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	23	0.13
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	23	0.13
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	23	0.13
(1,610)	1:A:60:LYS:HB2	1:A:60:LYS:H	7	0.13
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	22	0.13
(1,583)	1:A:59:TYR:HA	1:A:62:GLU:HB3	20	0.13
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	9	0.13
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	19	0.13
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	25	0.13
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	8	0.13
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	18	0.13
(1,570)	1:A:57:LYS:HG3	1:A:57:LYS:HE2	1	0.13
(1,570)	1:A:57:LYS:HG3	1:A:57:LYS:HE2	10	0.13
(1,569)	1:A:57:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HE2	2	0.13
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD1	11	0.13
(1,562)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HD2	11	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	15	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	15	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	15	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	15	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	15	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	15	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	15	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	15	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	15	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	17	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	17	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	17	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	17	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	17	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	17	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	17	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	17	0.13
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	17	0.13
(1,557)	1:A:57:LYS:HA	1:A:58:CYS:H	6	0.13
(1,557)	1:A:57:LYS:HA	1:A:58:CYS:H	10	0.13
(1,557)	1:A:57:LYS:HA	1:A:58:CYS:H	25	0.13
(1,553)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:126:TYR:HE1	16	0.13
(1,553)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:126:TYR:HE2	16	0.13
(1,553)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:126:TYR:HE1	16	0.13
(1,553)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:126:TYR:HE2	16	0.13
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	5	0.13
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD2	5	0.13
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	2	0.13
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	6	0.13
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	7	0.13
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	9	0.13
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	13	0.13
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	14	0.13
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	15	0.13
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	16	0.13
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	19	0.13
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	11	0.13
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	7	0.13
(1,502)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HG2	15	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	2	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	2	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	2	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	2	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	2	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	2	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	2	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	2	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	3	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	3	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	3	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	3	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	3	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	3	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	3	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	3	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	3	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	7	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	7	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	7	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	7	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	7	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	7	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	7	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	7	0.13
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	7	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	1	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	1	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	1	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	16	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	16	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	16	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	23	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	23	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	23	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	24	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	24	0.13
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	24	0.13
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	1	0.13
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	7	0.13
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	19	0.13
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	6	0.13
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	1	0.13
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	7	0.13
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	16	0.13
(1,441)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:62:GLU:HA	17	0.13
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	14	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	1	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	1	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	1	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	5	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	5	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	5	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	7	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	7	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	7	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	17	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	17	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	17	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	22	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	22	0.13
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	22	0.13
(1,399)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:107:ASN:H	18	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	1	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	2	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	3	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	4	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	5	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	6	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	9	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	11	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	14	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	15	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	17	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	19	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	20	0.13
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	21	0.13
(1,3567)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD1	18	0.13
(1,3567)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD1	18	0.13
(1,3567)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD1	18	0.13
(1,3567)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HD1	18	0.13
(1,3567)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HD1	18	0.13
(1,3567)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HD1	18	0.13
(1,3567)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:127:ILE:HG13	18	0.13
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	3	0.13
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	3	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	1	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	1	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	1	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	1	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	6	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	6	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	6	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	6	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	10	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	10	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	10	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	10	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	16	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	16	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	16	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	16	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	22	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	22	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	22	0.13
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	22	0.13
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	6	0.13
(1,350)	1:A:86:PRO:HB2	1:A:86:PRO:HA	14	0.13
(1,3412)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:104:GLU:H	6	0.13
(1,3412)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	6	0.13
(1,3412)	1:A:61:LEU:H	1:A:64:GLU:HB2	6	0.13
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	12	0.13
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	12	0.13
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB2	12	0.13
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB3	12	0.13
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	7	0.13
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	7	0.13
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	18	0.13
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	18	0.13
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	18	0.13
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	18	0.13
(1,3213)	1:A:130:LEU:HG	1:A:130:LEU:H	2	0.13
(1,3213)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	2	0.13
(1,3213)	1:A:130:LEU:HG	1:A:130:LEU:H	15	0.13
(1,3213)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	15	0.13
(1,3213)	1:A:130:LEU:HG	1:A:130:LEU:H	19	0.13
(1,3213)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:130:LEU:H	19	0.13
(1,3201)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	15	0.13
(1,3201)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	15	0.13
(1,3201)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	17	0.13
(1,3201)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	17	0.13
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	5	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	5	0.13
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	12	0.13
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	12	0.13
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	17	0.13
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	17	0.13
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	19	0.13
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	19	0.13
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	25	0.13
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	25	0.13
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG2	1:A:117:ARG:H	13	0.13
(1,3182)	1:A:117:ARG:HG3	1:A:117:ARG:H	13	0.13
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	6	0.13
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	6	0.13
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	12	0.13
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	12	0.13
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	14	0.13
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	14	0.13
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	5	0.13
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	5	0.13
(1,3164)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	3	0.13
(1,3164)	1:A:125:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	3	0.13
(1,3164)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	17	0.13
(1,3164)	1:A:125:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	17	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	10	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	10	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	10	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	10	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	10	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	10	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	10	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	10	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	10	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	24	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	24	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	24	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	24	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	24	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	24	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	24	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	24	0.13
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	24	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	4	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	4	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	4	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	4	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	4	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	4	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	6	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	6	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	6	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	6	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	6	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	6	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	9	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	9	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	9	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	9	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	9	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	9	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	11	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	11	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	11	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	11	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	11	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	11	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	14	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	14	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	14	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	14	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	14	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	14	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	17	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	17	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	17	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	17	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	17	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	17	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	18	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	18	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	18	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	18	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	18	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	18	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	24	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	24	0.13
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	24	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	24	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	24	0.13
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	24	0.13
(1,3141)	1:A:140:LYS:HD2	1:A:140:LYS:HA	8	0.13
(1,3141)	1:A:140:LYS:HD3	1:A:140:LYS:HA	8	0.13
(1,3141)	1:A:141:LYS:HA	1:A:141:LYS:HD2	8	0.13
(1,3141)	1:A:141:LYS:HA	1:A:141:LYS:HD3	8	0.13
(1,314)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:HB3	4	0.13
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:95:ALA:HA	3	0.13
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:95:ALA:HA	3	0.13
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:95:ALA:HA	3	0.13
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB2	3	0.13
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB1	3	0.13
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB3	3	0.13
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:95:ALA:HA	10	0.13
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:95:ALA:HA	10	0.13
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:95:ALA:HA	10	0.13
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB2	10	0.13
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB1	10	0.13
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB3	10	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	5	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	5	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	5	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	5	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	7	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	7	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	7	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	7	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	10	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	10	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	10	0.13
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	10	0.13
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:100:LEU:H	6	0.13
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:100:LEU:H	6	0.13
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:100:LEU:H	6	0.13
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:133:VAL:H	6	0.13
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:133:VAL:H	6	0.13
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:133:VAL:H	6	0.13
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:91:ARG:HD3	16	0.13
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:91:ARG:HD3	16	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:91:ARG:HD3	16	0.13
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:128:ASN:HB2	16	0.13
(1,3117)	1:A:132:THR:HG21	1:A:128:ASN:HB3	16	0.13
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:128:ASN:HB2	16	0.13
(1,3117)	1:A:132:THR:HG22	1:A:128:ASN:HB3	16	0.13
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:128:ASN:HB2	16	0.13
(1,3117)	1:A:132:THR:HG23	1:A:128:ASN:HB3	16	0.13
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG21	16	0.13
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG22	16	0.13
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE2	1:A:132:THR:HG23	16	0.13
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG21	16	0.13
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG22	16	0.13
(1,3117)	1:A:135:LYS:HE3	1:A:132:THR:HG23	16	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	6	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	11	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	12	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	12	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	14	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	24	0.13
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	24	0.13
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	14	0.13
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	14	0.13
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	14	0.13
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	14	0.13
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	14	0.13
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	14	0.13
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	20	0.13
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	20	0.13
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	20	0.13
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	20	0.13
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	20	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	20	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:70:PHE:HZ	12	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:70:PHE:HZ	12	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:70:PHE:HZ	12	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE1	12	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE2	12	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE1	12	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE2	12	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE1	12	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE2	12	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:70:PHE:HZ	22	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:70:PHE:HZ	22	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:70:PHE:HZ	22	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE1	22	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE2	22	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE1	22	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE2	22	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE1	22	0.13
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE2	22	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	6	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	6	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	6	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	6	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	6	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	6	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	6	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	6	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	6	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	10	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	10	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	10	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	10	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	10	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	10	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	10	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	10	0.13
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	10	0.13
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	14	0.13
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	14	0.13
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	14	0.13
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	14	0.13
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	14	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	14	0.13
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HZ	7	0.13
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HZ	7	0.13
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HZ	7	0.13
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE1	7	0.13
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE2	7	0.13
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE1	7	0.13
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE2	7	0.13
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE1	7	0.13
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE2	7	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	2	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	23	0.13
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	23	0.13
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:91:ARG:HD3	24	0.13
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	24	0.13
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE3	24	0.13
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	6	0.13
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	6	0.13
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	20	0.13
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	20	0.13
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	2	0.13
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	2	0.13
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	2	0.13
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	25	0.13
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	25	0.13
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	25	0.13
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	25	0.13
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HB2	17	0.13
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HB3	17	0.13
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HB2	17	0.13
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HB3	17	0.13
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HB2	17	0.13
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HB3	17	0.13
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HA	17	0.13
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HA	17	0.13
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HA	17	0.13
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:91:ARG:HA	12	0.13
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:138:SER:HB3	12	0.13
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	3	0.13
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	3	0.13
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	3	0.13
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	3	0.13
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	3	0.13
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	3	0.13
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD12	3	0.13
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD11	3	0.13
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD13	3	0.13
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	10	0.13
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	10	0.13
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	10	0.13
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	16	0.13
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	16	0.13
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	16	0.13
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD1	2	0.13
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD2	2	0.13
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:ARG:H	2	0.13
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD1	5	0.13
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD2	5	0.13
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:ARG:H	5	0.13
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD1	9	0.13
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD2	9	0.13
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:ARG:H	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD12	16	0.13
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD11	16	0.13
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD13	16	0.13
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:131:CYS:HB2	16	0.13
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:131:CYS:HB2	16	0.13
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:131:CYS:HB2	16	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD2	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD2	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD2	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HD1	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HD2	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HD1	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HD2	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HD1	8	0.13
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HD2	8	0.13
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	25	0.13
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	25	0.13
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG22	25	0.13
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG21	25	0.13
(1,2918)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG23	25	0.13
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HG3	25	0.13
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HG3	25	0.13
(1,2918)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HG3	25	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	19	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	19	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	19	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	19	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	19	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	19	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	25	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	25	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	25	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	25	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	25	0.13
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	25	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	6	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	6	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	6	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	6	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	6	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	17	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	17	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	17	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	17	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	17	0.13
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	17	0.13
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	5	0.13
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	5	0.13
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	5	0.13
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	5	0.13
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	5	0.13
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	5	0.13
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	5	0.13
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	5	0.13
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	5	0.13
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	5	0.13
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	5	0.13
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	5	0.13
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	14	0.13
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	14	0.13
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	14	0.13
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	14	0.13
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	14	0.13
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	14	0.13
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	24	0.13
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	24	0.13
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	24	0.13
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	24	0.13
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	24	0.13
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	24	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	3	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	3	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	3	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	3	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	3	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	3	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	7	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	7	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	7	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	7	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	7	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	12	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	12	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	12	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	12	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	12	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	12	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	14	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	14	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	14	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	14	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	14	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	14	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	15	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	15	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	15	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	15	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	15	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	15	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	21	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	21	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	21	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	21	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	21	0.13
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	21	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	7	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	7	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	7	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	7	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	7	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	7	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	7	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	7	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	7	0.13
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	7	0.13
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	7	0.13
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	7	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	13	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	13	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	13	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	13	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	13	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	13	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	13	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	13	0.13
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	13	0.13
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	13	0.13
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	13	0.13
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	13	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	4	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	17	0.13
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	17	0.13
(1,275)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HA	9	0.13
(1,275)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HA	9	0.13
(1,275)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HA	9	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	2	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	2	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	2	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	2	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	2	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	2	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	2	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	2	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	2	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	2	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	2	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	2	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	2	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	2	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	2	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	2	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	2	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	25	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	25	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	25	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	25	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	25	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	25	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	25	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	25	0.13
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	25	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	25	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	25	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	25	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	25	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	25	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	25	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	25	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	25	0.13
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	25	0.13
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG22	24	0.13
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG21	24	0.13
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG23	24	0.13
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG22	24	0.13
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG21	24	0.13
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG23	24	0.13
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG22	24	0.13
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG21	24	0.13
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG23	24	0.13
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	10	0.13
(1,2681)	1:A:103:ALA:H	1:A:59:TYR:HE1	4	0.13
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	11	0.13
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	24	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	1	0.13
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	1	0.13
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	7	0.13
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	10	0.13
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:96:HIS:HD2	17	0.13
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:96:HIS:HD2	17	0.13
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:96:HIS:HD2	17	0.13
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:96:HIS:HD2	18	0.13
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:96:HIS:HD2	18	0.13
(1,2641)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:96:HIS:HD2	18	0.13
(1,2609)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:HD2	2	0.13
(1,2609)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:HD2	15	0.13
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	8	0.13
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	8	0.13
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	8	0.13
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	24	0.13
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	24	0.13
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	24	0.13
(1,2604)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HD2	19	0.13
(1,2552)	1:A:139:ALA:H	1:A:96:HIS:HE1	20	0.13
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	3	0.13
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	11	0.13
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	19	0.13
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	20	0.13
(1,2413)	1:A:124:TYR:H	1:A:124:TYR:HD1	9	0.13
(1,2413)	1:A:124:TYR:H	1:A:124:TYR:HD1	16	0.13
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	6	0.13
(1,2185)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HB2	9	0.13
(1,2181)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HE21	24	0.13
(1,2141)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:92:GLN:H	17	0.13
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	14	0.13
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	1	0.13
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	7	0.13
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	14	0.13
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	17	0.13
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	23	0.13
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	24	0.13
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	25	0.13
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	5	0.13
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	14	0.13
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	15	0.13
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	5	0.13
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	14	0.13
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	16	0.13
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	24	0.13
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	9	0.13
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	2	0.13
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	2	0.13
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	6	0.13
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	6	0.13
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	20	0.13
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	20	0.13
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	21	0.13
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	21	0.13
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	5	0.13
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	5	0.13
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	5	0.13
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	24	0.13
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	24	0.13
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	24	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	8	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	8	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	8	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	10	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	10	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	10	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	12	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	12	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	12	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	23	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	23	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	23	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	24	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	24	0.13
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	24	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	6	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	6	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	6	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	9	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	9	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	9	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	12	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	12	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	12	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	19	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	19	0.13
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	19	0.13
