



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 3, 2023 – 01:42 PM EDT

PDB ID : 6UJV
BMRB ID : 30503
Title : Model of the HIV-1 gp41 membrane-proximal external region, transmembrane domain and cytoplasmic tail (LLP2)
Authors : Piai, A.; Fu, Q.; Cai, Y.; Ghantous, F.; Xiao, T.; Shaik, M.M.; Peng, H.; Rits-Volloch, S.; Liu, Z.; Chen, W.; Seaman, M.S.; Chen, B.; Chou, J.J.
Deposited on : 2019-10-03

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 ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

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

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

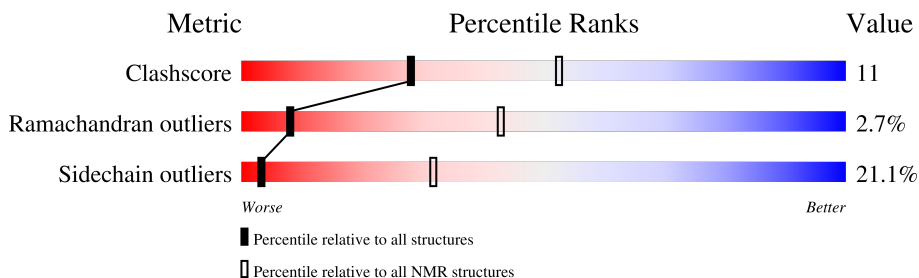
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 9%.

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 $\leq 5\%$

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	129	
1	B	129	
1	C	129	

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 15 models. Model 9 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:660-A:716, A:739-A:785, B:660-B:716, B:739-B:788, C:660-C:716, C:739-C:783 (313)	1.04	9

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 2 clusters and 4 single-model clusters were found.

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

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 5577 atoms, of which 2859 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Envelope glycoprotein GP41.

Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace
			Total	C	H	N	O	
1	A	107	1859	595	953	163	148	0
1	B	107	1859	595	953	163	148	0
1	C	107	1859	595	953	163	148	0

There are 21 discrepancies between the modelled and reference sequences:

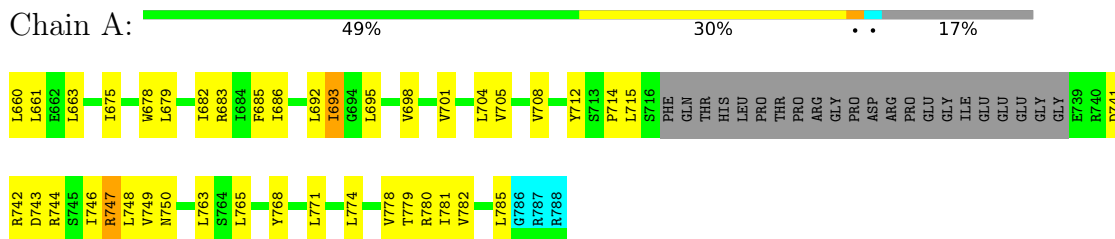
Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	683	ARG	LYS	conflict	UNP A0A060KRW4
A	684	ILE	LEU	conflict	UNP A0A060KRW4
A	687	ILE	MET	conflict	UNP A0A060KRW4
A	691	SER	GLY	conflict	UNP A0A060KRW4
A	704	LEU	ILE	conflict	UNP A0A060KRW4
A	723	THR	ILE	conflict	UNP A0A060KRW4
A	764	SER	CYS	engineered mutation	UNP A0A060KRW4
B	683	ARG	LYS	conflict	UNP A0A060KRW4
B	684	ILE	LEU	conflict	UNP A0A060KRW4
B	687	ILE	MET	conflict	UNP A0A060KRW4
B	691	SER	GLY	conflict	UNP A0A060KRW4
B	704	LEU	ILE	conflict	UNP A0A060KRW4
B	723	THR	ILE	conflict	UNP A0A060KRW4
B	764	SER	CYS	engineered mutation	UNP A0A060KRW4
C	683	ARG	LYS	conflict	UNP A0A060KRW4
C	684	ILE	LEU	conflict	UNP A0A060KRW4
C	687	ILE	MET	conflict	UNP A0A060KRW4
C	691	SER	GLY	conflict	UNP A0A060KRW4
C	704	LEU	ILE	conflict	UNP A0A060KRW4
C	723	THR	ILE	conflict	UNP A0A060KRW4
C	764	SER	CYS	engineered mutation	UNP A0A060KRW4

4 Residue-property plots

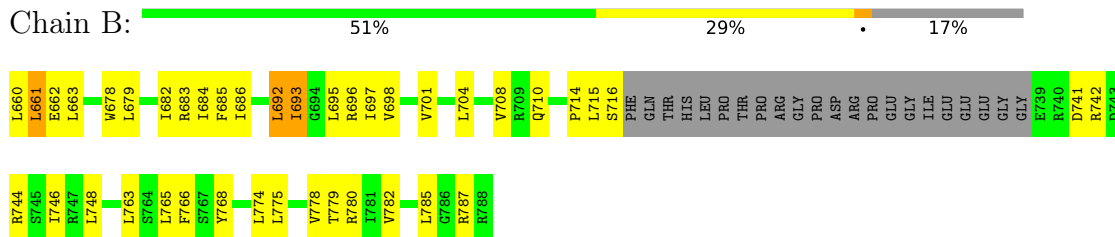
4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

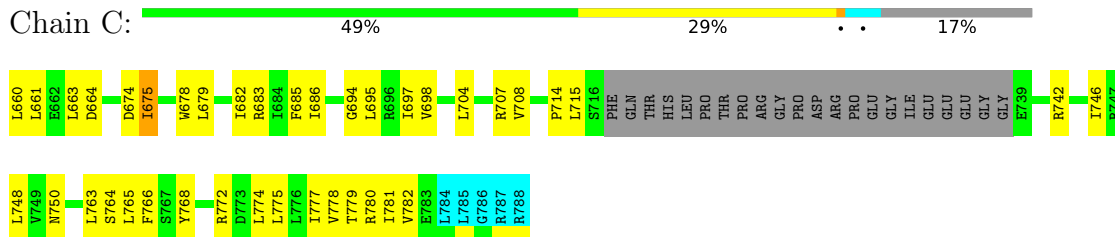
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

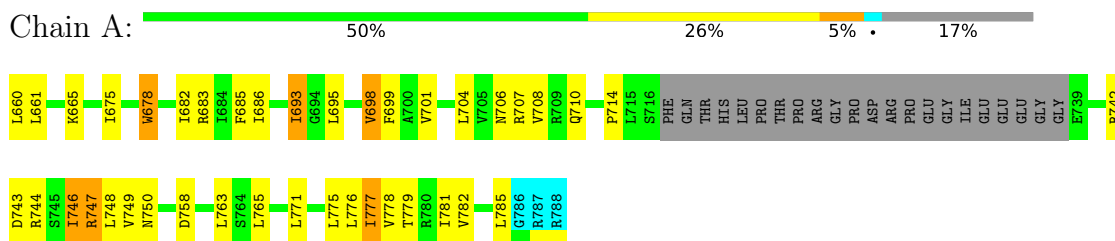


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

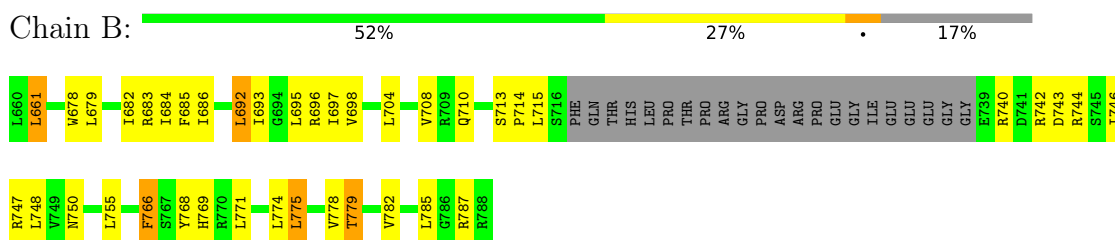
Colouring as in section 4.1 above.

4.2.1 Score per residue for model 1

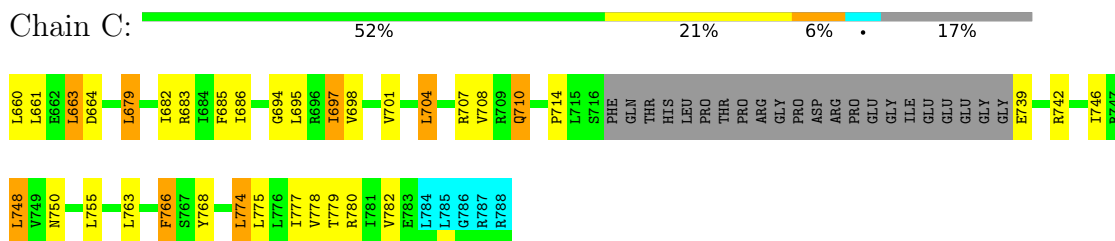
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