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	10	0.13
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	10	0.13
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	10	0.13
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	2	0.13
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	2	0.13
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	2	0.13
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	6	0.13
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	6	0.13
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	6	0.13
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	14	0.13
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	18	0.13
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	24	0.13
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	9	0.13
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	9	0.13
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	9	0.13
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	17	0.13
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	17	0.13
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	17	0.13
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	17	0.13
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	17	0.13
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	21	0.13
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	21	0.13
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	23	0.13
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	23	0.13
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	1	0.13
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	9	0.13
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	15	0.13
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	17	0.13
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	10	0.13
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	10	0.13
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	10	0.13
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	15	0.13
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	15	0.13
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	15	0.13
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	24	0.13
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:127:ILE:H	13	0.13
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:127:ILE:H	13	0.13
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:127:ILE:H	13	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	5	0.13
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	5	0.13
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	5	0.13
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	15	0.13
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	15	0.13
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	15	0.13
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	15	0.13
(1,1773)	1:A:106:CYS:HB3	1:A:59:TYR:HB2	16	0.13
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	14	0.13
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	18	0.13
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	3	0.13
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	5	0.13
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	12	0.13
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	22	0.13
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	3	0.13
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	14	0.13
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	16	0.13
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB2	5	0.13
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB3	5	0.13
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB2	5	0.13
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB3	5	0.13
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB2	5	0.13
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB3	5	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	11	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	11	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	11	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	11	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	11	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	11	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	23	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	23	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	23	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	23	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	23	0.13
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	23	0.13
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	13	0.13
(1,170)	1:A:119:ARG:HA	1:A:120:PRO:HD3	21	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	3	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	3	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	3	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	3	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	3	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	3	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	3	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	3	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	3	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	8	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	8	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	8	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	8	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	8	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	8	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	8	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	8	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	8	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	14	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	14	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	14	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	14	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	14	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	14	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	14	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	14	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	14	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	17	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	17	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	17	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	17	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	17	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	17	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	17	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	17	0.13
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	17	0.13
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB2	9	0.13
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB1	9	0.13
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB3	9	0.13
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	5	0.13
(1,1679)	1:A:138:SER:HB3	1:A:141:LYS:HG2	20	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	4	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	4	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	4	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	12	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	12	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	12	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	14	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	14	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	14	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	15	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	15	0.13
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	15	0.13
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	5	0.13
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	9	0.13
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	21	0.13
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	25	0.13
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	6	0.13
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	7	0.13
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	9	0.13
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	10	0.13
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	14	0.13
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	18	0.13
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	25	0.13
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	17	0.13
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	17	0.13
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	17	0.13
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	20	0.13
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	20	0.13
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	20	0.13
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	12	0.13
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	12	0.13
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	12	0.13
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HA	16	0.13
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HA	16	0.13
(1,1513)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HA	16	0.13
(1,1499)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:127:ILE:HB	13	0.13
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	23	0.13
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	23	0.13
(1,1469)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:HG2	18	0.13
(1,1469)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:119:ARG:HB3	18	0.13
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	8	0.13
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	8	0.13
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	10	0.13
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	10	0.13
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	2	0.13
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	2	0.13
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	2	0.13
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	6	0.13
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	6	0.13
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	18	0.13
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	18	0.13
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	18	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	1	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	4	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	7	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	11	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	12	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	17	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	18	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	20	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	22	0.13
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	25	0.13
(1,1422)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:H	16	0.13
(1,1422)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:H	20	0.13
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	4	0.13
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	12	0.13
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	8	0.13
(1,1377)	1:A:114:SER:HA	1:A:117:ARG:HD2	15	0.13
(1,1377)	1:A:114:SER:HA	1:A:117:ARG:HD3	15	0.13
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD2	6	0.13
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD3	6	0.13
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD2	24	0.13
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD3	24	0.13
(1,1354)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HG2	9	0.13
(1,1354)	1:A:112:VAL:HA	1:A:115:ARG:HG3	9	0.13
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	13	0.13
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	13	0.13
(1,133)	1:A:86:PRO:HG3	1:A:86:PRO:HB2	24	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	1	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	1	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	1	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	2	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	2	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	2	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	3	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	3	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	3	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	7	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	7	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	12	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	12	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	12	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	14	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	14	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	14	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	18	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	18	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	18	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	20	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	20	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	20	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	21	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	21	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	21	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	22	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	22	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	22	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	23	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	23	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	23	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	24	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	24	0.13
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	24	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	2	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	2	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	2	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	2	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	2	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	2	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	2	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	2	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	2	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	10	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	10	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	10	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	10	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	10	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	10	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	10	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	10	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	24	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	24	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	24	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	24	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	24	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	24	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	24	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	24	0.13
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	24	0.13
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	6	0.13
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	6	0.13
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	6	0.13
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	20	0.13
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	20	0.13
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	20	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	7	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	7	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	7	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	11	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	11	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	11	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	20	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	20	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	20	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	22	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	22	0.13
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	22	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	7	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	7	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	7	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	7	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	7	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	7	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	7	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	7	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	7	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	13	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	13	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	13	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	13	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	13	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	13	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	13	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	13	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	13	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	18	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	18	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	18	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	18	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	18	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	18	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	18	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	18	0.13
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	18	0.13
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	13	0.13
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	13	0.13
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	13	0.13
(1,1273)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HG2	5	0.13
(1,1271)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:108:ILE:HB	16	0.13
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	2	0.13
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	3	0.13
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	6	0.13
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	10	0.13
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	15	0.13
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	17	0.13
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	18	0.13
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	21	0.13
(1,1211)	1:A:102:SER:HB2	1:A:104:GLU:H	13	0.13
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB2	22	0.13
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB1	22	0.13
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB3	22	0.13
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	18	0.13
(1,114)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:119:ARG:HA	1	0.13
(1,1120)	1:A:95:ALA:HA	1:A:138:SER:HB3	18	0.13
(1,1115)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HA	5	0.13
(1,1110)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:113:LEU:HD22	15	0.13
(1,1110)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:113:LEU:HD21	15	0.13
(1,1110)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:113:LEU:HD23	15	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	1	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	1	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	3	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	3	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	10	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	12	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	12	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	15	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	15	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	17	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	17	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	19	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	19	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	22	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	22	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	24	0.13
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	24	0.13
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	15	0.13
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	15	0.13
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	15	0.13
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	8	0.13
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	8	0.13
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	15	0.13
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	15	0.13
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	19	0.13
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	19	0.13
(1,1010)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HZ	9	0.13
(1,1010)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HZ	9	0.13
(1,1010)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HZ	9	0.13
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	13	0.13
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	13	0.13
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE1	16	0.13
(1,1002)	1:A:88:LEU:HG	1:A:67:PHE:HE2	16	0.13
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	1	0.12
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	5	0.12
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	23	0.12
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	25	0.12
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	4	0.12
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	15	0.12
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	20	0.12
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	25	0.12
(1,965)	1:A:86:PRO:HG3	1:A:85:VAL:H	24	0.12
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG12	3	0.12
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG11	3	0.12
(1,957)	1:A:86:PRO:HG2	1:A:85:VAL:HG13	3	0.12
(1,931)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:99:PHE:HZ	7	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,931)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:99:PHE:HZ	7	0.12
(1,931)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:99:PHE:HZ	7	0.12
(1,929)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:H	12	0.12
(1,929)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:H	12	0.12
(1,929)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:H	12	0.12
(1,929)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:H	21	0.12
(1,929)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:H	21	0.12
(1,929)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:H	21	0.12
(1,907)	1:A:83:GLU:HA	1:A:83:GLU:HG3	20	0.12
(1,882)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD3	15	0.12
(1,862)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HB2	15	0.12
(1,862)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HB2	15	0.12
(1,862)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HB2	15	0.12
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG21	23	0.12
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG22	23	0.12
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG23	23	0.12
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	3	0.12
(1,831)	1:A:73:LEU:HA	1:A:76:MET:HG2	12	0.12
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	17	0.12
(1,819)	1:A:75:LYS:HD3	1:A:75:LYS:H	25	0.12
(1,757)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:72:GLU:H	25	0.12
(1,757)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:72:GLU:H	25	0.12
(1,757)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:72:GLU:H	25	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	7	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	7	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	7	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	12	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	12	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	12	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	14	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	14	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	14	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	20	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	20	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	20	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	22	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	22	0.12
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	22	0.12
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	2	0.12
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	6	0.12
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	9	0.12
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	12	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	15	0.12
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	21	0.12
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	1	0.12
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	11	0.12
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	13	0.12
(1,721)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:68:GLU:HA	24	0.12
(1,715)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	15	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB2	10	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB3	10	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB2	10	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB3	10	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB2	10	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB3	10	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB2	19	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HB3	19	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB2	19	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HB3	19	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB2	19	0.12
(1,697)	1:A:66:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HB3	19	0.12
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	24	0.12
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	24	0.12
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	24	0.12
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	18	0.12
(1,660)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:64:GLU:H	2	0.12
(1,660)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:64:GLU:H	12	0.12
(1,639)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:62:GLU:H	3	0.12
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	19	0.12
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	19	0.12
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	19	0.12
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	19	0.12
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	19	0.12
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	19	0.12
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	11	0.12
(1,579)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:60:LYS:H	15	0.12
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	5	0.12
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	12	0.12
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	6	0.12
(1,568)	1:A:57:LYS:HG3	1:A:57:LYS:HE3	20	0.12
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	23	0.12
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	23	0.12
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	23	0.12
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	23	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	23	0.12
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	23	0.12
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	23	0.12
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	23	0.12
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	23	0.12
(1,557)	1:A:57:LYS:HA	1:A:58:CYS:H	3	0.12
(1,557)	1:A:57:LYS:HA	1:A:58:CYS:H	15	0.12
(1,557)	1:A:57:LYS:HA	1:A:58:CYS:H	21	0.12
(1,528)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HB2	16	0.12
(1,528)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HB2	20	0.12
(1,524)	1:A:133:VAL:HA	1:A:133:VAL:HB	20	0.12
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	23	0.12
(1,514)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	15	0.12
(1,500)	1:A:142:LYS:HB2	1:A:142:LYS:HA	9	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	10	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	10	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	10	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	10	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	10	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	10	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	10	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	10	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	10	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	23	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	23	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	23	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	23	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	23	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	23	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	23	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	23	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	23	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	24	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	24	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	24	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	24	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	24	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	24	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	24	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	24	0.12
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	24	0.12
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	9	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	9	0.12
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	9	0.12
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	11	0.12
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	11	0.12
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	11	0.12
(1,482)	1:A:61:LEU:HB3	1:A:61:LEU:HA	2	0.12
(1,482)	1:A:61:LEU:HB3	1:A:61:LEU:HA	22	0.12
(1,479)	1:A:77:GLN:HG2	1:A:77:GLN:HB3	19	0.12
(1,479)	1:A:77:GLN:HG3	1:A:77:GLN:HB3	19	0.12
(1,476)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HB2	25	0.12
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	4	0.12
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	16	0.12
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	18	0.12
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	20	0.12
(1,456)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HB3	9	0.12
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	3	0.12
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	8	0.12
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	8	0.12
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	13	0.12
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	7	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	1	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	2	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	4	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	5	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	6	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	8	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	9	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	10	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	11	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	12	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	13	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	15	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	16	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	17	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	18	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	19	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	20	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	21	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	22	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	23	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	24	0.12
(1,408)	1:A:87:PHE:HA	1:A:87:PHE:HB3	25	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,399)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:107:ASN:H	8	0.12
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	8	0.12
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	10	0.12
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	12	0.12
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	16	0.12
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	22	0.12
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	23	0.12
(1,3574)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	14	0.12
(1,3574)	1:A:96:HIS:HE1	1:A:139:ALA:HA	14	0.12
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	8	0.12
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	8	0.12
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	8	0.12
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	8	0.12
(1,3567)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HD1	3	0.12
(1,3567)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HD1	3	0.12
(1,3567)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HD1	3	0.12
(1,3567)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HD1	3	0.12
(1,3567)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HD1	3	0.12
(1,3567)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HD1	3	0.12
(1,3567)	1:A:124:TYR:HD1	1:A:127:ILE:HG13	3	0.12
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB2	1:A:124:TYR:HD1	13	0.12
(1,3566)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:HD1	13	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	7	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	7	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	7	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	7	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	19	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	19	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	19	0.12
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	19	0.12
(1,3546)	1:A:142:LYS:H	1:A:141:LYS:HB2	15	0.12
(1,3546)	1:A:142:LYS:H	1:A:141:LYS:HB3	15	0.12
(1,3546)	1:A:142:LYS:H	1:A:142:LYS:HB3	15	0.12
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB2	17	0.12
(1,3460)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HB3	17	0.12
(1,3460)	1:A:120:PRO:HG3	1:A:121:ALA:H	17	0.12
(1,3426)	1:A:107:ASN:H	1:A:108:ILE:HG22	11	0.12
(1,3426)	1:A:107:ASN:H	1:A:108:ILE:HG21	11	0.12
(1,3426)	1:A:107:ASN:H	1:A:108:ILE:HG23	11	0.12
(1,3426)	1:A:107:ASN:H	1:A:109:LEU:HB3	11	0.12
(1,3387)	1:A:95:ALA:H	1:A:94:ARG:HB3	25	0.12
(1,3387)	1:A:95:ALA:H	1:A:100:LEU:HG	25	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	8	0.12
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	8	0.12
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB2	8	0.12
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB3	8	0.12
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	19	0.12
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	19	0.12
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB2	19	0.12
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB3	19	0.12
(1,334)	1:A:84:VAL:HA	1:A:87:PHE:HB2	2	0.12
(1,334)	1:A:84:VAL:HA	1:A:87:PHE:HB2	8	0.12
(1,3308)	1:A:77:GLN:HE21	1:A:117:ARG:HB2	15	0.12
(1,3308)	1:A:77:GLN:HE21	1:A:117:ARG:HB3	15	0.12
(1,3308)	1:A:77:GLN:HE21	1:A:117:ARG:HG2	15	0.12
(1,3308)	1:A:77:GLN:HE21	1:A:123:LEU:HB2	15	0.12
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	6	0.12
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	6	0.12
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	11	0.12
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	11	0.12
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	12	0.12
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	12	0.12
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	22	0.12
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	22	0.12
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	16	0.12
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	16	0.12
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	14	0.12
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	14	0.12
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	14	0.12
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	14	0.12
(1,323)	1:A:127:ILE:HA	1:A:127:ILE:HG13	2	0.12
(1,3207)	1:A:112:VAL:H	1:A:111:ARG:HG2	14	0.12
(1,3207)	1:A:111:ARG:HG3	1:A:112:VAL:H	14	0.12
(1,3207)	1:A:112:VAL:H	1:A:115:ARG:HG2	14	0.12
(1,3207)	1:A:112:VAL:H	1:A:115:ARG:HG3	14	0.12
(1,3201)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	23	0.12
(1,3201)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	23	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	1	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	1	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	10	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	10	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	14	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	14	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	16	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	20	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	20	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	21	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	21	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	24	0.12
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	24	0.12
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	3	0.12
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	3	0.12
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	3	0.12
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	3	0.12
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	10	0.12
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	10	0.12
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	18	0.12
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	18	0.12
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	8	0.12
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	8	0.12
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	12	0.12
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	12	0.12
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	14	0.12
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	14	0.12
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	23	0.12
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	23	0.12
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	7	0.12
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	7	0.12
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	7	0.12
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	7	0.12
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	7	0.12
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	7	0.12
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	7	0.12
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	7	0.12
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	7	0.12
(1,3154)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:65:LYS:HG2	9	0.12
(1,3154)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:113:LEU:HB2	9	0.12
(1,3154)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:113:LEU:HB3	9	0.12
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	3	0.12
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	3	0.12
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	3	0.12
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	3	0.12
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	3	0.12
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	3	0.12
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	3	0.12
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	3	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	1	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	1	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	1	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	1	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	1	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	1	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	5	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	5	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	5	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	5	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	5	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	5	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	7	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	7	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	7	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	7	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	7	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	7	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	8	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	8	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	8	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	8	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	8	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	8	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	13	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	13	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	13	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	13	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	13	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	13	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	20	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	20	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	20	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	20	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	20	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	20	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	21	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	21	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	21	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	21	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	21	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	21	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	22	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	22	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	22	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	22	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	22	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	22	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	23	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	23	0.12
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	23	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	23	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	23	0.12
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	23	0.12
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:95:ALA:HA	1	0.12
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:95:ALA:HA	1	0.12
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:95:ALA:HA	1	0.12
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB2	1	0.12