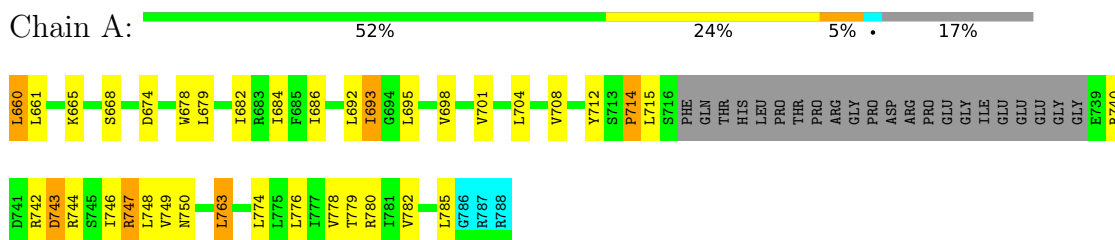


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

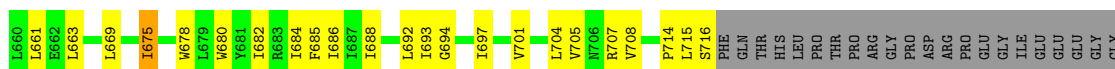


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



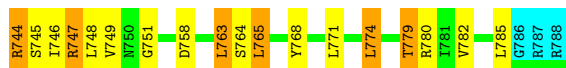


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

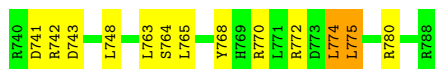
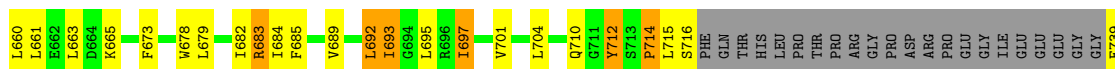


4.2.3 Score per residue for model 3

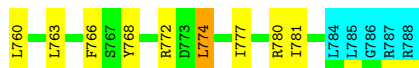
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

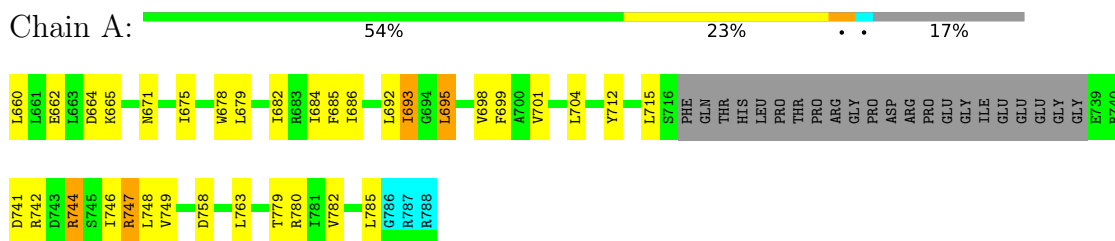


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

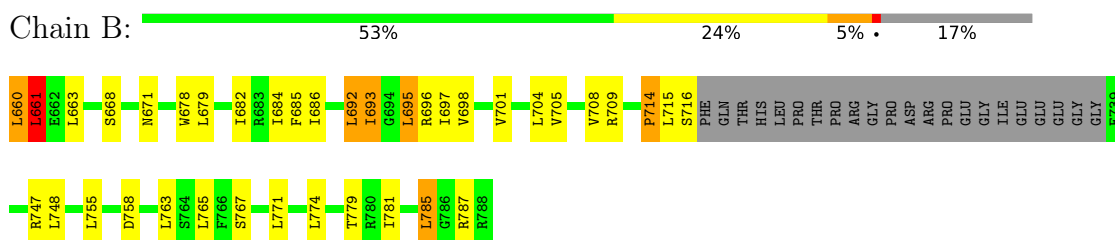


4.2.4 Score per residue for model 4

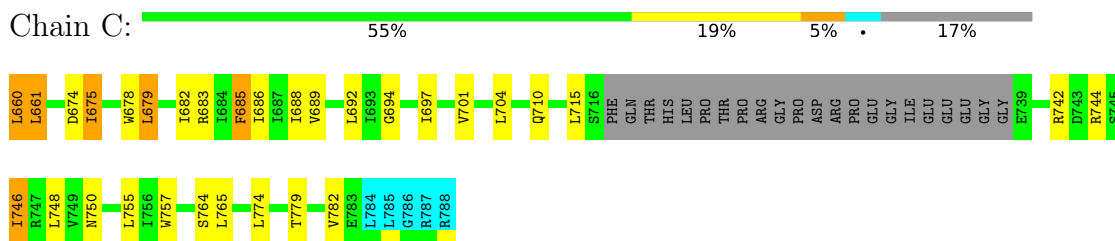
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

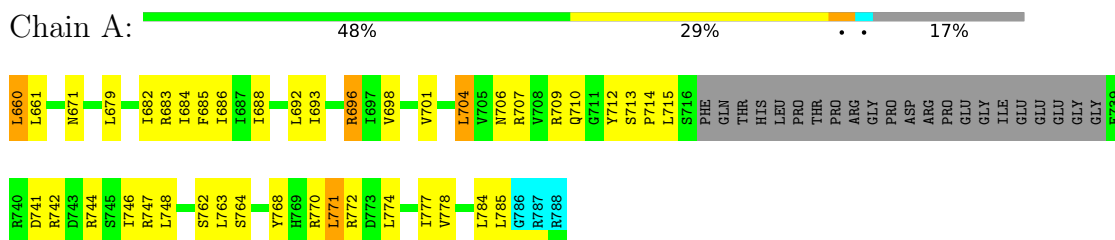


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

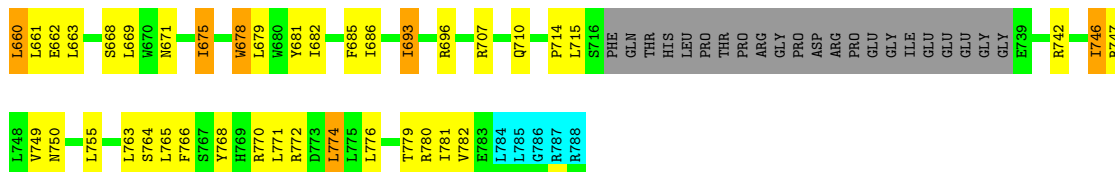


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



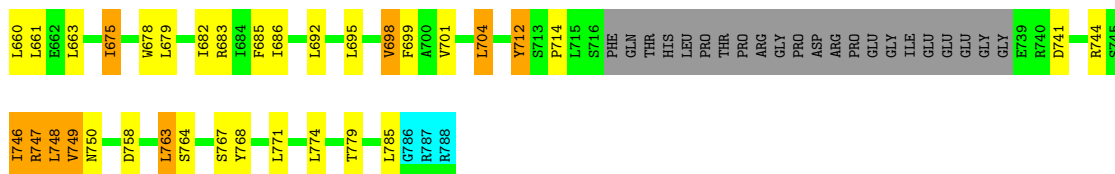


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

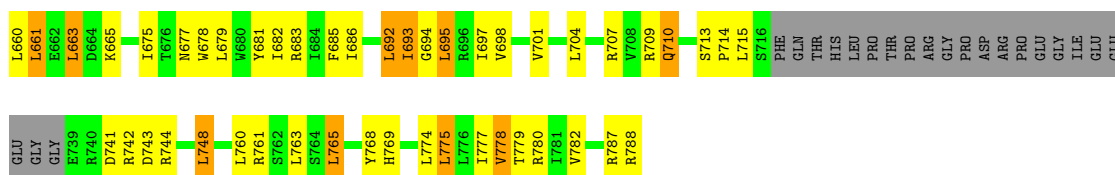


4.2.6 Score per residue for model 6

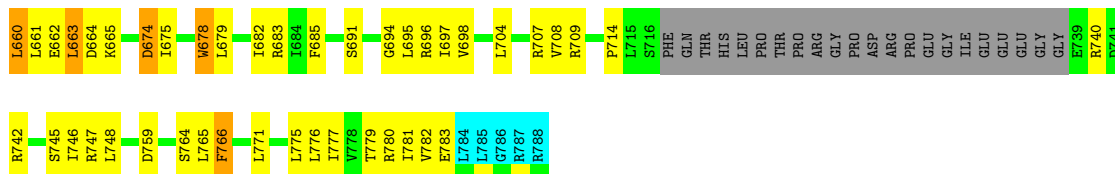
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

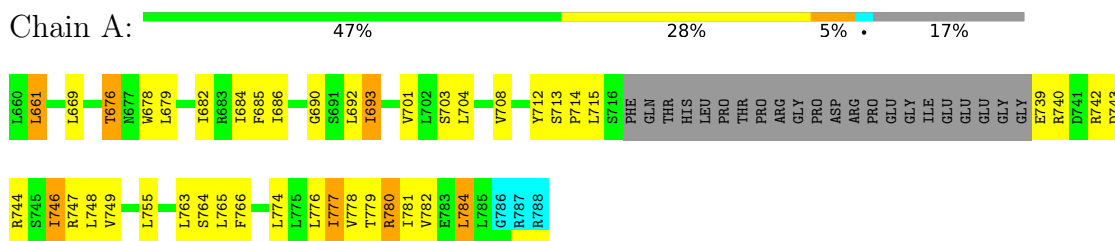


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

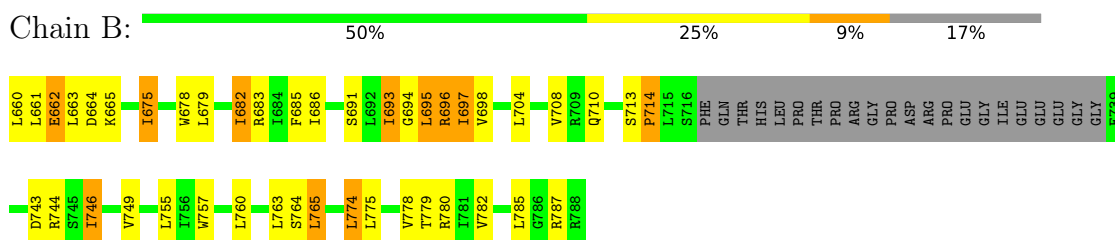


4.2.7 Score per residue for model 7

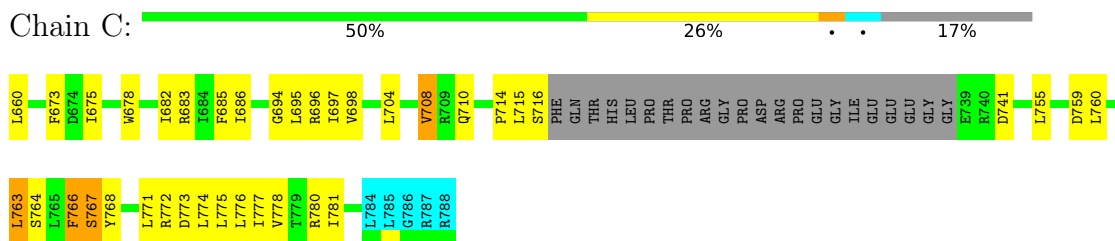
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

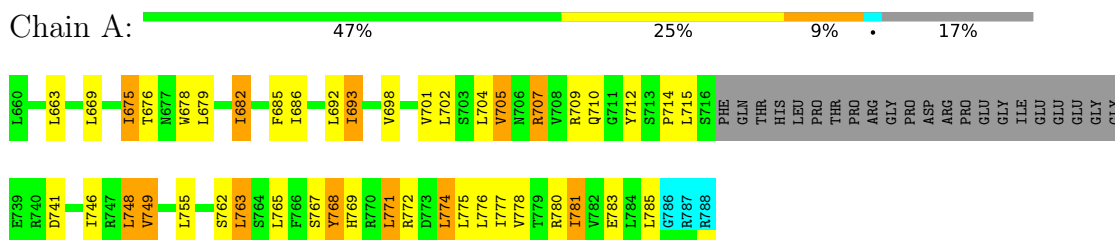


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



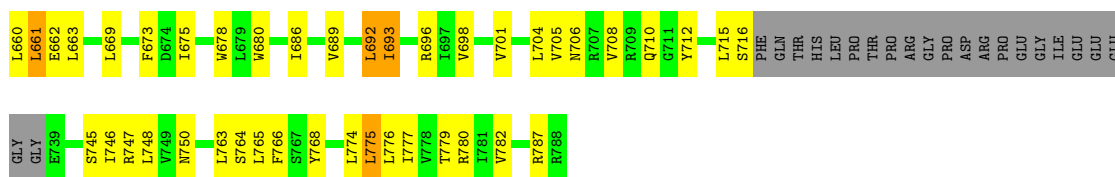
4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



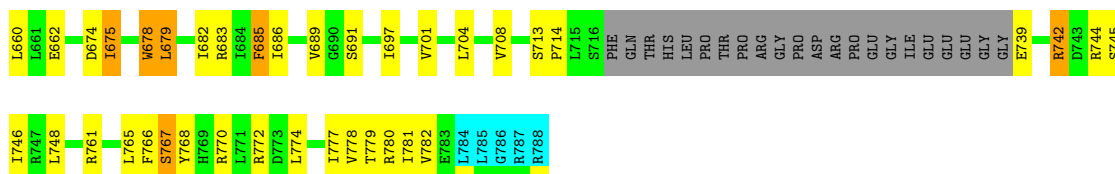
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41





- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

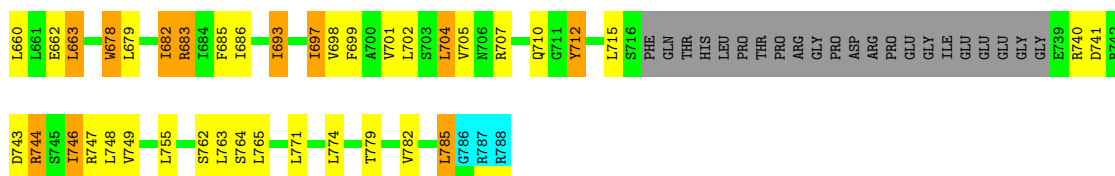
Chain C: 50% 25% 5% 17%



4.2.9 Score per residue for model 9 (medoid)

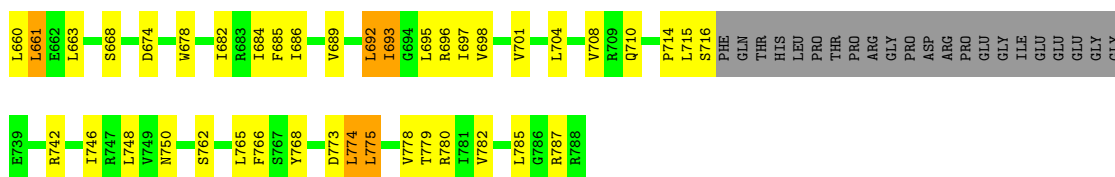
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

Chain A: 50% 22% 9% 17%



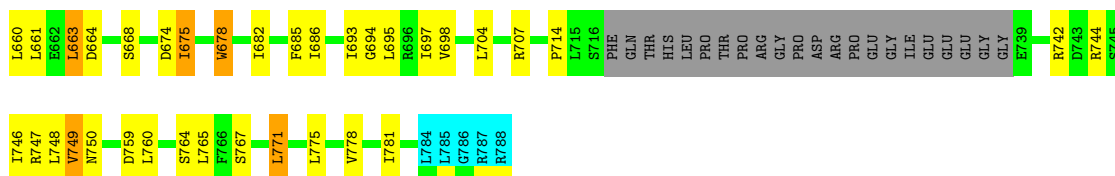
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

Chain B: 51% 28% 17%



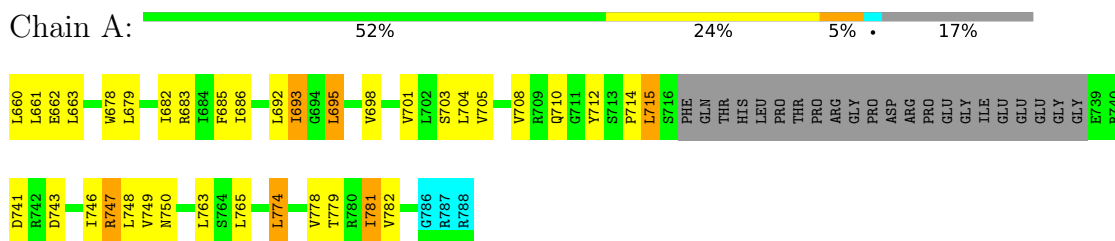
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

Chain C: 52% 23% 17%

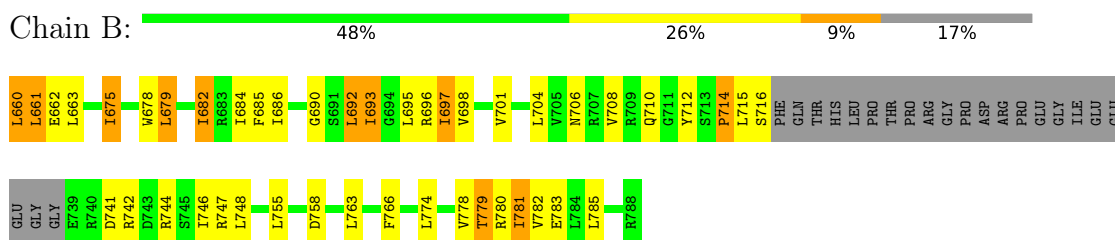


4.2.10 Score per residue for model 10

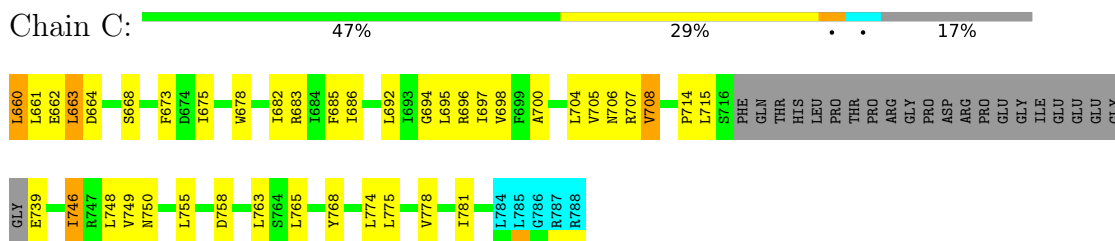
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