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB1	1	0.12
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB3	1	0.12
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:95:ALA:HA	5	0.12
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:95:ALA:HA	5	0.12
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:95:ALA:HA	5	0.12
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB2	5	0.12
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB1	5	0.12
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB3	5	0.12
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	12	0.12
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	12	0.12
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	12	0.12
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	12	0.12
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	23	0.12
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	23	0.12
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	23	0.12
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	23	0.12
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	3	0.12
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	3	0.12
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	3	0.12
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	3	0.12
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	3	0.12
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	3	0.12
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	14	0.12
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	14	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	14	0.12
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	14	0.12
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	14	0.12
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	14	0.12
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	21	0.12
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	21	0.12
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	21	0.12
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	21	0.12
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	21	0.12
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	21	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:100:LEU:H	5	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:100:LEU:H	5	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:100:LEU:H	5	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:133:VAL:H	5	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:133:VAL:H	5	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:133:VAL:H	5	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:100:LEU:H	16	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:100:LEU:H	16	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:100:LEU:H	16	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD22	1:A:133:VAL:H	16	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD21	1:A:133:VAL:H	16	0.12
(1,3120)	1:A:134:LEU:HD23	1:A:133:VAL:H	16	0.12
(1,312)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	3	0.12
(1,312)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HB3	3	0.12
(1,312)	1:A:117:ARG:HD3	1:A:117:ARG:HB2	3	0.12
(1,312)	1:A:117:ARG:HD3	1:A:117:ARG:HB3	3	0.12
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:67:PHE:HZ	7	0.12
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:67:PHE:HZ	7	0.12
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:67:PHE:HZ	7	0.12
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HD1	7	0.12
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HD2	7	0.12
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HD1	7	0.12
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HD2	7	0.12
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HD1	7	0.12
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HD2	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	5	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	5	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	7	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	20	0.12
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	20	0.12
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	2	0.12
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	2	0.12
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	2	0.12
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	2	0.12
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	2	0.12
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	2	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:70:PHE:HZ	6	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:70:PHE:HZ	6	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:70:PHE:HZ	6	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE1	6	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE2	6	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE1	6	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE2	6	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE1	6	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE2	6	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:70:PHE:HZ	17	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:70:PHE:HZ	17	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:70:PHE:HZ	17	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE1	17	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE2	17	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE1	17	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE2	17	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE1	17	0.12
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE2	17	0.12
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:H	8	0.12
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:H	8	0.12
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:H	8	0.12
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:129:GLU:H	8	0.12
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:129:GLU:H	8	0.12
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:129:GLU:H	8	0.12
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:132:THR:H	8	0.12
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:132:THR:H	8	0.12
(1,3081)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:132:THR:H	8	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	11	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	11	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	11	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	11	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	11	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	11	0.12
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	11	0.12
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	11	0.12
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	11	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	17	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	17	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	17	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	17	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	17	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	17	0.12
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	17	0.12
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	17	0.12
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	17	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG22	25	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG21	25	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE2	1:A:125:VAL:HG23	25	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG22	25	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG21	25	0.12
(1,3073)	1:A:122:LYS:HE3	1:A:125:VAL:HG23	25	0.12
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:124:TYR:HB3	25	0.12
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:124:TYR:HB3	25	0.12
(1,3073)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:124:TYR:HB3	25	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE2	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:122:LYS:HE3	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE2	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:122:LYS:HE3	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE2	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:122:LYS:HE3	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB2	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:HB3	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB2	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:HB3	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB2	11	0.12
(1,3070)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:HB3	11	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	5	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	5	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	5	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	5	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	5	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	5	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	24	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	24	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	24	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	24	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	24	0.12
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	24	0.12
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HZ	2	0.12
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HZ	2	0.12
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HZ	2	0.12
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE1	2	0.12
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:HE2	2	0.12
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE1	2	0.12
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:HE2	2	0.12
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE1	2	0.12
(1,3059)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:HE2	2	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD1	7	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:126:TYR:HD2	7	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD1	7	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:126:TYR:HD2	7	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD1	7	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:126:TYR:HD2	7	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE1	7	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HE2	7	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE1	7	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HE2	7	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE1	7	0.12
(1,3058)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HE2	7	0.12
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	9	0.12
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	9	0.12
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	14	0.12
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	14	0.12
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	4	0.12
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	4	0.12
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	4	0.12
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	4	0.12
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:110:SER:HB2	19	0.12
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:110:SER:HB2	19	0.12
(1,3019)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:110:SER:HB2	19	0.12
(1,3019)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB3	19	0.12
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HB2	22	0.12
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HB3	22	0.12
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HB2	22	0.12
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HB3	22	0.12
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HB2	22	0.12
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HB3	22	0.12
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD22	1:A:97:SER:HA	22	0.12
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD21	1:A:97:SER:HA	22	0.12
(1,2988)	1:A:100:LEU:HD23	1:A:97:SER:HA	22	0.12
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:97:SER:HA	14	0.12
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:97:SER:HA	14	0.12
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:97:SER:HA	14	0.12
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:138:SER:HB2	14	0.12
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:138:SER:HB2	14	0.12
(1,2970)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:138:SER:HB2	14	0.12
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:91:ARG:HA	2	0.12
(1,2965)	1:A:94:ARG:HB2	1:A:138:SER:HB3	2	0.12
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD1	20	0.12
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD2	20	0.12
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:ARG:H	20	0.12
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:89:TYR:HA	4	0.12
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:89:TYR:HA	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:89:TYR:HA	4	0.12
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:89:TYR:HA	4	0.12
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:89:TYR:HA	4	0.12
(1,2947)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:89:TYR:HA	4	0.12
(1,2947)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HG3	4	0.12
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	24	0.12
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	24	0.12
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	14	0.12
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	14	0.12
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	14	0.12
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	14	0.12
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	14	0.12
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	14	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	5	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	5	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	5	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	5	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	5	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	5	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	9	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	9	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	9	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	9	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	9	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	9	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	11	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	11	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	11	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	11	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	11	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	11	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	14	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	14	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	14	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	14	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	14	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	14	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	21	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	21	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	21	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	21	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	21	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	21	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	24	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	24	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	24	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	24	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	24	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	24	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	25	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	25	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	25	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	25	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	25	0.12
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	25	0.12
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	21	0.12
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	21	0.12
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	21	0.12
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	21	0.12
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	21	0.12
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	21	0.12
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG2	5	0.12
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:82:PRO:HG3	5	0.12
(1,2905)	1:A:81:HIS:HA	1:A:83:GLU:HB3	5	0.12
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:76:MET:HA	21	0.12
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:76:MET:HA	21	0.12
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:76:MET:HA	21	0.12
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HA	21	0.12
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HA	21	0.12
(1,2904)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HA	21	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	2	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB2	5	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HB3	5	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB2	5	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HB3	5	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB2	5	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HB3	5	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:117:ARG:HG2	5	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:117:ARG:HG2	5	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:117:ARG:HG2	5	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:123:LEU:HB2	5	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:123:LEU:HB2	5	0.12
(1,2887)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:123:LEU:HB2	5	0.12
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	8	0.12
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	8	0.12
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	8	0.12
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	8	0.12
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	8	0.12
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	8	0.12
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	18	0.12
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	18	0.12
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	18	0.12
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	18	0.12
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	18	0.12
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	18	0.12
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:62:GLU:HB2	7	0.12
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:62:GLU:HB2	7	0.12
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:62:GLU:HB2	7	0.12
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:69:GLU:HG3	7	0.12
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:69:GLU:HG3	7	0.12
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:69:GLU:HG3	7	0.12
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:57:LYS:HB2	1	0.12
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:57:LYS:HB3	1	0.12
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:101:ALA:HB2	1	0.12
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:101:ALA:HB1	1	0.12
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:101:ALA:HB3	1	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:HA	1	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB2	1	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB3	1	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:HA	5	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB2	5	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB3	5	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:HA	10	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB2	10	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB3	10	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2817)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:HA	14	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB2	14	0.12
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB3	14	0.12
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	22	0.12
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	22	0.12
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	22	0.12
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	22	0.12
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	22	0.12
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	22	0.12
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	22	0.12
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	22	0.12
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	22	0.12
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	22	0.12
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	22	0.12
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	22	0.12
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	15	0.12
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	15	0.12
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	15	0.12
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	15	0.12
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	15	0.12
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	15	0.12
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	15	0.12
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	15	0.12
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	15	0.12
(1,275)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HA	2	0.12
(1,275)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HA	2	0.12
(1,275)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HA	2	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:69:GLU:HB2	4	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:69:GLU:HB2	4	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:69:GLU:HB2	4	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:69:GLU:HB3	4	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:69:GLU:HB3	4	0.12
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:69:GLU:HB3	4	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	3	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	3	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	3	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	3	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	3	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	3	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	3	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	3	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	3	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	3	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	3	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	4	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	4	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	4	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	4	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	4	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	4	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	4	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	4	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	4	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	4	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	4	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	4	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	10	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	10	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	10	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	10	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	10	0.12
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	10	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	10	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	10	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	10	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	10	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	10	0.12
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	10	0.12
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG12	15	0.12
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG11	15	0.12
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:HG13	15	0.12
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG12	15	0.12
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG11	15	0.12
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:HG13	15	0.12
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG12	15	0.12
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG11	15	0.12
(1,2705)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:HG13	15	0.12
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD22	15	0.12
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD21	15	0.12
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HD23	15	0.12
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD22	15	0.12
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD21	15	0.12
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HD23	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD22	15	0.12
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD21	15	0.12
(1,2705)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HD23	15	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG22	10	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG21	10	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG23	10	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG22	10	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG21	10	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG23	10	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG22	10	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG21	10	0.12
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG23	10	0.12
(1,2688)	1:A:59:TYR:HD1	1:A:106:CYS:HB2	22	0.12
(1,2684)	1:A:57:LYS:HB2	1:A:59:TYR:HE1	5	0.12
(1,2684)	1:A:59:TYR:HE1	1:A:57:LYS:HB3	5	0.12
(1,2683)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HE1	9	0.12
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	25	0.12
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	25	0.12
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	4	0.12
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	1	0.12
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	3	0.12
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	4	0.12
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	23	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	1	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	1	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	1	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	1	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	2	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	2	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	2	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	2	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	4	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	4	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	4	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	4	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	5	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	5	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	5	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	5	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	6	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	6	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	6	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	6	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	7	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	7	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	7	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	7	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	8	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	8	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	8	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	8	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	9	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	9	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	9	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	9	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	11	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	11	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	11	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	11	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	12	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	12	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	12	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	12	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	14	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	14	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	14	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	14	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	15	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	15	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	15	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	15	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	16	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	16	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	16	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	16	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	17	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	17	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	17	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	17	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	19	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	19	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	19	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	19	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	20	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	20	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	20	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	20	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	21	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	21	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	21	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	21	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	22	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	22	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	22	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	22	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	25	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	25	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	25	0.12
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	25	0.12
(1,2609)	1:A:137:HIS:HB3	1:A:137:HIS:HD2	14	0.12
(1,2604)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HD2	4	0.12
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	10	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG22	12	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG21	12	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG23	12	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG22	12	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG21	12	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG23	12	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG22	12	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG21	12	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG23	12	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG22	15	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG21	15	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG23	15	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG22	15	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG21	15	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG23	15	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG22	15	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG21	15	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG23	15	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG22	20	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG21	20	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:133:VAL:HG23	20	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG22	20	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG21	20	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:133:VAL:HG23	20	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG22	20	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG21	20	0.12
(1,254)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:133:VAL:HG23	20	0.12
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	4	0.12
(1,2520)	1:A:135:LYS:HB2	1:A:136:ALA:H	20	0.12
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	4	0.12
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	6	0.12
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	9	0.12
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	14	0.12
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	15	0.12
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	17	0.12
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	22	0.12
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	23	0.12
(1,2515)	1:A:136:ALA:H	1:A:137:HIS:HE1	24	0.12
(1,2446)	1:A:128:ASN:H	1:A:128:ASN:HD21	9	0.12
(1,2413)	1:A:124:TYR:H	1:A:124:TYR:HD1	11	0.12
(1,2413)	1:A:124:TYR:H	1:A:124:TYR:HD1	22	0.12
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	5	0.12
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	14	0.12
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	16	0.12
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	17	0.12
(1,2288)	1:A:104:GLU:H	1:A:102:SER:HA	1	0.12
(1,2234)	1:A:99:PHE:H	1:A:99:PHE:HD1	18	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	2	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	2	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	2	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	9	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	9	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	9	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	11	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	11	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	11	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	13	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	13	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	13	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	15	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	15	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	15	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	19	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	19	0.12
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	19	0.12
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	2	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	3	0.12
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	4	0.12
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	7	0.12
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	16	0.12
(1,2181)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HE21	2	0.12
(1,2181)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HE21	13	0.12
(1,2174)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:105:PHE:HE1	22	0.12
(1,2174)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:105:PHE:HE2	22	0.12
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	2	0.12
(1,2133)	1:A:90:ASN:H	1:A:89:TYR:HD1	16	0.12
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	19	0.12
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	20	0.12
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	4	0.12
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	8	0.12
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	12	0.12
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	22	0.12
(1,2067)	1:A:78:THR:H	1:A:78:THR:HB	25	0.12
(1,2063)	1:A:78:THR:H	1:A:77:GLN:HB3	19	0.12
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	2	0.12
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	4	0.12
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	10	0.12
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	15	0.12
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	18	0.12
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	23	0.12
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	16	0.12
(1,1959)	1:A:65:LYS:HG2	1:A:65:LYS:H	23	0.12
(1,1881)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD22	18	0.12
(1,1881)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD21	18	0.12
(1,1881)	1:A:143:LEU:H	1:A:143:LEU:HD23	18	0.12
(1,188)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:HB2	7	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	10	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	10	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	10	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	11	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	11	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	11	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	16	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	16	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	16	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	22	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	22	0.12
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	22	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:135:LYS:H	18	0.12
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:135:LYS:H	18	0.12
(1,1876)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:135:LYS:H	18	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	2	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	2	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	2	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	15	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	15	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	15	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	17	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	17	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	17	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:128:ASN:H	18	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:128:ASN:H	18	0.12
(1,1872)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:128:ASN:H	18	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	1	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	1	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	1	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	4	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	4	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	4	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	6	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	6	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	6	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	21	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	21	0.12
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	21	0.12
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	12	0.12
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	12	0.12
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	12	0.12
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	25	0.12
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	25	0.12
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	25	0.12
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	8	0.12
(1,1860)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	20	0.12
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	1	0.12
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	1	0.12
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	1	0.12
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	7	0.12
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	7	0.12
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	7	0.12
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	24	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	24	0.12
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	24	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	2	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	2	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	2	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	4	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	4	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	4	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	5	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	5	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	5	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	7	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	7	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	7	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	8	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	8	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	8	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	13	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	13	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	13	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	14	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	14	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	14	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	16	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	16	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	16	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	20	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	20	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	20	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	21	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	21	0.12
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	21	0.12
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	20	0.12
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	20	0.12
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	2	0.12
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	21	0.12
(1,1850)	1:A:95:ALA:H	1:A:94:ARG:HG2	25	0.12
(1,1850)	1:A:95:ALA:H	1:A:94:ARG:HG3	25	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	18	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	18	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	18	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	22	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	22	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	22	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	23	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	23	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	23	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	25	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	25	0.12
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	25	0.12
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD22	20	0.12
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD21	20	0.12
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD23	20	0.12
(1,1836)	1:A:73:LEU:HG	1:A:77:GLN:HE22	19	0.12
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:102:SER:H	24	0.12
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:102:SER:H	24	0.12
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:102:SER:H	24	0.12