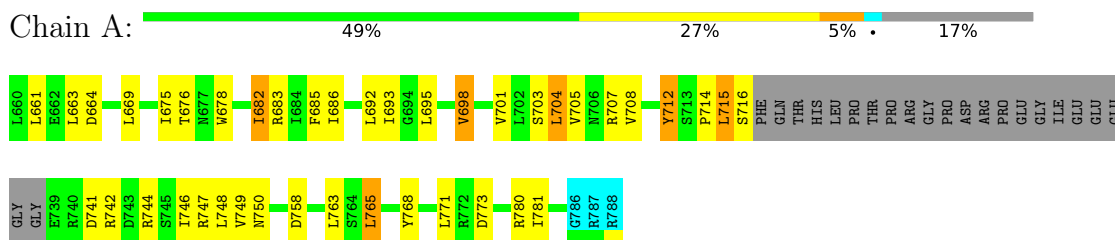


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



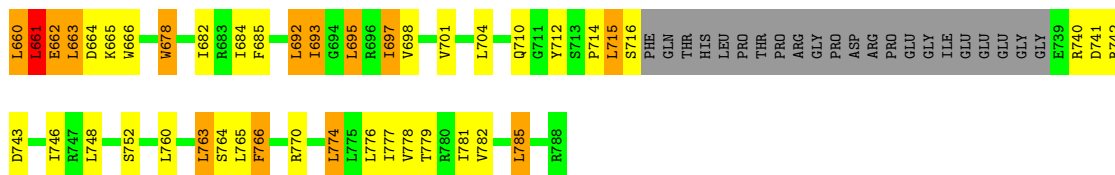
4.2.11 Score per residue for model 11

- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



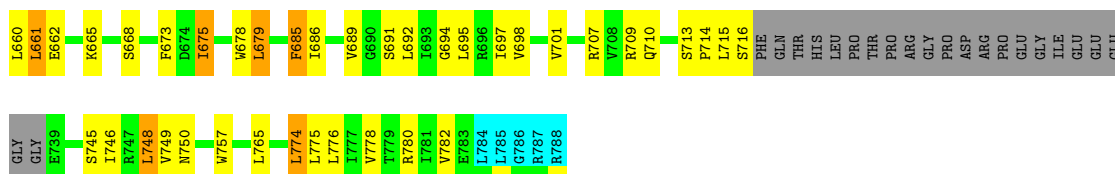
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41





- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

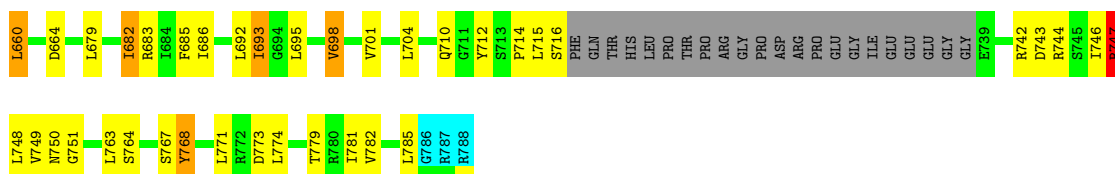
Chain C: 49% 26% 5% 17%



4.2.12 Score per residue for model 12

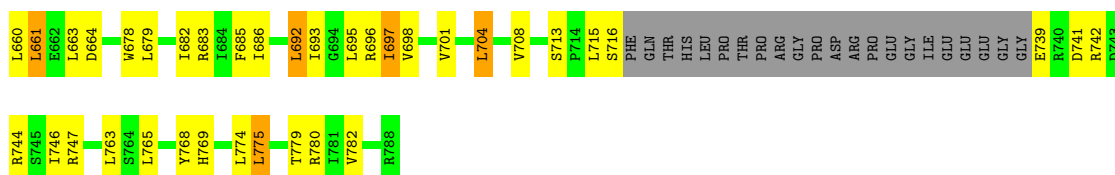
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

Chain A: 51% 25% 17%



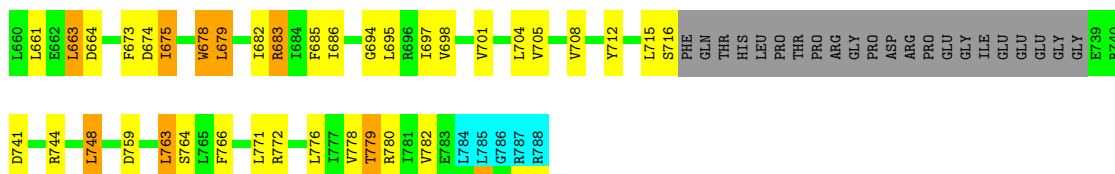
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

Chain B: 54% 25% 17%



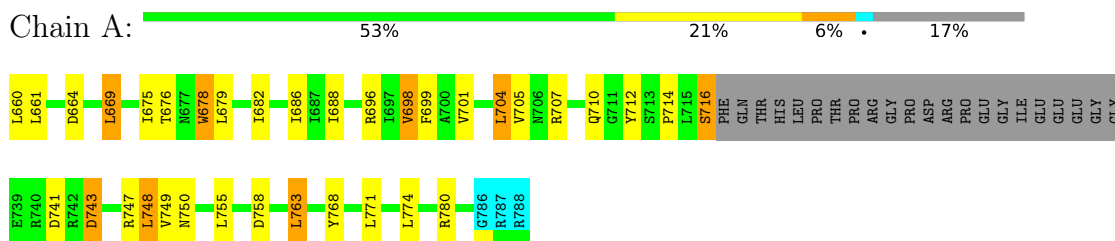
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

Chain C: 50% 22% 6% 17%

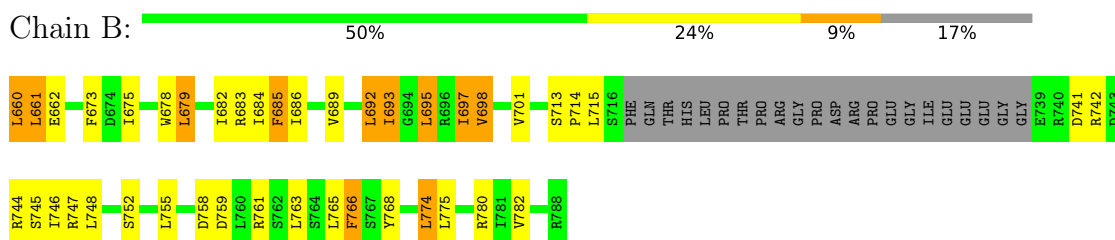


4.2.13 Score per residue for model 13

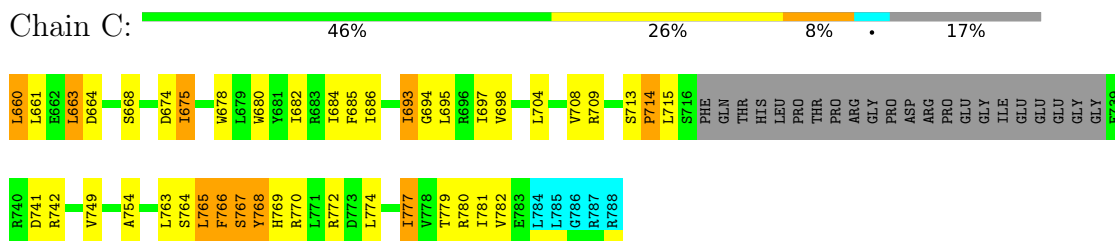
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

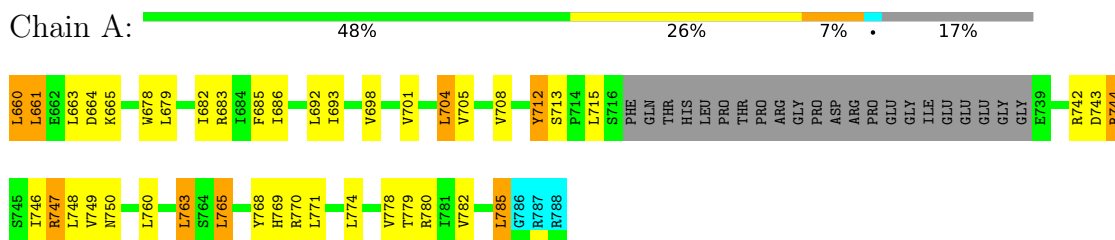


- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



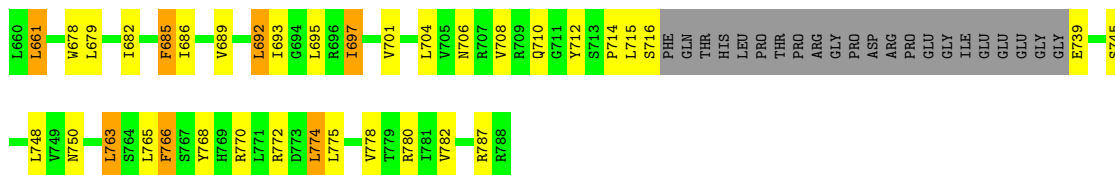
4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41



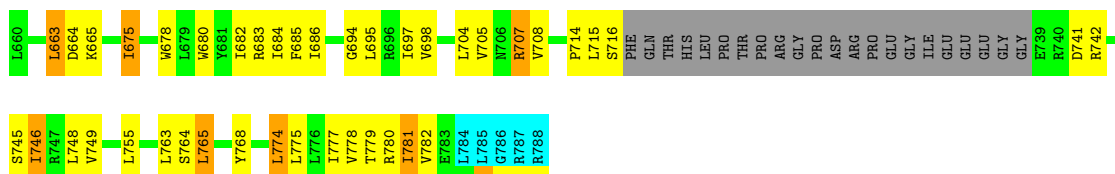
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41





- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

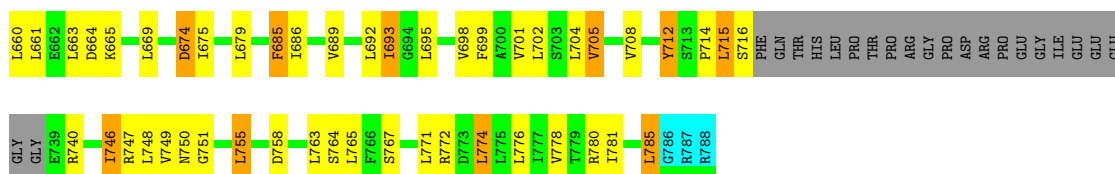
Chain C: 47% 26% 5% 17%



4.2.15 Score per residue for model 15

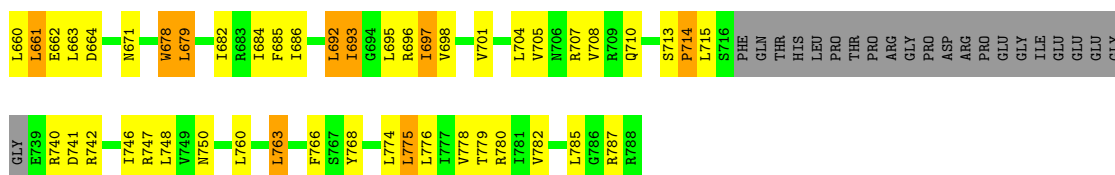
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