(1,1812)	1:A:131:CYS:HB3	1:A:131:CYS:H	19	0.12
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	9	0.12
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:127:ILE:H	18	0.12
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:127:ILE:H	18	0.12
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:127:ILE:H	18	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	9	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	9	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	9	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	14	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	14	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	14	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	17	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	17	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	17	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	25	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	25	0.12
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	25	0.12
(1,1784)	1:A:111:ARG:HG2	1:A:111:ARG:H	8	0.12
(1,1773)	1:A:106:CYS:HB3	1:A:59:TYR:HB2	5	0.12
(1,1769)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:60:LYS:HG3	2	0.12
(1,1755)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:H	8	0.12
(1,1755)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:H	8	0.12
(1,1755)	1:A:76:MET:HE3	1:A:76:MET:H	8	0.12
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	1	0.12
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	4	0.12
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	14	0.12
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	17	0.12
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	18	0.12
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	21	0.12
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	25	0.12
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	5	0.12
(1,1740)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:130:LEU:H	12	0.12
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	8	0.12
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	22	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	6	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	6	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	6	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	6	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	6	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	6	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	19	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	19	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	19	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	19	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	19	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	19	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	22	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	22	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	22	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	22	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	22	0.12
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	22	0.12
(1,1702)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HD2	7	0.12
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	1	0.12
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	1	0.12
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	1	0.12
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	1	0.12
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	1	0.12
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	1	0.12
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	1	0.12
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	1	0.12
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	1	0.12
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB2	6	0.12
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB1	6	0.12
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB3	6	0.12
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB2	16	0.12
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB1	16	0.12
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB3	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB2	18	0.12
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB1	18	0.12
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB3	18	0.12
(1,1684)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:H	8	0.12
(1,1678)	1:A:138:SER:HA	1:A:138:SER:HB2	13	0.12
(1,1676)	1:A:138:SER:HB3	1:A:138:SER:H	4	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:133:VAL:HB	5	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:133:VAL:HB	5	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:133:VAL:HB	5	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:133:VAL:HB	14	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:133:VAL:HB	14	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:133:VAL:HB	14	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:133:VAL:HB	16	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:133:VAL:HB	16	0.12
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:133:VAL:HB	16	0.12
(1,1650)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HD2	2	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	2	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	2	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	2	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	11	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	11	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	11	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	13	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	13	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	13	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	18	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	18	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	18	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	19	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	19	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	19	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	21	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	21	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	21	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	22	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	22	0.12
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	22	0.12
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	14	0.12
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	14	0.12
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	14	0.12
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	17	0.12
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	17	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	17	0.12
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	3	0.12
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	6	0.12
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	8	0.12
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	12	0.12
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	17	0.12
(1,1573)	1:A:129:GLU:HA	1:A:126:TYR:HA	22	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	1	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	2	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	4	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	5	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	8	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	11	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	12	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	15	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	16	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	19	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	20	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	21	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	22	0.12
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	23	0.12
(1,1568)	1:A:128:ASN:HA	1:A:129:GLU:H	23	0.12
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:84:VAL:HB	15	0.12
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:84:VAL:HB	15	0.12
(1,1555)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:84:VAL:HB	15	0.12
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:TYR:H	12	0.12
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:TYR:H	12	0.12
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:TYR:H	12	0.12
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:TYR:H	25	0.12
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:TYR:H	25	0.12
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:TYR:H	25	0.12
(1,1511)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:H	3	0.12
(1,1511)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:H	3	0.12
(1,1511)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:H	3	0.12
(1,1511)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:128:ASN:H	24	0.12
(1,1511)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:128:ASN:H	24	0.12
(1,1511)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:128:ASN:H	24	0.12
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:127:ILE:H	5	0.12
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:127:ILE:H	5	0.12
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:127:ILE:H	5	0.12
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:127:ILE:H	12	0.12
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:127:ILE:H	12	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:127:ILE:H	12	0.12
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:127:ILE:H	16	0.12
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:127:ILE:H	16	0.12
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:127:ILE:H	16	0.12
(1,1485)	1:A:123:LEU:HD22	1:A:124:TYR:H	19	0.12
(1,1485)	1:A:123:LEU:HD21	1:A:124:TYR:H	19	0.12
(1,1485)	1:A:123:LEU:HD23	1:A:124:TYR:H	19	0.12
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	25	0.12
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	2	0.12
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	2	0.12
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	6	0.12
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	6	0.12
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	11	0.12
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	11	0.12
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	12	0.12
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	12	0.12
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	12	0.12
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	21	0.12
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	21	0.12
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	21	0.12
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	9	0.12
(1,1448)	1:A:120:PRO:HD2	1:A:119:ARG:HG3	11	0.12
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	2	0.12
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	5	0.12
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	6	0.12
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	13	0.12
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	14	0.12
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	15	0.12
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	19	0.12
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	21	0.12
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	23	0.12
(1,1447)	1:A:120:PRO:HB2	1:A:120:PRO:HD3	24	0.12
(1,1439)	1:A:120:PRO:HA	1:A:126:TYR:HD1	18	0.12
(1,1439)	1:A:120:PRO:HA	1:A:126:TYR:HD2	18	0.12
(1,1418)	1:A:118:SER:HB3	1:A:117:ARG:H	21	0.12
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	6	0.12
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	14	0.12
(1,1386)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	24	0.12
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD2	23	0.12
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD3	23	0.12
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD2	25	0.12
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD3	25	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1341)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HG3	22	0.12
(1,1341)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HG3	25	0.12
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	7	0.12
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	7	0.12
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	19	0.12
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	19	0.12
(1,133)	1:A:86:PRO:HG3	1:A:86:PRO:HB2	10	0.12
(1,133)	1:A:86:PRO:HG3	1:A:86:PRO:HB2	17	0.12
(1,133)	1:A:86:PRO:HG3	1:A:86:PRO:HB2	18	0.12
(1,133)	1:A:86:PRO:HG3	1:A:86:PRO:HB2	23	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	4	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	4	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	4	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	6	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	6	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	6	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	8	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	8	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	8	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	13	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	13	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	13	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	19	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	19	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	19	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD12	25	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD11	25	0.12
(1,1310)	1:A:109:LEU:HA	1:A:109:LEU:HD13	25	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	1	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	1	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	1	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	1	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	1	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	1	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	1	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	1	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	1	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	4	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	4	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	4	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	4	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	4	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	4	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	4	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	4	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	8	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	8	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	8	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	8	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	8	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	8	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	8	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	8	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	8	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	9	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	9	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	9	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	9	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	9	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	9	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	9	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	9	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	9	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	11	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	11	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	11	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	11	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	11	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	11	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	11	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	11	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	11	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	13	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	13	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	13	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	13	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	13	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	13	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	13	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	13	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	13	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	19	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	19	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	19	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	19	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	19	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	19	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	19	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	19	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	19	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	23	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	23	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	23	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	23	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	23	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	23	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	23	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	23	0.12
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	23	0.12
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD12	3	0.12
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD11	3	0.12
(1,1308)	1:A:104:GLU:HB2	1:A:108:ILE:HD13	3	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	1	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	1	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	1	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	6	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	6	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	6	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	23	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	23	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	23	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	24	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	24	0.12
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	24	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	2	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	2	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	2	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	2	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	2	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	2	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	2	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	2	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	2	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	8	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	8	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	8	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	8	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	8	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	8	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	8	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	8	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	20	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	20	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	20	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	20	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	20	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	20	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	20	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	20	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	20	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	22	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	22	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	22	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	22	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	22	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	22	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	22	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	22	0.12
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	22	0.12
(1,1279)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HD2	18	0.12
(1,1279)	1:A:108:ILE:HA	1:A:111:ARG:HD3	18	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	3	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	3	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	3	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	14	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	14	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	14	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	17	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	17	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	17	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	20	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	20	0.12
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	20	0.12
(1,1254)	1:A:106:CYS:HB2	1:A:107:ASN:H	5	0.12
(1,1254)	1:A:106:CYS:HB2	1:A:107:ASN:H	8	0.12
(1,1254)	1:A:106:CYS:HB2	1:A:107:ASN:H	23	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	5	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	7	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	8	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	9	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	11	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	12	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	13	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	14	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	16	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	19	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	24	0.12
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	25	0.12
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB2	23	0.12
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB1	23	0.12
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB3	23	0.12
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB2	24	0.12
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB1	24	0.12
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB3	24	0.12
(1,1210)	1:A:102:SER:HB2	1:A:103:ALA:H	13	0.12
(1,1210)	1:A:102:SER:HB2	1:A:103:ALA:H	16	0.12
(1,1210)	1:A:102:SER:HB2	1:A:103:ALA:H	18	0.12
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB2	4	0.12
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB1	4	0.12
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB3	4	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE21	10	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE22	10	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE21	10	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE22	10	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE21	10	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE22	10	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE21	12	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HE22	12	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE21	12	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HE22	12	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE21	12	0.12
(1,1182)	1:A:100:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HE22	12	0.12
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	16	0.12
(1,1145)	1:A:98:LEU:HB3	1:A:99:PHE:H	21	0.12
(1,1120)	1:A:95:ALA:HA	1:A:138:SER:HB3	2	0.12
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	15	0.12
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	2	0.12
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	2	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	7	0.12
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	7	0.12
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	9	0.12
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	9	0.12
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG2	1:A:94:ARG:HA	21	0.12
(1,1106)	1:A:94:ARG:HG3	1:A:94:ARG:HA	21	0.12
(1,1077)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HB3	10	0.12
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:91:ARG:HD3	18	0.12
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:91:ARG:HD3	18	0.12
(1,1076)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:91:ARG:HD3	18	0.12
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	3	0.12
(1,1030)	1:A:89:TYR:HA	1:A:92:GLN:HB2	3	0.12
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD22	22	0.12
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD21	22	0.12
(1,1024)	1:A:71:LEU:HA	1:A:88:LEU:HD23	22	0.12
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	8	0.11
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	19	0.11
(1,982)	1:A:87:PHE:HA	1:A:90:ASN:HB2	20	0.11
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	1	0.11
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	3	0.11
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	11	0.11
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	16	0.11
(1,968)	1:A:86:PRO:HD3	1:A:84:VAL:H	22	0.11
(1,952)	1:A:86:PRO:HB3	1:A:87:PHE:H	18	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:H	4	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:H	4	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:H	4	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:H	6	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:H	6	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:H	6	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:H	18	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:H	18	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:H	18	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:136:ALA:H	23	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:136:ALA:H	23	0.11
(1,929)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:136:ALA:H	23	0.11
(1,905)	1:A:83:GLU:HG2	1:A:83:GLU:H	5	0.11
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	15	0.11
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	16	0.11
(1,894)	1:A:83:GLU:HA	1:A:86:PRO:HD3	22	0.11
(1,882)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD3	2	0.11
(1,882)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD3	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,882)	1:A:82:PRO:HB2	1:A:82:PRO:HD3	11	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	1	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	3	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	4	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	5	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	6	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	8	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	9	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	10	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	13	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	14	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	15	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	16	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	17	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	18	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	20	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	21	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	22	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	23	0.11
(1,874)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HD2	24	0.11
(1,862)	1:A:79:ALA:HB2	1:A:80:ASP:HB2	9	0.11
(1,862)	1:A:79:ALA:HB1	1:A:80:ASP:HB2	9	0.11
(1,862)	1:A:79:ALA:HB3	1:A:80:ASP:HB2	9	0.11
(1,851)	1:A:78:THR:HG21	1:A:81:HIS:HB3	14	0.11
(1,851)	1:A:78:THR:HG22	1:A:81:HIS:HB3	14	0.11
(1,851)	1:A:78:THR:HG23	1:A:81:HIS:HB3	14	0.11
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG21	18	0.11
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG22	18	0.11
(1,850)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:78:THR:HG23	18	0.11
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	3	0.11
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	3	0.11
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	3	0.11
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	4	0.11
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	4	0.11
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	4	0.11
(1,755)	1:A:71:LEU:HD12	1:A:85:VAL:HA	5	0.11
(1,755)	1:A:71:LEU:HD11	1:A:85:VAL:HA	5	0.11
(1,755)	1:A:71:LEU:HD13	1:A:85:VAL:HA	5	0.11
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	1	0.11
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	5	0.11
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	7	0.11
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	14	0.11
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	17	0.11
(1,745)	1:A:71:LEU:HB3	1:A:71:LEU:H	20	0.11
(1,731)	1:A:90:ASN:HB2	1:A:91:ARG:H	10	0.11
(1,702)	1:A:124:TYR:HA	1:A:124:TYR:HD1	20	0.11
(1,702)	1:A:124:TYR:HA	1:A:124:TYR:HD2	20	0.11
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	4	0.11
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	4	0.11
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	4	0.11
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD12	14	0.11
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD11	14	0.11
(1,691)	1:A:62:GLU:HG3	1:A:66:LEU:HD13	14	0.11
(1,678)	1:A:66:LEU:HB3	1:A:113:LEU:HB2	9	0.11
(1,678)	1:A:66:LEU:HB3	1:A:113:LEU:HB3	9	0.11
(1,663)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HG2	13	0.11
(1,661)	1:A:65:LYS:HA	1:A:65:LYS:HD2	15	0.11
(1,658)	1:A:64:GLU:HG2	1:A:65:LYS:H	4	0.11
(1,641)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:63:ASN:H	15	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	1	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	1	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	1	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	1	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	1	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	1	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	4	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	4	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	4	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	4	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	4	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	4	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	5	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	5	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	5	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	5	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	5	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	5	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	11	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	11	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	11	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	11	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	11	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	11	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	17	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	17	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	17	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	17	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	17	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	17	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE2	22	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD22	1:A:60:LYS:HE3	22	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE2	22	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD21	1:A:60:LYS:HE3	22	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE2	22	0.11
(1,631)	1:A:61:LEU:HD23	1:A:60:LYS:HE3	22	0.11
(1,620)	1:A:98:LEU:HA	1:A:96:HIS:HE1	9	0.11
(1,613)	1:A:60:LYS:HB3	1:A:61:LEU:H	23	0.11
(1,610)	1:A:60:LYS:HB2	1:A:60:LYS:H	25	0.11
(1,597)	1:A:60:LYS:HA	1:A:60:LYS:HG3	20	0.11
(1,596)	1:A:60:LYS:HA	1:A:63:ASN:HB3	21	0.11
(1,592)	1:A:59:TYR:HB2	1:A:63:ASN:H	23	0.11
(1,578)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:59:TYR:H	16	0.11
(1,577)	1:A:58:CYS:HB2	1:A:57:LYS:HA	11	0.11
(1,574)	1:A:75:LYS:HE3	1:A:75:LYS:HB2	19	0.11
(1,570)	1:A:57:LYS:HG3	1:A:57:LYS:HE2	17	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	10	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	10	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	10	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	10	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	10	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	10	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	10	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	10	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	10	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	11	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	11	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	11	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	11	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	11	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	11	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	11	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	11	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	11	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	13	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	13	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	13	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	13	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	13	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	13	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	13	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	13	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	16	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	16	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	16	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	16	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	16	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	16	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	16	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	16	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	16	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB2	24	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB1	24	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:116:ALA:HB3	24	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB2	24	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB1	24	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:116:ALA:HB3	24	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB2	24	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB1	24	0.11
(1,56)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:116:ALA:HB3	24	0.11
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD1	9	0.11
(1,548)	1:A:62:GLU:HB3	1:A:59:TYR:HD2	9	0.11
(1,528)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HB2	25	0.11
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	3	0.11
(1,519)	1:A:65:LYS:HB2	1:A:66:LEU:H	10	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	4	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	4	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	4	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	4	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	4	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	4	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	4	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	4	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	4	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	8	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	8	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	8	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	8	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	8	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	8	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	8	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	8	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG22	17	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG21	17	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:127:ILE:HG23	17	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG22	17	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG21	17	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:127:ILE:HG23	17	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG22	17	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG21	17	0.11
(1,49)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:127:ILE:HG23	17	0.11
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	7	0.11
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	7	0.11
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	7	0.11
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB2	14	0.11
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB1	14	0.11
(1,485)	1:A:96:HIS:HA	1:A:139:ALA:HB3	14	0.11
(1,482)	1:A:61:LEU:HB3	1:A:61:LEU:HA	3	0.11
(1,482)	1:A:61:LEU:HB3	1:A:61:LEU:HA	7	0.11
(1,482)	1:A:61:LEU:HB3	1:A:61:LEU:HA	13	0.11
(1,482)	1:A:61:LEU:HB3	1:A:61:LEU:HA	15	0.11
(1,475)	1:A:91:ARG:HA	1:A:91:ARG:HD2	3	0.11
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	2	0.11
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	5	0.11
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	10	0.11
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	11	0.11
(1,474)	1:A:93:GLN:HG2	1:A:93:GLN:HA	13	0.11
(1,454)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HB2	8	0.11
(1,454)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:GLU:HB3	8	0.11
(1,445)	1:A:72:GLU:HA	1:A:72:GLU:HG2	21	0.11
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	4	0.11
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	9	0.11
(1,443)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HG2	19	0.11
(1,424)	1:A:64:GLU:HG3	1:A:64:GLU:HA	12	0.11
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	8	0.11
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	8	0.11
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	8	0.11
(1,405)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	19	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,405)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	19	0.11
(1,405)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	19	0.11
(1,367)	1:A:82:PRO:HA	1:A:82:PRO:HB2	13	0.11
(1,358)	1:A:120:PRO:HA	1:A:120:PRO:HB2	9	0.11
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB2	1:A:99:PHE:HD1	3	0.11
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB1	1:A:99:PHE:HD1	3	0.11
(1,3573)	1:A:95:ALA:HB3	1:A:99:PHE:HD1	3	0.11
(1,3573)	1:A:99:PHE:HD1	1:A:105:PHE:HB3	3	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	2	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	2	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	2	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	2	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	12	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	12	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	12	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	12	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	18	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	18	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	18	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	18	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	21	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	21	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	21	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	21	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG2	25	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:115:ARG:HG3	25	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:117:ARG:HG3	25	0.11
(1,3553)	1:A:118:SER:H	1:A:119:ARG:HG3	25	0.11
(1,3455)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	18	0.11
(1,3455)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:114:SER:H	18	0.11
(1,3455)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:114:SER:H	18	0.11
(1,3455)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:114:SER:H	18	0.11
(1,3455)	1:A:113:LEU:HG	1:A:114:SER:H	20	0.11
(1,3455)	1:A:116:ALA:HB2	1:A:114:SER:H	20	0.11
(1,3455)	1:A:116:ALA:HB1	1:A:114:SER:H	20	0.11
(1,3455)	1:A:116:ALA:HB3	1:A:114:SER:H	20	0.11
(1,3412)	1:A:104:GLU:HG2	1:A:104:GLU:H	21	0.11
(1,3412)	1:A:104:GLU:H	1:A:104:GLU:HG3	21	0.11
(1,3412)	1:A:61:LEU:H	1:A:64:GLU:HB2	21	0.11
(1,3354)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:94:ARG:HB3	25	0.11
(1,3354)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:135:LYS:HD2	25	0.11
(1,3354)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:135:LYS:HD3	25	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	9	0.11
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	9	0.11
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB2	9	0.11
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB3	9	0.11
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:86:PRO:HG3	15	0.11
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:88:LEU:HB2	15	0.11
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB2	15	0.11
(1,3352)	1:A:90:ASN:HD21	1:A:93:GLN:HB3	15	0.11
(1,334)	1:A:84:VAL:HA	1:A:87:PHE:HB2	10	0.11
(1,334)	1:A:84:VAL:HA	1:A:87:PHE:HB2	19	0.11
(1,3266)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:H	3	0.11
(1,3266)	1:A:69:GLU:HG3	1:A:69:GLU:H	3	0.11
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	7	0.11
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	7	0.11
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HZ	14	0.11
(1,3255)	1:A:65:LYS:H	1:A:63:ASN:HD21	14	0.11
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB2	21	0.11
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB1	21	0.11
(1,3250)	1:A:64:GLU:H	1:A:101:ALA:HB3	21	0.11
(1,3250)	1:A:60:LYS:HD2	1:A:64:GLU:H	21	0.11
(1,323)	1:A:127:ILE:HA	1:A:127:ILE:HG13	3	0.11
(1,323)	1:A:127:ILE:HA	1:A:127:ILE:HG13	24	0.11
(1,3221)	1:A:143:LEU:H	1:A:141:LYS:HB2	12	0.11
(1,3221)	1:A:143:LEU:H	1:A:141:LYS:HB3	12	0.11
(1,3221)	1:A:143:LEU:H	1:A:142:LYS:HB2	12	0.11
(1,3221)	1:A:143:LEU:H	1:A:142:LYS:HB3	12	0.11
(1,3201)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	4	0.11
(1,3201)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	4	0.11
(1,3201)	1:A:92:GLN:H	1:A:92:GLN:HG2	5	0.11
(1,3201)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:92:GLN:H	5	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	2	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	2	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	3	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	3	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	4	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	4	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	6	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	6	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	9	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	9	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	15	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	18	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	18	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG2	23	0.11
(1,3195)	1:A:77:GLN:H	1:A:76:MET:HG3	23	0.11
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:60:LYS:HG3	15	0.11
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD12	15	0.11
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD11	15	0.11
(1,3188)	1:A:62:GLU:H	1:A:61:LEU:HD13	15	0.11
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	17	0.11
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	17	0.11
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG2	1:A:119:ARG:H	24	0.11
(1,3175)	1:A:119:ARG:HG3	1:A:119:ARG:H	24	0.11
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	4	0.11
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	4	0.11
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	13	0.11
(1,3166)	1:A:126:TYR:HB3	1:A:129:GLU:H	13	0.11
(1,3164)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	4	0.11
(1,3164)	1:A:125:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	4	0.11
(1,3164)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	15	0.11
(1,3164)	1:A:125:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	15	0.11
(1,3164)	1:A:112:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	22	0.11
(1,3164)	1:A:125:VAL:HB	1:A:126:TYR:HB3	22	0.11
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:73:LEU:H	24	0.11
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:73:LEU:H	24	0.11
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:73:LEU:H	24	0.11
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:76:MET:H	24	0.11
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:76:MET:H	24	0.11
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:76:MET:H	24	0.11
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD12	1:A:77:GLN:HE21	24	0.11
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD11	1:A:77:GLN:HE21	24	0.11
(1,3161)	1:A:123:LEU:HD13	1:A:77:GLN:HE21	24	0.11
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB2	23	0.11
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:75:LYS:HB3	23	0.11
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB2	23	0.11
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:75:LYS:HB3	23	0.11
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB2	23	0.11
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:75:LYS:HB3	23	0.11
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:88:LEU:HB3	23	0.11
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:88:LEU:HB3	23	0.11
(1,3147)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:88:LEU:HB3	23	0.11
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	16	0.11
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	16	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	16	0.11
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	16	0.11
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	16	0.11
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	16	0.11
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG22	1:A:84:VAL:HA	25	0.11
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG21	1:A:84:VAL:HA	25	0.11
(1,3146)	1:A:85:VAL:HG23	1:A:84:VAL:HA	25	0.11
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG22	25	0.11
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG21	25	0.11
(1,3146)	1:A:86:PRO:HD2	1:A:85:VAL:HG23	25	0.11
(1,3143)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HB3	14	0.11
(1,3143)	1:A:88:LEU:HD22	1:A:131:CYS:HA	14	0.11
(1,3143)	1:A:88:LEU:HD21	1:A:131:CYS:HA	14	0.11
(1,3143)	1:A:88:LEU:HD23	1:A:131:CYS:HA	14	0.11
(1,314)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:94:ARG:HB3	6	0.11
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:95:ALA:HA	11	0.11
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:95:ALA:HA	11	0.11
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:95:ALA:HA	11	0.11
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB2	11	0.11
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB1	11	0.11
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB3	11	0.11
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:95:ALA:HA	15	0.11
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:95:ALA:HA	15	0.11
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:95:ALA:HA	15	0.11
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB2	15	0.11
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB1	15	0.11
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB3	15	0.11
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:95:ALA:HA	24	0.11
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:95:ALA:HA	24	0.11
(1,3133)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:95:ALA:HA	24	0.11
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB2	24	0.11
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB1	24	0.11
(1,3133)	1:A:138:SER:HA	1:A:139:ALA:HB3	24	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	4	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	4	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	4	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	4	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	15	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	15	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	15	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	15	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:90:ASN:HD21	22	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:90:ASN:HD21	22	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:136:ALA:H	22	0.11
(1,3126)	1:A:135:LYS:HG3	1:A:136:ALA:H	22	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	1	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	1	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	1	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	1	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	1	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	1	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	4	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	4	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	4	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	4	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	4	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	4	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	11	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	11	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	11	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	11	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	11	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	11	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	12	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	12	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	12	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	12	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	12	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	12	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	17	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	17	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	17	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	17	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	17	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	17	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD22	25	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD21	25	0.11
(1,3122)	1:A:131:CYS:HA	1:A:134:LEU:HD23	25	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD22	25	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD21	25	0.11
(1,3122)	1:A:133:VAL:HA	1:A:134:LEU:HD23	25	0.11
(1,312)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	15	0.11
(1,312)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:117:ARG:HB3	15	0.11
(1,312)	1:A:117:ARG:HD3	1:A:117:ARG:HB2	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,312)	1:A:117:ARG:HD3	1:A:117:ARG:HB3	15	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:67:PHE:HZ	21	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:67:PHE:HZ	21	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:67:PHE:HZ	21	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HD1	21	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HD2	21	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HD1	21	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HD2	21	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HD1	21	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HD2	21	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:67:PHE:HZ	25	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:67:PHE:HZ	25	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:67:PHE:HZ	25	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HD1	25	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:105:PHE:HD2	25	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HD1	25	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:105:PHE:HD2	25	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HD1	25	0.11
(1,3103)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:105:PHE:HD2	25	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	8	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	9	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	10	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	17	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	22	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:129:GLU:H	23	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:129:GLU:H	23	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:129:GLU:H	23	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:132:THR:H	23	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:132:THR:H	23	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:132:THR:H	23	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:H	23	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:H	23	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:H	23	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:112:VAL:H	23	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:112:VAL:H	23	0.11
(1,3102)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:112:VAL:H	23	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:88:LEU:HG	8	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:88:LEU:HG	8	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:88:LEU:HG	8	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:123:LEU:HB2	8	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:123:LEU:HB2	8	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:123:LEU:HB2	8	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:88:LEU:HG	12	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:88:LEU:HG	12	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:88:LEU:HG	12	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:123:LEU:HB2	12	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:123:LEU:HB2	12	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:123:LEU:HB2	12	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:88:LEU:HG	22	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:88:LEU:HG	22	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:88:LEU:HG	22	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:123:LEU:HB2	22	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:123:LEU:HB2	22	0.11
(1,3090)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:123:LEU:HB2	22	0.11
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	15	0.11
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	15	0.11
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	15	0.11
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	15	0.11
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	15	0.11
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	15	0.11
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD12	19	0.11
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD11	19	0.11
(1,3088)	1:A:74:CYS:HB2	1:A:127:ILE:HD13	19	0.11
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD12	1:A:124:TYR:HB2	19	0.11
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD11	1:A:124:TYR:HB2	19	0.11
(1,3088)	1:A:127:ILE:HD13	1:A:124:TYR:HB2	19	0.11
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:70:PHE:HZ	4	0.11
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:70:PHE:HZ	4	0.11
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:70:PHE:HZ	4	0.11
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE1	4	0.11
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:124:TYR:HE2	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE1	4	0.11
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:124:TYR:HE2	4	0.11
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE1	4	0.11
(1,3084)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:124:TYR:HE2	4	0.11
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:HA	22	0.11
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:HA	22	0.11
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:HA	22	0.11
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:123:LEU:HA	22	0.11
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:123:LEU:HA	22	0.11
(1,3069)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:123:LEU:HA	22	0.11
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:91:ARG:HD3	8	0.11
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE2	8	0.11
(1,3034)	1:A:135:LYS:HA	1:A:135:LYS:HE3	8	0.11
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:112:VAL:H	18	0.11
(1,3029)	1:A:113:LEU:HB2	1:A:110:SER:H	18	0.11
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:104:GLU:HB3	17	0.11
(1,3003)	1:A:107:ASN:HB2	1:A:108:ILE:HB	17	0.11
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HA	20	0.11
(1,2966)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:HA	20	0.11
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD2	20	0.11
(1,2966)	1:A:94:ARG:HA	1:A:94:ARG:HD3	20	0.11
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	17	0.11
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	17	0.11
(1,2957)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	17	0.11
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD12	17	0.11
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD11	17	0.11
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:134:LEU:HD13	17	0.11
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD12	17	0.11
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD11	17	0.11
(1,2957)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:134:LEU:HD13	17	0.11
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	2	0.11
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	2	0.11
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	2	0.11
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	5	0.11
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	5	0.11
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	5	0.11
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	8	0.11
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	8	0.11
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	8	0.11
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	18	0.11
(1,2954)	1:A:94:ARG:HD3	1:A:90:ASN:H	18	0.11
(1,2954)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:H	18	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD1	10	0.11
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD2	10	0.11
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:ARG:H	10	0.11
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD1	13	0.11
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:89:TYR:HD2	13	0.11
(1,2948)	1:A:90:ASN:HA	1:A:94:ARG:H	13	0.11
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD12	1	0.11
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD11	1	0.11
(1,2937)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HD13	1	0.11
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:131:CYS:HB2	1	0.11
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:131:CYS:HB2	1	0.11
(1,2937)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:131:CYS:HB2	1	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD1	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:67:PHE:HD2	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD1	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:67:PHE:HD2	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD1	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:67:PHE:HD2	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HD1	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD12	1:A:87:PHE:HD2	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HD1	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD11	1:A:87:PHE:HD2	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HD1	22	0.11
(1,2933)	1:A:88:LEU:HD13	1:A:87:PHE:HD2	22	0.11
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:86:PRO:HB3	4	0.11
(1,2926)	1:A:87:PHE:HB2	1:A:88:LEU:HB2	4	0.11
(1,2921)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:108:ILE:HB	2	0.11
(1,2921)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:108:ILE:HB	2	0.11
(1,2921)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:108:ILE:HB	2	0.11
(1,2921)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:137:HIS:HB3	2	0.11
(1,2921)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:137:HIS:HB3	2	0.11
(1,2921)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:137:HIS:HB3	2	0.11
(1,2915)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:124:TYR:H	15	0.11
(1,2915)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:124:TYR:H	15	0.11
(1,2915)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:124:TYR:H	15	0.11
(1,2915)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:129:GLU:H	15	0.11
(1,2915)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:129:GLU:H	15	0.11
(1,2915)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:129:GLU:H	15	0.11
(1,2915)	1:A:133:VAL:HG22	1:A:132:THR:H	15	0.11
(1,2915)	1:A:133:VAL:HG21	1:A:132:THR:H	15	0.11
(1,2915)	1:A:133:VAL:HG23	1:A:132:THR:H	15	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	2	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	2	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	2	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	2	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	2	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	3	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	3	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	3	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	3	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	3	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	3	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	17	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	17	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	17	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	17	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	17	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	17	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:82:PRO:HA	21	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:82:PRO:HA	21	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:82:PRO:HA	21	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:87:PHE:HA	21	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:87:PHE:HA	21	0.11
(1,2913)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:87:PHE:HA	21	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	1	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	1	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	1	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	1	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	1	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	1	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	3	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	3	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	3	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	3	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	3	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	3	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	7	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	7	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	7	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	7	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	7	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	7	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG21	22	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG22	22	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:78:THR:HG23	22	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG12	22	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG11	22	0.11
(1,2911)	1:A:84:VAL:HA	1:A:85:VAL:HG13	22	0.11
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG12	10	0.11
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG11	10	0.11
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:84:VAL:HG13	10	0.11
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG22	10	0.11
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG21	10	0.11
(1,2909)	1:A:83:GLU:HG3	1:A:127:ILE:HG23	10	0.11
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG21	4	0.11
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG22	4	0.11
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:132:THR:HG23	4	0.11
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG22	4	0.11
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG21	4	0.11
(1,2867)	1:A:129:GLU:HG2	1:A:133:VAL:HG23	4	0.11
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD22	15	0.11
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD21	15	0.11
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD23	15	0.11
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD12	15	0.11
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD11	15	0.11
(1,2866)	1:A:69:GLU:HG2	1:A:113:LEU:HD13	15	0.11
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:62:GLU:HB2	14	0.11
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:62:GLU:HB2	14	0.11
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:62:GLU:HB2	14	0.11
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD12	1:A:69:GLU:HG3	14	0.11
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD11	1:A:69:GLU:HG3	14	0.11
(1,2862)	1:A:66:LEU:HD13	1:A:69:GLU:HG3	14	0.11
(1,2855)	1:A:62:GLU:HG2	1:A:61:LEU:HB2	20	0.11
(1,2855)	1:A:68:GLU:HG3	1:A:71:LEU:HB2	20	0.11
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:57:LYS:HB2	9	0.11
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:57:LYS:HB3	9	0.11
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:101:ALA:HB2	9	0.11
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:101:ALA:HB1	9	0.11
(1,2850)	1:A:58:CYS:HA	1:A:101:ALA:HB3	9	0.11
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	2	0.11
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	2	0.11
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	2	0.11
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	2	0.11
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	2	0.11
(1,2826)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2824)	1:A:117:ARG:HA	1:A:117:ARG:HG3	8	0.11
(1,2824)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	8	0.11
(1,2817)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:HA	7	0.11
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB2	7	0.11
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB3	7	0.11
(1,2817)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:HA	9	0.11
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB2	9	0.11
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB3	9	0.11
(1,2817)	1:A:69:GLU:HB3	1:A:69:GLU:HA	22	0.11
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB2	22	0.11
(1,2817)	1:A:69:GLU:HA	1:A:72:GLU:HB3	22	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	11	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	11	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	11	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	11	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	11	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	11	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	11	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	11	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	11	0.11
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	11	0.11
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	11	0.11
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	11	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG21	19	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG22	19	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:78:THR:HG23	19	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG21	19	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG22	19	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:78:THR:HG23	19	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG21	19	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG22	19	0.11
(1,2788)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:78:THR:HG23	19	0.11
(1,2788)	1:A:78:THR:HG21	1:A:123:LEU:HG	19	0.11
(1,2788)	1:A:78:THR:HG22	1:A:123:LEU:HG	19	0.11
(1,2788)	1:A:78:THR:HG23	1:A:123:LEU:HG	19	0.11
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB2	18	0.11
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:113:LEU:HB3	18	0.11
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB2	18	0.11
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:113:LEU:HB3	18	0.11
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB2	18	0.11
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:113:LEU:HB3	18	0.11
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:130:LEU:HB3	18	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:130:LEU:HB3	18	0.11
(1,2783)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:130:LEU:HB3	18	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	9	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	13	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	16	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	19	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	19	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:113:LEU:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:113:LEU:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:113:LEU:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:110:SER:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:110:SER:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:110:SER:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD11	1:A:113:LEU:HA	24	0.11
(1,2766)	1:A:113:LEU:HD13	1:A:113:LEU:HA	24	0.11
(1,275)	1:A:133:VAL:HG12	1:A:130:LEU:HA	15	0.11
(1,275)	1:A:133:VAL:HG11	1:A:130:LEU:HA	15	0.11
(1,275)	1:A:133:VAL:HG13	1:A:130:LEU:HA	15	0.11
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:58:CYS:HB2	12	0.11
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:58:CYS:HB3	12	0.11
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:58:CYS:HB2	12	0.11
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:58:CYS:HB3	12	0.11
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:58:CYS:HB2	12	0.11
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:58:CYS:HB3	12	0.11
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:62:GLU:HB2	12	0.11
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:62:GLU:HB2	12	0.11
(1,2738)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:62:GLU:HB2	12	0.11
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:69:GLU:HB2	16	0.11
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:69:GLU:HB2	16	0.11
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:69:GLU:HB2	16	0.11
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:69:GLU:HB3	16	0.11
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:69:GLU:HB3	16	0.11
(1,2732)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:69:GLU:HB3	16	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	1	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	1	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	1	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	1	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	1	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	1	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	1	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	1	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	1	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	1	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	1	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	1	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	2	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	2	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	2	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	2	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	2	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	2	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	2	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	2	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	2	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	2	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	2	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	2	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	5	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	5	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	5	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	5	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	5	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	5	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	5	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	5	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	5	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	5	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	5	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	5	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	6	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	6	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	6	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	6	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	6	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	6	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	6	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	6	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	6	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	6	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	6	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	6	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	7	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	7	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	7	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	7	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	7	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	7	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	7	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	7	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	7	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	7	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	7	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	7	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	8	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	8	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	8	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	8	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	8	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	8	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	8	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	8	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	8	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	8	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	8	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	8	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	9	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	9	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	9	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	9	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	9	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	9	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	9	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	9	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	9	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	9	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	9	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	9	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	11	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	11	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	11	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	11	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	11	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	11	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	11	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	11	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	11	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	11	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	11	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	11	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	12	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	12	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	12	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	12	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	12	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	12	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	12	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	12	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	12	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	12	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	12	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	12	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	13	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	13	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	13	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	13	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	13	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	13	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	13	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	13	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	13	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	13	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	13	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	13	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	14	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	14	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	14	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	14	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	14	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	14	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	14	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	14	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	14	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	14	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	14	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	14	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	15	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	15	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	15	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	15	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	15	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	15	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	15	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	15	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	15	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	15	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	15	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	15	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	16	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	16	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	16	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	16	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	16	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	16	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	16	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	16	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	16	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	16	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	16	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	16	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	17	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	17	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	17	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	17	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	17	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	17	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	17	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	17	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	17	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	17	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	17	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	17	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	18	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	18	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	18	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	18	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	18	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	18	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	18	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	18	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	18	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	18	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	18	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	18	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	19	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	19	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	19	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	19	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	19	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	19	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	19	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	19	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	19	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	19	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	19	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	19	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	20	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	20	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	20	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	20	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	20	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	20	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	20	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	20	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	20	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	20	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	20	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	20	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	21	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	21	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	21	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	21	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	21	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	21	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	21	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	21	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	21	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	21	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	21	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	21	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	22	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	22	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	22	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	22	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	22	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	22	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	22	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	22	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	22	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	22	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	22	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	22	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	23	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	23	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	23	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	23	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	23	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	23	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	23	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	23	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	23	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	23	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	23	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	23	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	24	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	24	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	24	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	24	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	24	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	24	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	24	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	24	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	24	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	24	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	24	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	24	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	25	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	25	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE1	25	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	25	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2713)	1:A:54:MET:HE2	1:A:54:MET:HE3	25	0.11
(1,2713)	1:A:54:MET:HE1	1:A:54:MET:HE3	25	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	25	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	25	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE1	25	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	25	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE2	1:A:76:MET:HE3	25	0.11
(1,2713)	1:A:76:MET:HE1	1:A:76:MET:HE3	25	0.11
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD1	7	0.11