Chain A: 44% 29% 8% 17%



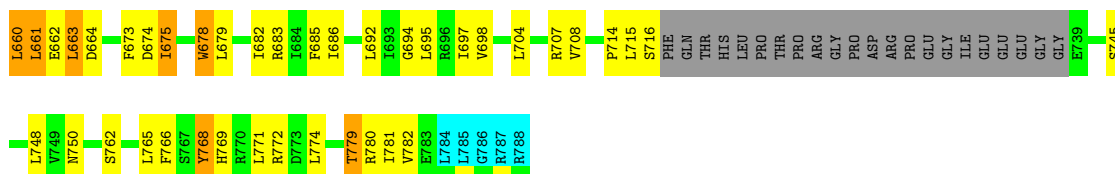
- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

Chain B: 47% 29% 7% 17%



- Molecule 1: Envelope glycoprotein GP41

Chain C: 48% 26% 5% 17%



5 Refinement protocol and experimental data overview

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

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

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

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

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	520
Number of shifts mapped to atoms	427
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	93
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	9%

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	0.76±0.01	0±0/899 (0.0± 0.0%)	0.94±0.01	0±0/1223 (0.0± 0.0%)
1	B	0.75±0.01	0±0/925 (0.0± 0.0%)	0.92±0.01	0±0/1253 (0.0± 0.0%)
1	C	0.74±0.01	0±0/883 (0.0± 0.0%)	0.92±0.01	0±0/1201 (0.0± 0.0%)
All	All	0.75	0/40605 (0.0%)	0.93	1/55155 (0.0%)

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

Mol	Chain	Chirality	Planarity
1	A	0.0±0.0	0.1±0.3
All	All	0	2

There are no bond-length outliers.

All unique angle outliers are listed below.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
1	C	681	TYR	CB-CG-CD1	-5.21	117.87	121.00	5	1

There are no chirality outliers.

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

Mol	Chain	Res	Type	Group	Models (Total)
1	A	707	ARG	Sidechain	1
1	A	747	ARG	Sidechain	1

6.2 Too-close contacts

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	879	924	919	24±5
1	B	906	953	948	25±4
1	C	863	902	897	23±5
All	All	39720	41685	41460	861

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 11.