(1,2697)	1:A:129:GLU:HB3	1:A:126:TYR:HD2	7	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG22	13	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG21	13	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG23	13	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG22	13	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG21	13	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG23	13	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG22	13	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG21	13	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG23	13	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG22	21	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG21	21	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG23	21	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG22	21	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG21	21	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG23	21	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG22	21	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG21	21	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG23	21	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG22	23	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG21	23	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:85:VAL:HG23	23	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG22	23	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG21	23	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:85:VAL:HG23	23	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG22	23	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG21	23	0.11
(1,269)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:85:VAL:HG23	23	0.11
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG12	1:A:124:TYR:HE1	14	0.11
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG11	1:A:124:TYR:HE1	14	0.11
(1,2685)	1:A:84:VAL:HG13	1:A:124:TYR:HE1	14	0.11
(1,2676)	1:A:92:GLN:HE21	1:A:67:PHE:HD1	9	0.11
(1,2676)	1:A:67:PHE:HD1	1:A:92:GLN:HE22	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	13	0.11
(1,2673)	1:A:88:LEU:H	1:A:87:PHE:HD1	20	0.11
(1,2667)	1:A:130:LEU:HD22	1:A:70:PHE:HD1	2	0.11
(1,2667)	1:A:130:LEU:HD21	1:A:70:PHE:HD1	2	0.11
(1,2667)	1:A:130:LEU:HD23	1:A:70:PHE:HD1	2	0.11
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE1	15	0.11
(1,2663)	1:A:70:PHE:HD1	1:A:67:PHE:HE2	15	0.11
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	5	0.11
(1,2652)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:HD2	18	0.11
(1,2628)	1:A:105:PHE:H	1:A:105:PHE:HD1	5	0.11
(1,2628)	1:A:105:PHE:H	1:A:105:PHE:HD1	7	0.11
(1,2628)	1:A:105:PHE:H	1:A:105:PHE:HD1	13	0.11
(1,2628)	1:A:105:PHE:H	1:A:105:PHE:HD1	17	0.11
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	13	0.11
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	13	0.11
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	13	0.11
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	13	0.11
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD1	23	0.11
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE1	1:A:124:TYR:HD2	23	0.11
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD1	23	0.11
(1,2621)	1:A:124:TYR:HE2	1:A:124:TYR:HD2	23	0.11
(1,2608)	1:A:137:HIS:HE1	1:A:136:ALA:HB2	14	0.11
(1,2608)	1:A:137:HIS:HE1	1:A:136:ALA:HB1	14	0.11
(1,2608)	1:A:137:HIS:HE1	1:A:136:ALA:HB3	14	0.11
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:59:TYR:HE1	7	0.11
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:59:TYR:HE1	7	0.11
(1,2606)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:59:TYR:HE1	7	0.11
(1,2604)	1:A:139:ALA:HA	1:A:96:HIS:HD2	2	0.11
(1,2585)	1:A:59:TYR:HA	1:A:59:TYR:HD1	17	0.11
(1,2584)	1:A:57:LYS:H	1:A:57:LYS:HE3	19	0.11
(1,2584)	1:A:57:LYS:H	1:A:57:LYS:HE3	22	0.11
(1,2543)	1:A:143:LEU:H	1:A:144:ASN:H	1	0.11
(1,2446)	1:A:128:ASN:H	1:A:128:ASN:HD21	5	0.11
(1,2446)	1:A:128:ASN:H	1:A:128:ASN:HD21	6	0.11
(1,2446)	1:A:128:ASN:H	1:A:128:ASN:HD21	18	0.11
(1,2416)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HB2	3	0.11
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	3	0.11
(1,2415)	1:A:124:TYR:HB3	1:A:124:TYR:H	10	0.11
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	2	0.11
(1,2389)	1:A:121:ALA:H	1:A:119:ARG:HD3	10	0.11
(1,2310)	1:A:106:CYS:H	1:A:59:TYR:HB3	24	0.11
(1,2234)	1:A:99:PHE:H	1:A:99:PHE:HD1	21	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	3	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	3	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	3	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	5	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	5	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	5	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	6	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	6	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	6	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	7	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	7	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	7	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	8	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	8	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	8	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	10	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	10	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	10	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	12	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	12	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	12	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	14	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	14	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	14	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	16	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	16	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	16	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	17	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	17	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	17	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	18	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	18	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	18	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	20	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	20	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	20	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	21	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	21	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	21	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD22	1:A:71:LEU:HB2	24	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD21	1:A:71:LEU:HB2	24	0.11
(1,222)	1:A:71:LEU:HD23	1:A:71:LEU:HB2	24	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	5	0.11
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	11	0.11
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	13	0.11
(1,2189)	1:A:93:GLN:HE21	1:A:90:ASN:HA	23	0.11
(1,2181)	1:A:93:GLN:H	1:A:92:GLN:HE21	21	0.11
(1,2159)	1:A:91:ARG:H	1:A:94:ARG:HG2	21	0.11
(1,2159)	1:A:91:ARG:H	1:A:94:ARG:HG3	21	0.11
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	9	0.11
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	15	0.11
(1,2094)	1:A:82:PRO:HB3	1:A:83:GLU:H	17	0.11
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	11	0.11
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	13	0.11
(1,2089)	1:A:81:HIS:HB3	1:A:81:HIS:H	19	0.11
(1,206)	1:A:56:LYS:HG2	1:A:57:LYS:HB2	20	0.11
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	12	0.11
(1,2002)	1:A:70:PHE:H	1:A:74:CYS:H	13	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	1	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	1	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	1	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	1	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	1	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	1	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	2	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	2	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	2	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	2	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	2	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	2	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	3	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	3	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	3	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	3	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	3	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	3	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	4	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	4	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	4	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	4	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	4	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	4	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	5	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	5	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	5	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	5	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	5	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	6	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	6	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	6	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	6	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	6	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	6	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	7	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	7	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	7	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	7	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	7	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	7	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	8	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	8	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	8	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	8	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	8	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	8	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	9	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	9	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	9	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	9	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	9	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	9	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	10	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	10	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	10	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	10	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	10	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	10	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	11	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	11	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	11	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	11	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	11	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	11	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	12	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	12	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	12	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	12	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	12	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	13	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	13	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	13	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	13	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	13	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	13	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	14	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	14	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	14	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	14	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	14	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	14	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	15	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	15	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	15	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	15	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	15	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	15	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	16	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	16	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	16	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	16	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	16	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	16	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	17	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	17	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	17	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	17	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	17	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	17	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	18	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	18	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	18	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	18	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	18	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	18	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	19	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	19	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	19	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	19	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	19	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	19	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	20	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	20	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	20	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	20	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	20	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	20	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	21	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	21	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	21	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	21	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	21	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	21	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	22	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	22	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	22	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	22	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	22	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	22	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	23	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	23	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	23	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	23	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	23	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	23	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	24	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	24	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	24	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	24	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	24	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	24	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	25	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	25	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD11	25	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	25	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD12	1:A:61:LEU:HD13	25	0.11
(1,2)	1:A:61:LEU:HD11	1:A:61:LEU:HD13	25	0.11
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	2	0.11
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	11	0.11
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	14	0.11
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	18	0.11
(1,1990)	1:A:69:GLU:H	1:A:67:PHE:HD1	24	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	1	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	1	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	4	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	4	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	11	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	11	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	13	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	13	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	14	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	14	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	15	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	15	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD1	16	0.11
(1,1962)	1:A:65:LYS:H	1:A:105:PHE:HD2	16	0.11
(1,1950)	1:A:64:GLU:HB3	1:A:64:GLU:H	9	0.11
(1,1950)	1:A:64:GLU:HB3	1:A:64:GLU:H	23	0.11
(1,1895)	1:A:58:CYS:H	1:A:57:LYS:HB2	24	0.11
(1,1895)	1:A:58:CYS:H	1:A:57:LYS:HB3	24	0.11
(1,1880)	1:A:143:LEU:HG	1:A:143:LEU:H	8	0.11
(1,188)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:HB2	22	0.11
(1,188)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:122:LYS:HB2	24	0.11
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB2	9	0.11
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB1	9	0.11
(1,1878)	1:A:138:SER:H	1:A:136:ALA:HB3	9	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	9	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	9	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	9	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	12	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	12	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	12	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	20	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	20	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	20	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD12	24	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD11	24	0.11
(1,1871)	1:A:124:TYR:H	1:A:123:LEU:HD13	24	0.11
(1,1866)	1:A:117:ARG:H	1:A:73:LEU:HD12	15	0.11
(1,1866)	1:A:117:ARG:H	1:A:73:LEU:HD11	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1866)	1:A:117:ARG:H	1:A:73:LEU:HD13	15	0.11
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD22	1:A:114:SER:H	14	0.11
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD21	1:A:114:SER:H	14	0.11
(1,1861)	1:A:113:LEU:HD23	1:A:114:SER:H	14	0.11
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	5	0.11
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	5	0.11
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	5	0.11
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	12	0.11
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	12	0.11
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	12	0.11
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD22	1:A:110:SER:H	22	0.11
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD21	1:A:110:SER:H	22	0.11
(1,1858)	1:A:109:LEU:HD23	1:A:110:SER:H	22	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	10	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	10	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	10	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	18	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	18	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	18	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	19	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	19	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	19	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD12	23	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD11	23	0.11
(1,1857)	1:A:110:SER:H	1:A:109:LEU:HD13	23	0.11
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB2	14	0.11
(1,1856)	1:A:110:SER:H	1:A:111:ARG:HB3	14	0.11
(1,1852)	1:A:98:LEU:HG	1:A:99:PHE:H	18	0.11
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	9	0.11
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	9	0.11
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	9	0.11
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	11	0.11
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	11	0.11
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	11	0.11
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB2	17	0.11
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB1	17	0.11
(1,1839)	1:A:81:HIS:H	1:A:79:ALA:HB3	17	0.11
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD22	8	0.11
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD21	8	0.11
(1,1838)	1:A:77:GLN:HE22	1:A:73:LEU:HD23	8	0.11
(1,1824)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:59:TYR:H	24	0.11
(1,1824)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:59:TYR:H	24	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1824)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:59:TYR:H	24	0.11
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB2	1:A:102:SER:H	10	0.11
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB1	1:A:102:SER:H	10	0.11
(1,1813)	1:A:101:ALA:HB3	1:A:102:SER:H	10	0.11
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	5	0.11
(1,1810)	1:A:61:LEU:HG	1:A:61:LEU:H	23	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:127:ILE:H	2	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:127:ILE:H	2	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:127:ILE:H	2	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:127:ILE:H	3	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:127:ILE:H	3	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:127:ILE:H	3	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG22	1:A:127:ILE:H	7	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG21	1:A:127:ILE:H	7	0.11
(1,1804)	1:A:127:ILE:HG23	1:A:127:ILE:H	7	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	1	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	1	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	1	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	11	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	11	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	11	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	16	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	16	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	16	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	19	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	19	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	19	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG22	1:A:84:VAL:H	24	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG21	1:A:84:VAL:H	24	0.11
(1,1797)	1:A:84:VAL:HG23	1:A:84:VAL:H	24	0.11
(1,1788)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	25	0.11
(1,1788)	1:A:135:LYS:H	1:A:135:LYS:HG3	25	0.11
(1,1773)	1:A:106:CYS:HB3	1:A:59:TYR:HB2	9	0.11
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	11	0.11
(1,1744)	1:A:129:GLU:HG3	1:A:129:GLU:HA	23	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	1	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	2	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	3	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	4	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	5	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	6	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	7	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	9	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	10	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	11	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	12	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	13	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	14	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	15	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	16	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	17	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	18	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	19	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	20	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	21	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	23	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	24	0.11
(1,174)	1:A:75:LYS:HG2	1:A:75:LYS:HB2	25	0.11
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB2	9	0.11
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB2	1:A:102:SER:HB3	9	0.11
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB2	9	0.11
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB1	1:A:102:SER:HB3	9	0.11
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB2	9	0.11
(1,1734)	1:A:103:ALA:HB3	1:A:102:SER:HB3	9	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	4	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	4	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	4	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	4	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	4	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	4	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE1	15	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG12	1:A:89:TYR:HE2	15	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE1	15	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG11	1:A:89:TYR:HE2	15	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE1	15	0.11
(1,1721)	1:A:85:VAL:HG13	1:A:89:TYR:HE2	15	0.11
(1,1698)	1:A:65:LYS:HG3	1:A:69:GLU:HG2	1	0.11
(1,1698)	1:A:65:LYS:HG3	1:A:69:GLU:HG2	5	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	24	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	24	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	24	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	24	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	24	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	24	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	24	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	24	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	24	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD12	25	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD11	25	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB2	1:A:100:LEU:HD13	25	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD12	25	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD11	25	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB1	1:A:100:LEU:HD13	25	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD12	25	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD11	25	0.11
(1,1689)	1:A:139:ALA:HB3	1:A:100:LEU:HD13	25	0.11
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB2	17	0.11
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB1	17	0.11
(1,1687)	1:A:96:HIS:HB3	1:A:139:ALA:HB3	17	0.11
(1,1674)	1:A:138:SER:HB2	1:A:139:ALA:H	2	0.11
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:133:VAL:HB	15	0.11
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:133:VAL:HB	15	0.11
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:133:VAL:HB	15	0.11
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB2	1:A:133:VAL:HB	20	0.11
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB1	1:A:133:VAL:HB	20	0.11
(1,1664)	1:A:136:ALA:HB3	1:A:133:VAL:HB	20	0.11
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	3	0.11
(1,1654)	1:A:135:LYS:HG2	1:A:135:LYS:H	7	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	1	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	1	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	1	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	7	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	7	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	7	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	8	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	8	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	8	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	20	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	20	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	20	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	23	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	23	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	23	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:105:PHE:HZ	24	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:105:PHE:HZ	24	0.11
(1,1585)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:105:PHE:HZ	24	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	1	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	1	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	1	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	4	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	4	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	4	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	8	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	8	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	8	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	11	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	11	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	11	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	20	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	20	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	20	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD12	1:A:130:LEU:H	21	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD11	1:A:130:LEU:H	21	0.11
(1,1584)	1:A:130:LEU:HD13	1:A:130:LEU:H	21	0.11
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	3	0.11
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	17	0.11
(1,1572)	1:A:129:GLU:HA	1:A:130:LEU:H	24	0.11
(1,1568)	1:A:128:ASN:HA	1:A:129:GLU:H	3	0.11
(1,1568)	1:A:128:ASN:HA	1:A:129:GLU:H	8	0.11
(1,1568)	1:A:128:ASN:HA	1:A:129:GLU:H	18	0.11
(1,1553)	1:A:124:TYR:HA	1:A:127:ILE:HG22	9	0.11
(1,1553)	1:A:124:TYR:HA	1:A:127:ILE:HG21	9	0.11
(1,1553)	1:A:124:TYR:HA	1:A:127:ILE:HG23	9	0.11
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HD2	20	0.11
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:122:LYS:HD3	20	0.11
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HD2	20	0.11
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:122:LYS:HD3	20	0.11
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HD2	20	0.11
(1,1520)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:122:LYS:HD3	20	0.11
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG22	1:A:126:TYR:H	20	0.11
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG21	1:A:126:TYR:H	20	0.11
(1,1518)	1:A:125:VAL:HG23	1:A:126:TYR:H	20	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:127:ILE:H	3	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:127:ILE:H	3	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:127:ILE:H	3	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:127:ILE:H	4	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:127:ILE:H	4	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:127:ILE:H	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:127:ILE:H	11	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:127:ILE:H	11	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:127:ILE:H	11	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:127:ILE:H	23	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:127:ILE:H	23	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:127:ILE:H	23	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:127:ILE:H	24	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:127:ILE:H	24	0.11
(1,1510)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:127:ILE:H	24	0.11
(1,1506)	1:A:125:VAL:HG12	1:A:129:GLU:H	13	0.11
(1,1506)	1:A:125:VAL:HG11	1:A:129:GLU:H	13	0.11
(1,1506)	1:A:125:VAL:HG13	1:A:129:GLU:H	13	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	1	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	2	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	3	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	6	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	7	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	8	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	9	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	10	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	11	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	12	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	13	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	14	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	15	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	16	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	17	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	18	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	21	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	22	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	23	0.11
(1,1476)	1:A:123:LEU:HA	1:A:123:LEU:HB3	25	0.11
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE1	5	0.11
(1,1473)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:126:TYR:HE2	5	0.11
(1,1471)	1:A:119:ARG:HD2	1:A:122:LYS:HD2	22	0.11
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	5	0.11
(1,1470)	1:A:122:LYS:HD2	1:A:122:LYS:HA	6	0.11
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE1	14	0.11
(1,1464)	1:A:122:LYS:HG2	1:A:126:TYR:HE2	14	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	5	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	5	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	10	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	10	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	10	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	11	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	11	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	11	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	15	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	15	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	15	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB2	1:A:122:LYS:HA	17	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB1	1:A:122:LYS:HA	17	0.11
(1,1453)	1:A:121:ALA:HB3	1:A:122:LYS:HA	17	0.11
(1,1439)	1:A:120:PRO:HA	1:A:126:TYR:HD1	16	0.11
(1,1439)	1:A:120:PRO:HA	1:A:126:TYR:HD2	16	0.11
(1,1422)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:H	12	0.11
(1,1422)	1:A:119:ARG:HB2	1:A:122:LYS:H	15	0.11
(1,1418)	1:A:118:SER:HB3	1:A:117:ARG:H	8	0.11
(1,1418)	1:A:118:SER:HB3	1:A:117:ARG:H	14	0.11
(1,1418)	1:A:118:SER:HB3	1:A:117:ARG:H	16	0.11
(1,1390)	1:A:115:ARG:HD2	1:A:126:TYR:HE1	7	0.11
(1,1390)	1:A:115:ARG:HD2	1:A:126:TYR:HE2	7	0.11
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	10	0.11
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	21	0.11
(1,1389)	1:A:115:ARG:HD3	1:A:115:ARG:H	23	0.11
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD2	9	0.11
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD3	9	0.11
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD2	21	0.11
(1,1373)	1:A:113:LEU:HG	1:A:117:ARG:HD3	21	0.11
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HB3	6	0.11
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HB3	6	0.11
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HB3	6	0.11
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG22	1:A:129:GLU:HB3	20	0.11
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG21	1:A:129:GLU:HB3	20	0.11
(1,1364)	1:A:112:VAL:HG23	1:A:129:GLU:HB3	20	0.11
(1,1341)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HG3	13	0.11
(1,1341)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HG3	18	0.11
(1,1339)	1:A:111:ARG:HA	1:A:111:ARG:HD2	12	0.11
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB2	5	0.11
(1,1335)	1:A:110:SER:HB2	1:A:111:ARG:HB3	5	0.11
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	2	0.11
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	2	0.11
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	8	0.11
(1,1334)	1:A:110:SER:HB2	1:A:109:LEU:HB2	21	0.11
(1,1334)	1:A:110:SER:HB3	1:A:109:LEU:HB2	21	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	5	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	5	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	5	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	5	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	5	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	5	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	5	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	5	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	5	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	15	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	15	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	15	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	15	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	15	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	15	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	15	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	15	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	15	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	16	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	16	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	16	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	16	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	16	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	16	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	16	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	16	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	16	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD12	22	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD11	22	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD12	1:A:130:LEU:HD13	22	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD12	22	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD11	22	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD11	1:A:130:LEU:HD13	22	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD12	22	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD11	22	0.11
(1,1309)	1:A:108:ILE:HD13	1:A:130:LEU:HD13	22	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	5	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	5	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	8	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	8	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	8	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	10	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	10	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	10	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	13	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	13	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	13	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	15	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	15	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	15	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	18	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	18	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	18	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG22	19	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG21	19	0.11
(1,1292)	1:A:105:PHE:HA	1:A:108:ILE:HG23	19	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	4	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	4	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	4	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	4	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	4	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	4	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	4	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	4	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	4	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	12	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	12	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	12	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	12	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	12	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	12	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	12	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	12	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	12	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG22	25	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG21	25	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD12	1:A:108:ILE:HG23	25	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG22	25	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG21	25	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD11	1:A:108:ILE:HG23	25	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG22	25	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG21	25	0.11
(1,1290)	1:A:109:LEU:HD13	1:A:108:ILE:HG23	25	0.11
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG22	9	0.11
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG21	9	0.11
(1,1278)	1:A:108:ILE:HA	1:A:112:VAL:HG23	9	0.11
(1,1271)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:108:ILE:HB	5	0.11
(1,1271)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:108:ILE:HB	6	0.11
(1,1271)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:108:ILE:HB	7	0.11
(1,1271)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:108:ILE:HB	8	0.11
(1,1271)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:108:ILE:HB	9	0.11
(1,1271)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:108:ILE:HB	11	0.11
(1,1271)	1:A:107:ASN:HB3	1:A:108:ILE:HB	15	0.11
(1,1254)	1:A:106:CYS:HB2	1:A:107:ASN:H	10	0.11
(1,1254)	1:A:106:CYS:HB2	1:A:107:ASN:H	17	0.11
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	1	0.11
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	4	0.11
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	20	0.11
(1,1231)	1:A:104:GLU:HA	1:A:104:GLU:HB3	22	0.11
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB2	8	0.11
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB1	8	0.11
(1,1228)	1:A:104:GLU:HA	1:A:103:ALA:HB3	8	0.11
(1,1216)	1:A:103:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	11	0.11
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB2	6	0.11
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB1	6	0.11
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB3	6	0.11
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB2	25	0.11
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB1	25	0.11
(1,1209)	1:A:102:SER:HA	1:A:103:ALA:HB3	25	0.11
(1,1199)	1:A:101:ALA:HA	1:A:59:TYR:HB3	20	0.11
(1,1191)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:100:LEU:HD22	18	0.11
(1,1191)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:100:LEU:HD21	18	0.11
(1,1191)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:100:LEU:HD23	18	0.11
(1,1116)	1:A:94:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HB3	19	0.11
(1,1110)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:113:LEU:HD22	3	0.11
(1,1110)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:113:LEU:HD21	3	0.11
(1,1110)	1:A:117:ARG:HD2	1:A:113:LEU:HD23	3	0.11
(1,1094)	1:A:134:LEU:HD12	1:A:92:GLN:HB3	7	0.11
(1,1094)	1:A:134:LEU:HD11	1:A:92:GLN:HB3	7	0.11
(1,1094)	1:A:134:LEU:HD13	1:A:92:GLN:HB3	7	0.11
(1,1073)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:90:ASN:HD21	25	0.11
(1,1072)	1:A:91:ARG:HD2	1:A:91:ARG:H	23	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,105)	1:A:117:ARG:HB2	1:A:117:ARG:HD2	8	0.11
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	23	0.11
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	23	0.11
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB2	24	0.11
(1,1048)	1:A:90:ASN:HB3	1:A:93:GLN:HB3	24	0.11