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

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:781:ILE:HG23	1:B:746:ILE:HG23	0.86	1.47	8	1
1:A:686:ILE:HD12	1:C:686:ILE:HG21	0.81	1.52	9	12
1:A:705:VAL:HG22	1:A:748:LEU:HD11	0.80	1.53	13	1
1:B:781:ILE:HG23	1:C:746:ILE:HG23	0.79	1.52	4	2
1:A:686:ILE:HG21	1:B:686:ILE:HD12	0.78	1.55	15	12
1:A:774:LEU:HD22	1:A:777:ILE:HD11	0.77	1.55	8	1
1:B:785:LEU:HD23	1:C:750:ASN:ND2	0.75	1.96	9	4
1:A:779:THR:O	1:A:782:VAL:HG22	0.74	1.81	7	9
1:C:779:THR:O	1:C:782:VAL:HG22	0.73	1.83	8	10
1:A:748:LEU:O	1:A:748:LEU:HD13	0.73	1.84	5	8
1:A:669:LEU:HD23	1:A:676:THR:HG23	0.73	1.59	7	2
1:A:705:VAL:HG22	1:A:748:LEU:HD12	0.73	1.59	9	4
1:B:779:THR:O	1:B:782:VAL:HG22	0.71	1.85	9	10
1:A:758:ASP:OD1	1:B:715:LEU:HD22	0.71	1.86	15	2
1:C:759:ASP:O	1:C:763:LEU:HD22	0.71	1.85	7	1
1:B:742:ARG:O	1:B:746:ILE:HD12	0.71	1.85	12	1
1:A:746:ILE:HG22	1:C:781:ILE:HG21	0.70	1.62	14	1
1:A:698:VAL:O	1:A:701:VAL:HG22	0.70	1.86	12	14
1:B:682:ILE:HD12	1:B:683:ARG:N	0.69	2.02	1	6
1:A:678:TRP:O	1:A:682:ILE:HG23	0.69	1.86	6	11
1:A:777:ILE:HD13	1:A:778:VAL:N	0.68	2.02	7	2
1:A:746:ILE:O	1:A:749:VAL:HG22	0.68	1.88	11	1
1:A:663:LEU:HD23	1:B:660:LEU:N	0.68	2.03	8	1
1:A:693:ILE:O	1:A:693:ILE:HD13	0.68	1.89	15	2
1:A:768:TYR:CE1	1:A:771:LEU:HD23	0.68	2.23	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:781:ILE:HG21	1:B:746:ILE:CG2	0.68	2.19	10	2
1:A:705:VAL:HG22	1:A:748:LEU:HD23	0.68	1.64	3	1
1:C:775:LEU:O	1:C:778:VAL:HG22	0.68	1.88	7	4
1:B:663:LEU:HD12	1:C:660:LEU:HD23	0.67	1.66	3	1
1:C:682:ILE:HD12	1:C:683:ARG:N	0.67	2.05	14	9
1:C:675:ILE:O	1:C:675:ILE:HD13	0.67	1.90	9	10
1:A:682:ILE:HD12	1:A:683:ARG:N	0.67	2.04	14	5
1:C:742:ARG:O	1:C:746:ILE:HD12	0.67	1.90	14	5
1:A:705:VAL:HG23	1:A:748:LEU:HD12	0.66	1.66	15	1
1:A:778:VAL:O	1:A:781:ILE:HG22	0.66	1.90	10	2
1:B:686:ILE:HG21	1:C:686:ILE:HD12	0.66	1.67	7	9
1:B:781:ILE:HG23	1:C:746:ILE:CG2	0.66	2.21	4	1
1:A:705:VAL:CG2	1:A:748:LEU:HD12	0.66	2.21	14	3
1:C:748:LEU:HD13	1:C:749:VAL:N	0.65	2.07	11	1
1:B:678:TRP:O	1:B:682:ILE:HG23	0.65	1.91	9	14
1:C:771:LEU:O	1:C:771:LEU:HD23	0.65	1.92	15	1
1:B:697:ILE:O	1:B:697:ILE:HD13	0.64	1.92	10	7
1:C:697:ILE:HD13	1:C:697:ILE:O	0.64	1.92	1	1
1:B:763:LEU:HA	1:B:774:LEU:HD22	0.64	1.69	3	1
1:B:778:VAL:O	1:B:781:ILE:HG22	0.64	1.91	10	1
1:B:771:LEU:HD23	1:B:771:LEU:O	0.64	1.93	2	2
1:A:660:LEU:N	1:C:663:LEU:HD23	0.63	2.08	15	8
1:A:746:ILE:HB	1:C:781:ILE:HG21	0.63	1.71	10	3
1:A:763:LEU:O	1:A:774:LEU:HD13	0.63	1.93	10	1
1:B:693:ILE:HD11	1:C:696:ARG:NE	0.63	2.07	7	3
1:B:675:ILE:HD13	1:B:675:ILE:O	0.62	1.95	7	1
1:A:693:ILE:HD11	1:B:696:ARG:HE	0.62	1.53	12	3
1:A:743:ASP:HA	1:C:781:ILE:HD11	0.62	1.72	14	1
1:C:774:LEU:HD22	1:C:777:ILE:HD12	0.62	1.72	14	1
1:B:693:ILE:HD11	1:C:696:ARG:HE	0.62	1.52	10	2
1:C:745:SER:O	1:C:748:LEU:HD12	0.61	1.95	11	1
1:C:777:ILE:HG22	1:C:781:ILE:HD11	0.61	1.70	6	2
1:C:694:GLY:O	1:C:697:ILE:HG22	0.61	1.95	9	13
1:C:759:ASP:O	1:C:763:LEU:HD12	0.61	1.96	12	1
1:A:781:ILE:HD11	1:B:746:ILE:CG2	0.61	2.25	11	1
1:C:705:VAL:HG13	1:C:748:LEU:HD21	0.61	1.72	12	2
1:A:758:ASP:OD2	1:B:715:LEU:HD22	0.61	1.95	13	2
1:A:758:ASP:CG	1:B:715:LEU:HD13	0.61	2.16	6	1
1:C:778:VAL:O	1:C:781:ILE:HG22	0.61	1.94	14	2
1:C:678:TRP:O	1:C:682:ILE:HG23	0.60	1.96	15	12
1:B:781:ILE:HD12	1:C:746:ILE:HG13	0.60	1.72	5	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:B:774:LEU:O	1:B:778:VAL:HG23	0.60	1.97	11	4
1:A:780:ARG:NH2	1:A:784:LEU:HD21	0.60	2.12	7	1
1:B:694:GLY:O	1:B:697:ILE:HD12	0.60	1.97	7	1
1:A:777:ILE:HD12	1:A:778:VAL:N	0.59	2.12	5	1
1:B:775:LEU:HD13	1:B:775:LEU:O	0.59	1.97	6	10
1:A:746:ILE:CG2	1:C:781:ILE:HG21	0.59	2.27	14	1
1:C:777:ILE:HG22	1:C:781:ILE:CD1	0.59	2.27	6	2
1:A:693:ILE:HD12	1:A:693:ILE:O	0.59	1.97	8	4
1:C:663:LEU:HD22	1:C:663:LEU:O	0.59	1.96	14	4
1:B:693:ILE:HD11	1:C:696:ARG:HG3	0.59	1.75	5	1
1:A:774:LEU:HD12	1:B:742:ARG:NE	0.59	2.13	9	2
1:B:763:LEU:O	1:B:774:LEU:HD13	0.59	1.97	14	3
1:B:763:LEU:O	1:B:774:LEU:HD22	0.59	1.97	11	2
1:A:755:LEU:HD22	1:A:755:LEU:O	0.59	1.97	15	1
1:A:704:LEU:HD23	1:A:707:ARG:HD2	0.59	1.75	8	1
1:C:663:LEU:HD13	1:C:664:ASP:N	0.58	2.13	1	8
1:B:660:LEU:C	1:B:661:LEU:HD22	0.58	2.19	11	2
1:C:774:LEU:HD13	1:C:774:LEU:O	0.58	1.99	10	4
1:C:763:LEU:HD13	1:C:764:SER:H	0.58	1.57	12	1
1:B:686:ILE:CG2	1:C:686:ILE:HD12	0.57	2.28	7	9
1:C:660:LEU:N	1:C:660:LEU:HD13	0.57	2.14	4	2
1:A:675:ILE:HD13	1:A:675:ILE:O	0.57	1.99	8	2
1:C:675:ILE:HD13	1:C:678:TRP:CZ3	0.57	2.33	8	1
1:C:768:TYR:O	1:C:770:ARG:N	0.57	2.37	13	1
1:B:710:GLN:O	1:B:715:LEU:HD11	0.57	1.98	15	1
1:A:693:ILE:HD11	1:B:696:ARG:HG3	0.57	1.76	10	4
1:A:742:ARG:O	1:A:746:ILE:HD12	0.57	1.99	1	4
1:B:785:LEU:HD23	1:C:750:ASN:HD22	0.57	1.57	5	2
1:C:675:ILE:HD12	1:C:678:TRP:CE3	0.57	2.35	7	1
1:A:704:LEU:HD22	1:B:712:TYR:O	0.57	1.99	8	1
1:B:781:ILE:O	1:B:785:LEU:HD12	0.57	1.99	4	1
1:B:715:LEU:O	1:B:715:LEU:HD23	0.56	2.00	15	4
1:C:763:LEU:HD23	1:C:764:SER:H	0.56	1.60	7	1
1:A:763:LEU:HA	1:A:774:LEU:HD22	0.56	1.77	3	3
1:B:781:ILE:HG21	1:C:746:ILE:CG2	0.56	2.31	11	2
1:A:749:VAL:HG23	1:A:750:ASN:ND2	0.56	2.15	11	1
1:B:785:LEU:HD23	1:C:750:ASN:HB2	0.56	1.75	1	1
1:A:663:LEU:HD12	1:B:660:LEU:N	0.56	2.15	9	4
1:A:746:ILE:HD12	1:C:781:ILE:CD1	0.56	2.30	5	1
1:A:749:VAL:HG21	1:C:782:VAL:HG12	0.56	1.77	11	1
1:C:685:PHE:O	1:C:689:VAL:HG23	0.56	2.01	4	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:701:VAL:O	1:A:705:VAL:HG23	0.56	2.01	13	2
1:C:698:VAL:O	1:C:701:VAL:HG22	0.56	2.01	11	1
1:B:785:LEU:HD13	1:C:750:ASN:HD21	0.56	1.61	4	1
1:C:763:LEU:HD23	1:C:764:SER:N	0.56	2.15	7	1
1:A:682:ILE:HD12	1:A:683:ARG:H	0.55	1.62	5	4
1:C:693:ILE:HD12	1:C:693:ILE:O	0.55	2.01	5	1
1:B:758:ASP:CG	1:C:715:LEU:HD22	0.55	2.21	13	1
1:C:764:SER:HB3	1:C:771:LEU:HD12	0.55	1.78	7	1
1:A:763:LEU:O	1:A:774:LEU:HD22	0.55	2.01	13	1
1:A:715:LEU:HD23	1:C:758:ASP:OD2	0.55	2.01	10	1
1:B:785:LEU:HD23	1:C:750:ASN:CG	0.55	2.22	10	1
1:A:705:VAL:HG22	1:A:748:LEU:CD1	0.55	2.29	13	1
1:A:748:LEU:O	1:A:748:LEU:HD22	0.55	2.01	13	1
1:C:695:LEU:O	1:C:698:VAL:HG12	0.55	2.00	15	11
1:B:710:GLN:O	1:B:715:LEU:HD12	0.55	2.01	14	3
1:C:763:LEU:C	1:C:763:LEU:HD22	0.55	2.22	12	1
1:B:692:LEU:HD12	1:B:693:ILE:N	0.55	2.17	3	12
1:B:693:ILE:HD12	1:B:693:ILE:O	0.54	2.02	10	2
1:A:704:LEU:HD11	1:B:712:TYR:O	0.54	2.03	14	4
1:C:763:LEU:HD13	1:C:764:SER:N	0.54	2.17	12	1
1:A:780:ARG:NH2	1:A:784:LEU:HD11	0.54	2.18	7	1
1:B:697:ILE:HD13	1:B:698:VAL:H	0.54	1.63	7	1
1:B:774:LEU:HD11	1:C:742:ARG:CZ	0.54	2.32	13	1
1:A:749:VAL:HG12	1:A:750:ASN:ND2	0.54	2.18	12	8
1:A:747:ARG:NE	1:C:782:VAL:HA	0.54	2.18	2	1
1:A:746:ILE:HD12	1:C:781:ILE:HD12	0.54	1.78	5	1
1:A:746:ILE:HG22	1:C:781:ILE:HD13	0.54	1.79	8	1
1:B:663:LEU:CD1	1:C:660:LEU:HD22	0.54	2.32	7	2
1:C:777:ILE:HG22	1:C:781:ILE:HD12	0.54	1.78	14	1
1:A:763:LEU:HA	1:A:774:LEU:HD13	0.53	1.78	12	4
1:A:774:LEU:HD11	1:B:742:ARG:NH2	0.53	2.18	3	1
1:B:785:LEU:HD22	1:C:750:ASN:ND2	0.53	2.18	4	2
1:A:781:ILE:HG21	1:B:746:ILE:HG21	0.53	1.80	10	2
1:A:774:LEU:CD1	1:A:777:ILE:HD11	0.53	2.34	5	1
1:B:695:LEU:O	1:B:698:VAL:HG12	0.53	2.02	1	9
1:A:748:LEU:HD23	1:A:748:LEU:O	0.53	2.04	8	1
1:A:696:ARG:HE	1:C:693:ILE:HD11	0.53	1.63	5	1
1:C:773:ASP:OD2	1:C:774:LEU:HD22	0.53	2.04	7	1
1:B:781:ILE:HG21	1:C:746:ILE:HG22	0.53	1.79	11	1
1:C:748:LEU:C	1:C:748:LEU:HD22	0.53	2.24	11	1
1:B:705:VAL:HG13	1:B:748:LEU:CD2	0.53	2.34	4	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:785:LEU:HD22	1:B:750:ASN:ND2	0.52	2.19	9	3
1:A:774:LEU:HD13	1:A:774:LEU:O	0.52	2.05	8	1
1:A:781:ILE:HD11	1:B:746:ILE:HB	0.52	1.80	11	1
1:A:774:LEU:O	1:A:778:VAL:HG23	0.52	2.04	14	2
1:B:705:VAL:HG22	1:B:748:LEU:HD23	0.52	1.80	15	1
1:B:661:LEU:N	1:B:661:LEU:HD22	0.52	2.20	10	10
1:A:758:ASP:CB	1:B:715:LEU:HD13	0.52	2.34	6	2
1:B:708:VAL:HG11	1:B:748:LEU:HD21	0.52	1.82	14	1
1:A:763:LEU:HD23	1:A:771:LEU:HD11	0.52	1.80	5	2
1:A:675:ILE:CG1	1:A:679:LEU:HD23	0.52	2.35	13	1
1:C:693:ILE:C	1:C:693:ILE:HD13	0.52	2.25	13	1
1:B:708:VAL:HG11	1:B:748:LEU:HD11	0.52	1.82	5	1
1:C:745:SER:O	1:C:748:LEU:HD22	0.52	2.05	8	1
1:B:785:LEU:HD22	1:C:747:ARG:HA	0.52	1.81	9	1
1:A:774:LEU:O	1:A:778:VAL:HG13	0.51	2.05	2	1
1:B:660:LEU:HG	1:B:661:LEU:HD22	0.51	1.82	6	1
1:A:781:ILE:CD1	1:B:746:ILE:HD13	0.51	2.35	12	1
1:A:785:LEU:HD23	1:B:750:ASN:ND2	0.51	2.21	8	3
1:B:748:LEU:O	1:B:748:LEU:HD23	0.51	2.05	6	1
1:C:748:LEU:HD12	1:C:748:LEU:O	0.51	2.05	12	1
1:A:748:LEU:C	1:A:748:LEU:HD13	0.51	2.26	13	1
1:C:777:ILE:O	1:C:781:ILE:HG13	0.51	2.05	2	1
1:B:663:LEU:HD13	1:C:660:LEU:HD22	0.51	1.83	10	2
1:C:749:VAL:HG12	1:C:750:ASN:ND2	0.51	2.21	9	1
1:B:693:ILE:C	1:B:693:ILE:HD13	0.51	2.26	7	2
1:A:758:ASP:HB3	1:B:715:LEU:HD13	0.51	1.82	15	1
1:C:774:LEU:HD22	1:C:777:ILE:CD1	0.50	2.36	14	1
1:A:777:ILE:HD11	1:B:742:ARG:HH11	0.50	1.66	1	1
1:B:715:LEU:O	1:B:716:SER:C	0.50	2.49	8	7
1:A:774:LEU:HD12	1:A:777:ILE:HD11	0.50	1.81	5	1
1:B:785:LEU:HD22	1:C:750:ASN:CG	0.50	2.27	4	1
1:C:715:LEU:O	1:C:716:SER:C	0.50	2.50	7	5
1:A:748:LEU:HD13	1:B:714:PRO:CG	0.50	2.37	4	1
1:A:669:LEU:CD2	1:A:676:THR:HG23	0.50	2.34	7	1
1:A:696:ARG:HG3	1:C:693:ILE:HD11	0.50	1.82	13	1
1:A:693:ILE:HD13	1:A:693:ILE:C	0.49	2.27	1	2
1:C:748:LEU:O	1:C:748:LEU:HD23	0.49	2.06	15	2
1:B:675:ILE:HG13	1:B:679:LEU:HD23	0.49	1.84	6	1
1:B:785:LEU:HD13	1:C:750:ASN:ND2	0.49	2.23	4	1
1:A:749:VAL:HG23	1:A:750:ASN:HD22	0.49	1.66	11	1
1:C:774:LEU:HD13	1:C:777:ILE:HG22	0.49	1.85	1	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:781:ILE:HG21	1:B:746:ILE:HG23	0.49	1.84	10	2
1:A:746:ILE:HG12	1:C:778:VAL:HG12	0.49	1.85	12	2
1:A:704:LEU:HD22	1:B:707:ARG:NH2	0.49	2.23	6	1
1:A:784:LEU:N	1:A:784:LEU:HD13	0.49	2.23	7	1
1:A:742:ARG:CZ	1:C:774:LEU:HD21	0.49	2.38	11	1
1:A:705:VAL:HG23	1:A:748:LEU:CB	0.49	2.38	8	1
1:A:695:LEU:HD23	1:A:695:LEU:O	0.49	2.07	2	1
1:C:660:LEU:HD22	1:C:660:LEU:C	0.49	2.27	3	1
1:A:771:LEU:O	1:A:771:LEU:HD12	0.49	2.08	8	1
1:A:781:ILE:HD11	1:B:746:ILE:CB	0.49	2.37	11	1
1:A:690:GLY:O	1:A:693:ILE:HG23	0.49	2.07	7	1
1:B:697:ILE:HD13	1:B:698:VAL:N	0.49	2.23	7	1
1:B:694:GLY:O	1:B:697:ILE:HG22	0.48	2.08	2	3
1:C:708:VAL:HG12	1:C:748:LEU:HD11	0.48	1.85	10	1
1:A:748:LEU:HD13	1:B:714:PRO:HG3	0.48	1.83	4	2
1:B:705:VAL:HG22	1:B:748:LEU:HD13	0.48	1.85	4	1
1:B:781:ILE:CG2	1:C:746:ILE:HG23	0.48	2.39	5	1
1:B:777:ILE:HD12	1:B:778:VAL:N	0.48	2.23	6	1
1:A:743:ASP:O	1:C:781:ILE:HG23	0.48	2.09	10	2
1:A:716:SER:HA	1:C:754:ALA:HB1	0.48	1.84	13	1
1:A:746:ILE:CG2	1:C:781:ILE:HD12	0.48	2.38	2	1
1:B:764:SER:C	1:B:765:LEU:HD12	0.48	2.29	3	1
1:C:679:LEU:HD13	1:C:679:LEU:O	0.48	2.09	4	2
1:B:661:LEU:HD12	1:B:666:TRP:CE2	0.48	2.44	11	1
1:A:675:ILE:HG12	1:A:679:LEU:HD23	0.48	1.84	13	1
1:B:675:ILE:HD11	1:B:678:TRP:CE3	0.48	2.43	7	1
1:A:675:ILE:HG13	1:A:679:LEU:HD23	0.48	1.84	15	2
1:A:747:ARG:NH1	1:C:781:ILE:HG22	0.48	2.24	5	1
1:B:679:LEU:HD13	1:B:679:LEU:O	0.48	2.08	10	3
1:A:743:ASP:O	1:C:781:ILE:HG21	0.47	2.09	2	1
1:A:743:ASP:CB	1:C:781:ILE:HD12	0.47	2.38	13	1
1:A:780:ARG:HH21	1:A:784:LEU:HD21	0.47	1.69	7	1
1:C:764:SER:CB	1:C:771:LEU:HD12	0.47	2.39	9	2
1:C:765:LEU:N	1:C:765:LEU:HD22	0.47	2.24	8	1
1:A:748:LEU:HD22	1:A:751:GLY:HA3	0.47	1.85	15	2
1:B:692:LEU:HD12	1:B:693:ILE:H	0.47	1.70	6	10
1:B:755:LEU:HD21	1:C:710:GLN:NE2	0.47	2.25	4	1
1:B:765:LEU:HD13	1:B:765:LEU:O	0.47	2.09	8	1
1:A:746:ILE:HG21	1:C:781:ILE:HD12	0.47	1.85	2	1
1:A:774:LEU:HD11	1:B:742:ARG:CZ	0.47	2.40	3	1
1:A:705:VAL:HG23	1:A:748:LEU:CD1	0.47	2.39	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:B:774:LEU:HD12	1:C:742:ARG:HE	0.47	1.68	9	1
1:B:689:VAL:O	1:B:692:LEU:HD11	0.47	2.10	8	1
1:C:748:LEU:HD22	1:C:748:LEU:O	0.47	2.10	11	1
1:A:746:ILE:O	1:A:749:VAL:HB	0.47	2.10	6	4
1:A:715:LEU:H	1:A:715:LEU:HD23	0.47	1.69	7	2
1:B:675:ILE:HD11	1:B:679:LEU:HD23	0.47	1.86	10	1
1:B:776:LEU:O	1:B:779:THR:HG22	0.47	2.09	15	2
1:A:774:LEU:HD12	1:B:742:ARG:HE	0.47	1.70	9	1
1:A:774:LEU:HD13	1:A:774:LEU:C	0.47	2.31	7	1
1:B:669:LEU:HD12	1:B:675:ILE:CG2	0.47	2.40	8	1
1:B:690:GLY:O	1:B:693:ILE:HG23	0.47	2.09	10	1
1:C:695:LEU:O	1:C:695:LEU:HD23	0.47	2.10	11	1
1:A:776:LEU:O	1:A:779:THR:HG22	0.47	2.10	2	1
1:A:748:LEU:HD21	1:B:714:PRO:CG	0.46	2.40	7	1
1:A:746:ILE:HD13	1:C:781:ILE:CD1	0.46	2.40	15	1
1:C:777:ILE:CG2	1:C:781:ILE:HD11	0.46	2.40	6	2
1:A:713:SER:OG	1:C:708:VAL:HG23	0.46	2.09	7	1