10 Dihedral-angle violation analysis (i)

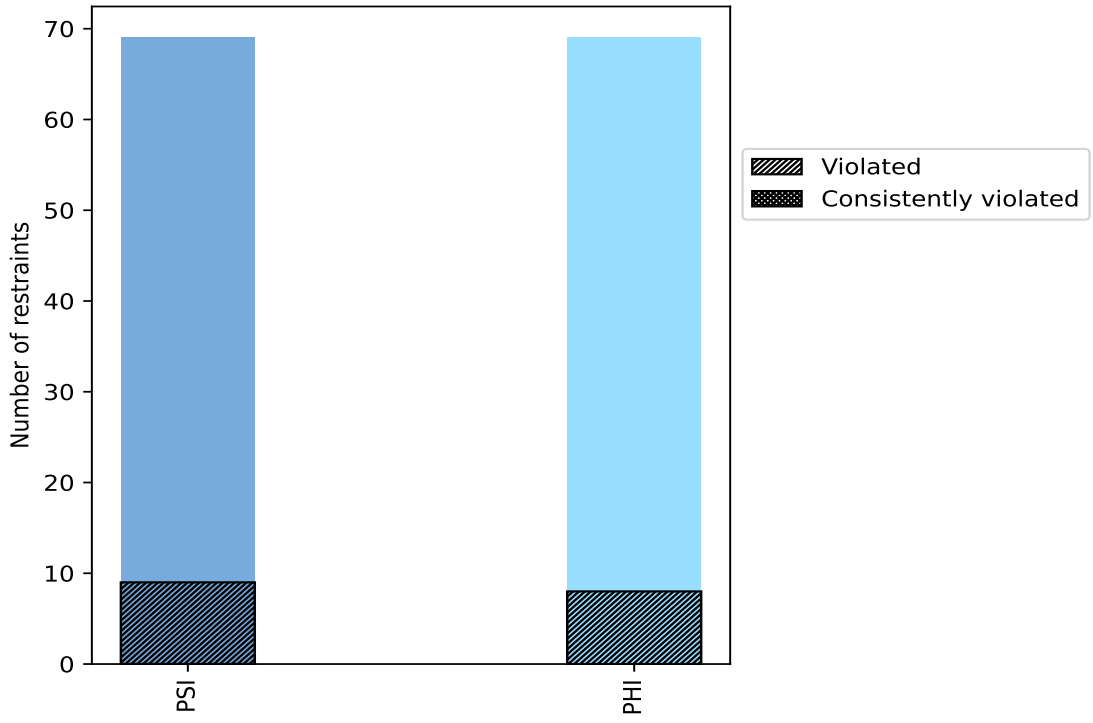
10.1 Summary of dihedral-angle violations (i)

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	%[1]	Violated[3]			Consistently Violated[4]		
			Count	%[2]	%[1]	Count	%[2]	%[1]
PSI	69	50.0	9	13.0	6.5	0	0.0	0.0
PHI	69	50.0	8	11.6	5.8	0	0.0	0.0
Total	138	100.0	17	12.3	12.3	0	0.0	0.0

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

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



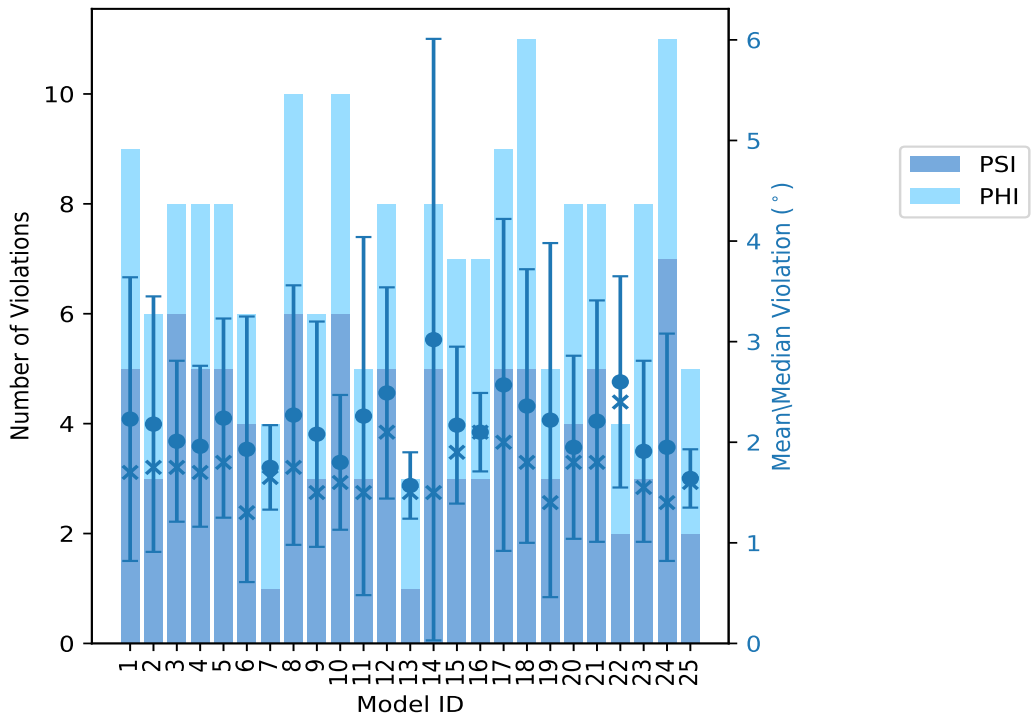
Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories

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 (°)
	PSI	PHI	Total				
1	5	4	9	2.23	5.8	1.41	1.7
2	3	3	6	2.18	4.8	1.27	1.75
3	6	2	8	2.01	3.4	0.8	1.75
4	5	3	8	1.96	4.0	0.8	1.7
5	5	3	8	2.24	4.4	0.99	1.8
6	4	2	6	1.93	4.8	1.32	1.3
7	1	3	4	1.75	2.4	0.42	1.65
8	6	4	10	2.27	5.0	1.29	1.75
9	3	3	6	2.08	4.5	1.12	1.5
10	6	4	10	1.8	3.2	0.67	1.6
11	3	2	5	2.26	5.8	1.78	1.5
12	5	3	8	2.49	5.1	1.05	2.1
13	1	2	3	1.57	2.0	0.33	1.5
14	5	3	8	3.02	10.3	2.99	1.5
15	3	4	7	2.17	3.2	0.78	1.9
16	3	4	7	2.1	2.6	0.39	2.1
17	5	4	9	2.57	6.6	1.65	2.0
18	5	6	11	2.36	6.0	1.36	1.8
19	3	2	5	2.22	5.7	1.76	1.4
20	4	4	8	1.95	4.2	0.91	1.8
21	5	3	8	2.21	5.3	1.2	1.8
22	2	2	4	2.6	4.2	1.05	2.4
23	3	5	8	1.91	4.2	0.9	1.55
24	7	4	11	1.95	4.9	1.13	1.4
25	2	3	5	1.64	2.2	0.29	1.6

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	
PSI	PHI	Total	Count[1]	%
2	1	3	1	4.0
1	0	1	2	8.0
0	1	1	3	12.0
0	1	1	4	16.0
0	0	0	5	20.0
0	2	2	6	24.0
0	0	0	7	28.0
1	0	1	8	32.0
0	0	0	9	36.0
0	0	0	10	40.0
0	0	0	11	44.0

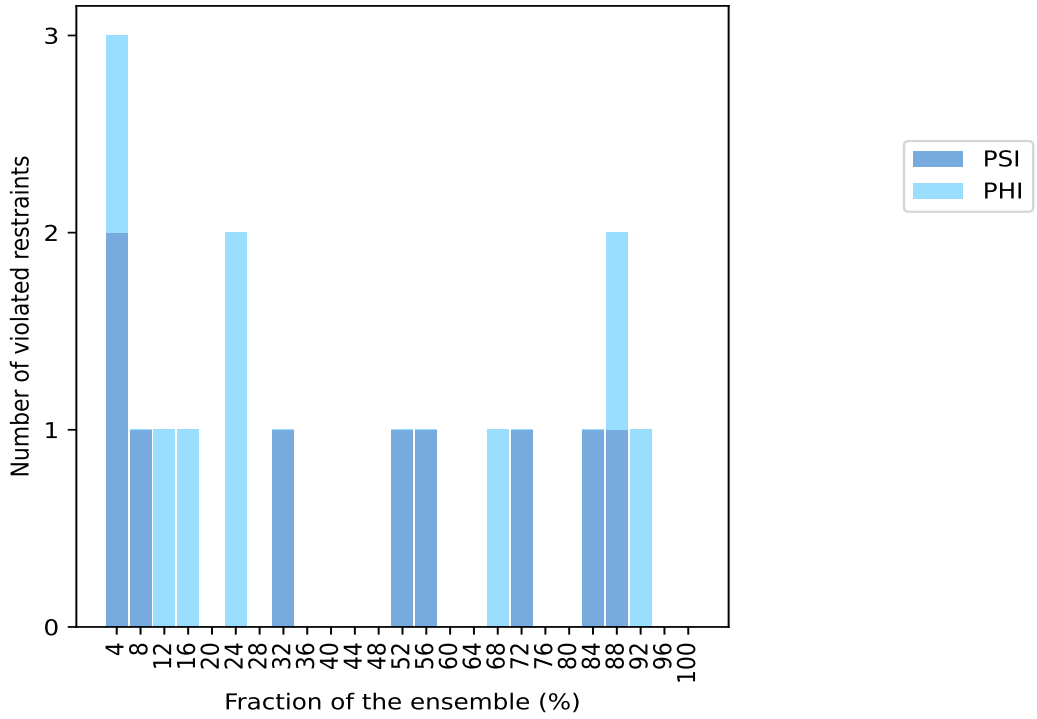
Continued on next page...

Continued from previous page...

Number of violated restraints			Fraction of the ensemble	
PSI	PHI	Total	Count[1]	%
0	0	0	12	48.0
1	0	1	13	52.0
1	0	1	14	56.0
0	0	0	15	60.0
0	0	0	16	64.0
0	1	1	17	68.0
1	0	1	18	72.0
0	0	0	19	76.0
0	0	0	20	80.0
1	0	1	21	84.0
1	1	2	22	88.0
0	1	1	23	92.0
0	0	0	24	96.0
0	0	0	25	100.0

[1] Number of models with violations

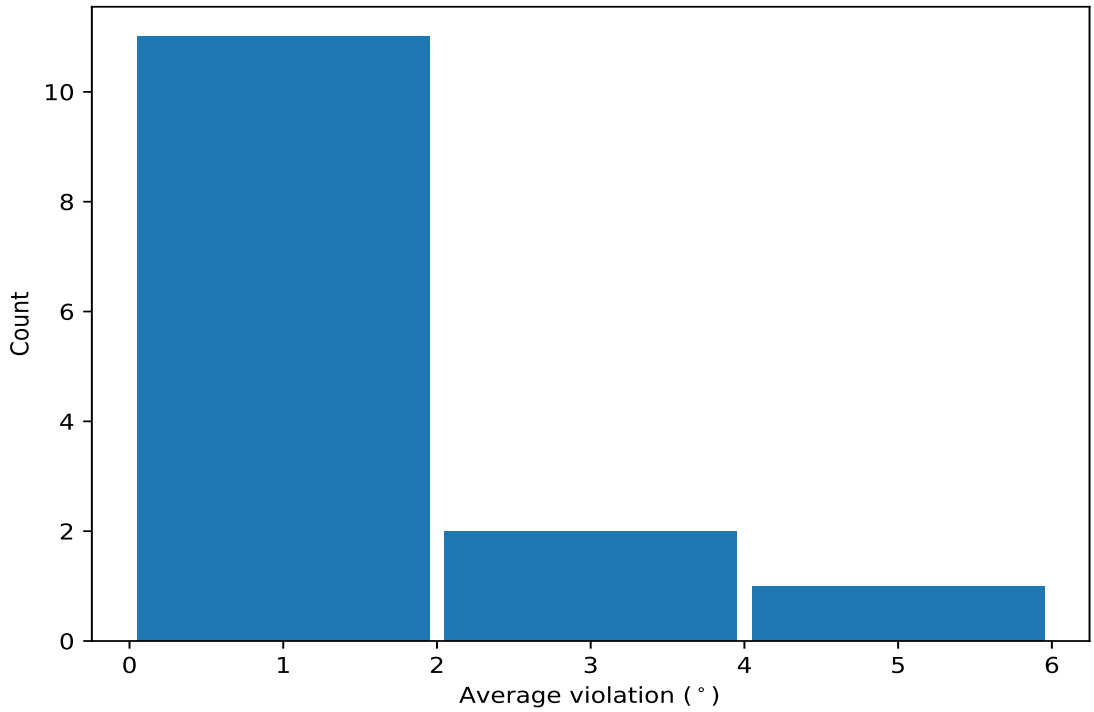
10.3.1 Bar graph : Dihedral-angle Violation statistics for the ensemble



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[1]	Mean	SD[2]	Median
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	23	1.75	0.31	1.7
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	22	1.95	0.53	2.0
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	22	1.67	0.38	1.65
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	21	4.53	0.94	4.8
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	18	1.87	0.89	1.65
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	17	1.38	0.28	1.3
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	14	1.46	0.25	1.4
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	13	1.85	0.59	1.6
(1,138)	1:A:139:ALA:N	1:A:139:ALA:CA	1:A:139:ALA:C	1:A:140:LYS:N	8	3.98	2.94	3.4
(1,25)	1:A:86:PRO:C	1:A:87:PHE:N	1:A:87:PHE:CA	1:A:87:PHE:C	6	2.52	0.66	2.65
(1,29)	1:A:90:ASN:C	1:A:91:ARG:N	1:A:91:ARG:CA	1:A:91:ARG:C	6	1.82	0.5	1.6
(1,56)	1:A:123:LEU:C	1:A:124:TYR:N	1:A:124:TYR:CA	1:A:124:TYR:C	4	1.83	0.59	1.75
(1,58)	1:A:125:VAL:C	1:A:126:TYR:N	1:A:126:TYR:CA	1:A:126:TYR:C	3	1.2	0.14	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

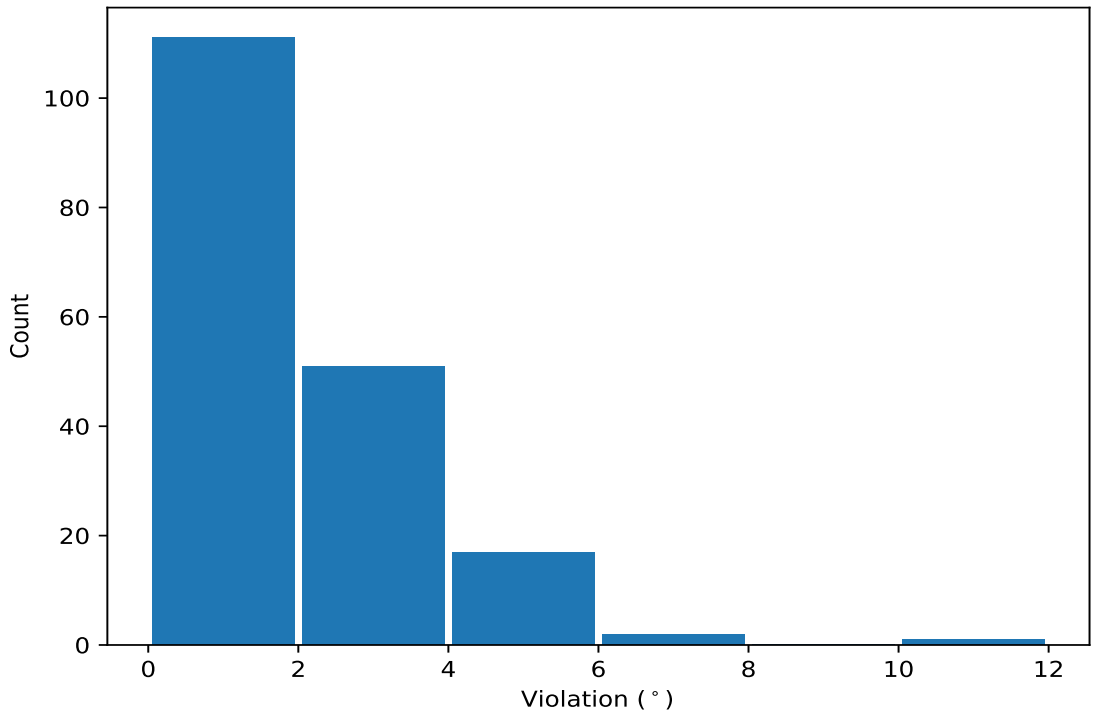
Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models[1]	Mean	SD[2]	Median
(1,136)	1:A:135:LYS:N	1:A:135:LYS:CA	1:A:135:LYS:C	1:A:136:ALA:N	2	1.55	0.25	1.55

[1] Number of violated models, [2]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 (°)
(1,138)	1:A:139:ALA:N	1:A:139:ALA:CA	1:A:139:ALA:C	1:A:140:LYS:N	14	10.3
(1,138)	1:A:139:ALA:N	1:A:139:ALA:CA	1:A:139:ALA:C	1:A:140:LYS:N	17	6.6
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	18	6.0
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	1	5.8
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	11	5.8
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	19	5.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	21	5.3
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	12	5.1
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	8	5.0
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	14	4.9
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	24	4.9
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	2	4.8
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	6	4.8
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	9	4.5
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	8	4.5
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	5	4.4
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	20	4.2
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	22	4.2
(1,138)	1:A:139:ALA:N	1:A:139:ALA:CA	1:A:139:ALA:C	1:A:140:LYS:N	23	4.2
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	4	4.0
(1,138)	1:A:139:ALA:N	1:A:139:ALA:CA	1:A:139:ALA:C	1:A:140:LYS:N	24	3.5
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	3	3.4
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	17	3.4
(1,25)	1:A:86:PRO:C	1:A:87:PHE:N	1:A:87:PHE:CA	1:A:87:PHE:C	17	3.4
(1,138)	1:A:139:ALA:N	1:A:139:ALA:CA	1:A:139:ALA:C	1:A:140:LYS:N	18	3.3
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	5	3.3
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	10	3.2
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	15	3.2
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	3	3.2
(1,25)	1:A:86:PRO:C	1:A:87:PHE:N	1:A:87:PHE:CA	1:A:87:PHE:C	18	3.0
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	15	3.0
(1,29)	1:A:90:ASN:C	1:A:91:ARG:N	1:A:91:ARG:CA	1:A:91:ARG:C	1	2.9
(1,25)	1:A:86:PRO:C	1:A:87:PHE:N	1:A:87:PHE:CA	1:A:87:PHE:C	15	2.9
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	12	2.8
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	22	2.8
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	10	2.7
(1,70)	1:A:60:LYS:N	1:A:60:LYS:CA	1:A:60:LYS:C	1:A:61:LEU:N	16	2.6
(1,56)	1:A:123:LEU:C	1:A:124:TYR:N	1:A:124:TYR:CA	1:A:124:TYR:C	18	2.6
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	1	2.5
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	16	2.5
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	17	2.5
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	18	2.5
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	1	2.4
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	16	2.4
(1,25)	1:A:86:PRO:C	1:A:87:PHE:N	1:A:87:PHE:CA	1:A:87:PHE:C	8	2.4
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	12	2.4
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	2	2.4
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	7	2.4
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	14	2.3
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	21	2.3
(1,56)	1:A:123:LEU:C	1:A:124:TYR:N	1:A:124:TYR:CA	1:A:124:TYR:C	2	2.2
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	9	2.2
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	25	2.2
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	10	2.2
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	12	2.1
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	20	2.1
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	16	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	3	2.1
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	12	2.1
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	17	2.0
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	5	2.0
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	22	2.0
(1,135)	1:A:134:LEU:N	1:A:134:LEU:CA	1:A:134:LEU:C	1:A:135:LYS:N	24	2.0
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	12	2.0
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	20	2.0
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	21	2.0
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	4	2.0
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	6	2.0
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	8	2.0
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	13	2.0
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	23	2.0
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	4	1.9
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	5	1.9
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	15	1.9
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	21	1.9
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	23	1.9
(1,25)	1:A:86:PRO:C	1:A:87:PHE:N	1:A:87:PHE:CA	1:A:87:PHE:C	24	1.9
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	3	1.9
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	16	1.9
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	12	1.9
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	19	1.8
(1,61)	1:A:128:ASN:C	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	18	1.8
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	10	1.8
(1,29)	1:A:90:ASN:C	1:A:91:ARG:N	1:A:91:ARG:CA	1:A:91:ARG:C	20	1.8
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	7	1.8
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	10	1.8
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	20	1.8
(1,136)	1:A:135:LYS:N	1:A:135:LYS:CA	1:A:135:LYS:C	1:A:136:ALA:N	8	1.8
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	4	1.8
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	18	1.7
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	8	1.7
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	1	1.7
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	15	1.7
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	21	1.7
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	5	1.7
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	5	1.7
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	11	1.7
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	5	1.7
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	24	1.6
(1,29)	1:A:90:ASN:C	1:A:91:ARG:N	1:A:91:ARG:CA	1:A:91:ARG:C	16	1.6
(1,29)	1:A:90:ASN:C	1:A:91:ARG:N	1:A:91:ARG:CA	1:A:91:ARG:C	23	1.6
(1,29)	1:A:90:ASN:C	1:A:91:ARG:N	1:A:91:ARG:CA	1:A:91:ARG:C	25	1.6
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	4	1.6
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	16	1.6
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	18	1.6
(1,138)	1:A:139:ALA:N	1:A:139:ALA:CA	1:A:139:ALA:C	1:A:140:LYS:N	8	1.6
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	21	1.6
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	25	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	3	1.6
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	9	1.6
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	21	1.6
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	7	1.5
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	13	1.5
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	4	1.5
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	12	1.5
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	14	1.5
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	11	1.5
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	17	1.5
(1,25)	1:A:86:PRO:C	1:A:87:PHE:N	1:A:87:PHE:CA	1:A:87:PHE:C	23	1.5
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	4	1.5
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	14	1.5
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	9	1.4
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	10	1.4
(1,58)	1:A:125:VAL:C	1:A:126:TYR:N	1:A:126:TYR:CA	1:A:126:TYR:C	23	1.4
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	6	1.4
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	9	1.4
(1,29)	1:A:90:ASN:C	1:A:91:ARG:N	1:A:91:ARG:CA	1:A:91:ARG:C	10	1.4
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	19	1.4
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	24	1.4
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	14	1.4
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	17	1.4
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	23	1.4
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	25	1.4
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	22	1.4
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	24	1.4
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	3	1.4
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	4	1.4
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	9	1.4
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	25	1.4
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	2	1.3
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	23	1.3
(1,56)	1:A:123:LEU:C	1:A:124:TYR:N	1:A:124:TYR:CA	1:A:124:TYR:C	7	1.3
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	21	1.3
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	8	1.3
(1,136)	1:A:135:LYS:N	1:A:135:LYS:CA	1:A:135:LYS:C	1:A:136:ALA:N	3	1.3
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	18	1.3
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	24	1.3
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	2	1.3
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	24	1.3
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	1	1.3
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	15	1.3
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	20	1.3
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	3	1.2
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	8	1.2
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	14	1.2
(1,74)	1:A:64:GLU:N	1:A:64:GLU:CA	1:A:64:GLU:C	1:A:65:LYS:N	10	1.2
(1,56)	1:A:123:LEU:C	1:A:124:TYR:N	1:A:124:TYR:CA	1:A:124:TYR:C	13	1.2
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	5	1.2
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	11	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	15	1.2
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	20	1.2
(1,138)	1:A:139:ALA:N	1:A:139:ALA:CA	1:A:139:ALA:C	1:A:140:LYS:N	10	1.2
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	1	1.2
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	8	1.2
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	1	1.2
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	6	1.2
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	17	1.2
(1,114)	1:A:111:ARG:N	1:A:111:ARG:CA	1:A:111:ARG:C	1:A:112:VAL:N	20	1.2
(1,96)	1:A:89:TYR:N	1:A:89:TYR:CA	1:A:89:TYR:C	1:A:90:ASN:N	6	1.1
(1,58)	1:A:125:VAL:C	1:A:126:TYR:N	1:A:126:TYR:CA	1:A:126:TYR:C	18	1.1
(1,58)	1:A:125:VAL:C	1:A:126:TYR:N	1:A:126:TYR:CA	1:A:126:TYR:C	24	1.1
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	1	1.1
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	2	1.1
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	17	1.1
(1,55)	1:A:122:LYS:C	1:A:123:LEU:N	1:A:123:LEU:CA	1:A:123:LEU:C	19	1.1
(1,26)	1:A:87:PHE:C	1:A:88:LEU:N	1:A:88:LEU:CA	1:A:88:LEU:C	6	1.1
(1,138)	1:A:139:ALA:N	1:A:139:ALA:CA	1:A:139:ALA:C	1:A:140:LYS:N	19	1.1
(1,130)	1:A:129:GLU:N	1:A:129:GLU:CA	1:A:129:GLU:C	1:A:130:LEU:N	11	1.1
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	10	1.1
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	14	1.1
(1,116)	1:A:113:LEU:N	1:A:113:LEU:CA	1:A:113:LEU:C	1:A:114:SER:N	18	1.1
(1,11)	1:A:69:GLU:C	1:A:70:PHE:N	1:A:70:PHE:CA	1:A:70:PHE:C	24	1.1