1:B:675:ILE:HD12	1:B:675:ILE:O	0.46	2.10	10	1
1:A:707:ARG:HH21	1:A:708:VAL:HG23	0.46	1.70	1	1
1:A:747:ARG:C	1:A:749:VAL:N	0.46	2.69	7	7
1:C:661:LEU:HD12	1:C:661:LEU:N	0.46	2.25	15	3
1:C:660:LEU:C	1:C:660:LEU:HD12	0.46	2.31	9	2
1:A:703:SER:OG	1:C:700:ALA:HB1	0.46	2.09	10	1
1:C:755:LEU:C	1:C:755:LEU:HD13	0.46	2.31	10	2
1:B:708:VAL:CG1	1:B:748:LEU:HD11	0.46	2.41	8	1
1:A:693:ILE:C	1:A:693:ILE:HD13	0.46	2.30	10	1
1:A:693:ILE:HG22	1:C:693:ILE:HG21	0.46	1.86	2	1
1:C:708:VAL:CG1	1:C:748:LEU:HD11	0.46	2.40	10	1
1:C:755:LEU:C	1:C:755:LEU:HD23	0.46	2.31	5	5
1:A:747:ARG:HG3	1:A:747:ARG:O	0.46	2.11	7	1
1:C:778:VAL:O	1:C:782:VAL:HG13	0.46	2.10	11	1
1:B:763:LEU:HA	1:B:774:LEU:HD13	0.45	1.87	7	1
1:B:685:PHE:O	1:B:689:VAL:HG23	0.45	2.11	13	2
1:B:686:ILE:HG22	1:C:686:ILE:HD12	0.45	1.88	2	1
1:B:748:LEU:C	1:B:748:LEU:HD23	0.45	2.31	2	1
1:C:663:LEU:C	1:C:663:LEU:HD13	0.45	2.32	3	2
1:A:696:ARG:NE	1:C:693:ILE:HD11	0.45	2.26	5	1
1:A:746:ILE:O	1:A:749:VAL:HG23	0.45	2.12	12	2
1:B:708:VAL:CG1	1:B:748:LEU:HD12	0.45	2.41	1	1
1:A:693:ILE:HG13	1:B:693:ILE:HG22	0.45	1.89	3	2
1:C:774:LEU:C	1:C:774:LEU:HD13	0.45	2.32	8	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:B:705:VAL:HG22	1:B:748:LEU:HD11	0.45	1.88	2	1
1:B:663:LEU:CD1	1:C:660:LEU:HD23	0.45	2.39	3	1
1:A:686:ILE:CG2	1:B:686:ILE:HD12	0.45	2.37	7	1
1:A:715:LEU:HD23	1:A:716:SER:N	0.45	2.27	11	2
1:A:696:ARG:CG	1:C:693:ILE:HD11	0.45	2.42	13	1
1:C:663:LEU:HD22	1:C:663:LEU:C	0.45	2.32	14	1
1:A:706:ASN:O	1:A:710:GLN:HB2	0.45	2.12	5	2
1:B:755:LEU:C	1:B:755:LEU:HD23	0.45	2.31	1	2
1:A:743:ASP:HA	1:C:781:ILE:HD13	0.45	1.88	2	1
1:A:743:ASP:HB3	1:C:781:ILE:HD12	0.45	1.87	13	1
1:B:686:ILE:HG21	1:C:686:ILE:CD1	0.45	2.42	14	1
1:A:695:LEU:O	1:A:698:VAL:HG12	0.45	2.12	4	3
1:B:781:ILE:HG23	1:C:746:ILE:HG13	0.45	1.89	5	1
1:B:705:VAL:HA	1:B:748:LEU:HD13	0.45	1.88	8	1
1:A:781:ILE:CG2	1:B:746:ILE:HG23	0.45	2.42	7	1
1:A:747:ARG:NE	1:A:750:ASN:ND2	0.45	2.64	2	1
1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:NH2	0.45	2.27	11	2
1:C:663:LEU:HD13	1:C:663:LEU:C	0.45	2.32	13	5
1:A:765:LEU:HD22	1:A:765:LEU:O	0.45	2.12	11	1
1:B:684:ILE:HD12	1:B:684:ILE:N	0.45	2.25	3	10
1:A:758:ASP:HB3	1:B:710:GLN:CB	0.45	2.42	3	1
1:A:693:ILE:HD11	1:B:696:ARG:HG2	0.45	1.88	7	1
1:B:669:LEU:HD12	1:B:675:ILE:HG21	0.45	1.89	8	1
1:C:777:ILE:O	1:C:781:ILE:HG12	0.45	2.12	13	1
1:B:663:LEU:CD1	1:C:660:LEU:HD13	0.45	2.42	15	1
1:A:669:LEU:HD22	1:A:676:THR:OG1	0.44	2.13	8	1
1:B:715:LEU:HD22	1:B:715:LEU:N	0.44	2.27	8	1
1:B:682:ILE:HD12	1:B:683:ARG:H	0.44	1.70	5	1
1:A:704:LEU:HD22	1:A:707:ARG:NH1	0.44	2.27	13	1
1:A:663:LEU:C	1:A:663:LEU:HD13	0.44	2.31	8	1
1:C:661:LEU:HD22	1:C:661:LEU:N	0.44	2.26	9	1
1:A:776:LEU:C	1:A:776:LEU:HD13	0.44	2.32	8	1
1:C:715:LEU:HD22	1:C:715:LEU:N	0.44	2.27	11	1
1:B:672:TRP:O	1:B:674:ASP:N	0.44	2.50	5	1
1:A:660:LEU:CB	1:C:663:LEU:HD21	0.44	2.42	3	1
1:A:705:VAL:HG23	1:A:748:LEU:HD13	0.44	1.90	8	1
1:B:765:LEU:HD13	1:B:765:LEU:C	0.44	2.33	8	1
1:A:748:LEU:HD23	1:B:714:PRO:HB3	0.44	1.90	9	1
1:A:748:LEU:HD12	1:A:751:GLY:HA3	0.44	1.90	3	1
1:B:774:LEU:HD11	1:C:742:ARG:NE	0.44	2.28	3	1
1:C:675:ILE:HD12	1:C:679:LEU:HD12	0.44	1.90	11	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:C:660:LEU:HD23	1:C:660:LEU:N	0.44	2.28	5	1
1:B:660:LEU:N	1:B:660:LEU:HD12	0.44	2.27	7	1
1:A:748:LEU:HD13	1:A:748:LEU:C	0.44	2.32	15	1
1:A:660:LEU:CB	1:C:663:LEU:HD23	0.44	2.42	12	2
1:C:742:ARG:O	1:C:746:ILE:HD13	0.44	2.13	6	2
1:B:663:LEU:HD12	1:C:660:LEU:HD13	0.44	1.90	6	2
1:A:661:LEU:N	1:A:661:LEU:HD12	0.43	2.27	7	1
1:A:763:LEU:HB2	1:A:771:LEU:HD13	0.43	1.90	8	1
1:C:767:SER:O	1:C:768:TYR:C	0.43	2.55	13	1
1:A:768:TYR:CE1	1:A:771:LEU:HD22	0.43	2.48	3	2
1:A:669:LEU:HD23	1:A:676:THR:OG1	0.43	2.13	13	1
1:B:663:LEU:HD23	1:B:664:ASP:N	0.43	2.28	11	3
1:B:755:LEU:C	1:B:755:LEU:HD13	0.43	2.34	13	2
1:C:761:ARG:O	1:C:765:LEU:HD13	0.43	2.13	8	1
1:B:696:ARG:N	1:B:696:ARG:HD2	0.43	2.28	9	1
1:B:768:TYR:CE2	1:B:771:LEU:HD13	0.43	2.48	1	1
1:B:758:ASP:OD2	1:C:715:LEU:HD23	0.43	2.14	10	1
1:B:705:VAL:HG13	1:B:748:LEU:HD22	0.43	1.91	4	1
1:A:755:LEU:C	1:A:755:LEU:HD23	0.43	2.34	8	2
1:A:775:LEU:O	1:A:778:VAL:HG22	0.43	2.13	8	1
1:A:693:ILE:HD11	1:B:696:ARG:CG	0.43	2.43	10	1
1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HH22	0.43	1.73	11	1
1:A:684:ILE:HD12	1:A:684:ILE:N	0.43	2.29	4	3
1:A:762:SER:O	1:A:774:LEU:HD13	0.43	2.13	9	1
1:A:705:VAL:CG2	1:A:748:LEU:HD23	0.43	2.40	3	1
1:C:679:LEU:HD23	1:C:679:LEU:O	0.43	2.14	5	2
1:A:784:LEU:HD22	1:A:784:LEU:H	0.43	1.74	7	1
1:A:673:PHE:O	1:A:673:PHE:CG	0.43	2.71	3	1
1:C:675:ILE:HD11	1:C:678:TRP:CE3	0.43	2.48	13	3
1:B:748:LEU:C	1:B:748:LEU:HD12	0.43	2.33	9	2
1:B:663:LEU:C	1:B:663:LEU:HD23	0.43	2.34	8	1
1:A:781:ILE:HD11	1:B:746:ILE:HG21	0.43	1.90	11	1
1:C:669:LEU:HD22	1:C:669:LEU:N	0.43	2.29	2	2
1:A:660:LEU:HB2	1:C:663:LEU:HD21	0.43	1.91	3	1
1:C:746:ILE:O	1:C:749:VAL:HG23	0.43	2.14	10	1
1:A:768:TYR:CZ	1:A:771:LEU:HD22	0.43	2.49	14	1
1:B:693:ILE:HD13	1:B:693:ILE:O	0.42	2.14	5	1
1:A:748:LEU:HD23	1:B:714:PRO:HG3	0.42	1.91	10	1
1:A:705:VAL:HG13	1:A:748:LEU:HD12	0.42	1.91	13	1
1:A:777:ILE:HD11	1:B:742:ARG:NH1	0.42	2.29	1	1
1:B:760:LEU:C	1:B:760:LEU:HD13	0.42	2.34	7	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:B:774:LEU:HD11	1:C:742:ARG:NH2	0.42	2.30	13	1
1:B:693:ILE:C	1:B:693:ILE:HD12	0.42	2.35	4	1
1:C:748:LEU:C	1:C:748:LEU:HD12	0.42	2.35	4	1
1:A:768:TYR:CE1	1:A:771:LEU:HD13	0.42	2.49	11	1
1:C:684:ILE:N	1:C:684:ILE:HD12	0.42	2.28	13	1
1:B:775:LEU:HD13	1:B:775:LEU:C	0.42	2.35	14	1
1:A:747:ARG:CZ	1:A:750:ASN:CG	0.42	2.88	2	1
1:B:763:LEU:HG	1:B:774:LEU:HD22	0.42	1.90	10	1
1:B:782:VAL:HG11	1:C:749:VAL:HG11	0.42	1.91	14	2
1:C:764:SER:OG	1:C:771:LEU:HD12	0.42	2.14	5	1
1:A:755:LEU:HD21	1:B:710:GLN:NE2	0.42	2.29	7	1
1:B:706:ASN:O	1:B:710:GLN:HG2	0.42	2.15	14	2
1:A:749:VAL:HG23	1:A:750:ASN:N	0.42	2.30	11	1
1:C:705:VAL:HG13	1:C:748:LEU:HD11	0.42	1.92	12	1
1:B:689:VAL:O	1:B:692:LEU:CD1	0.42	2.67	14	3
1:C:765:LEU:O	1:C:766:PHE:C	0.42	2.59	6	2
1:A:746:ILE:O	1:A:749:VAL:CG2	0.42	2.68	8	1
1:A:712:TYR:CD1	1:C:707:ARG:CZ	0.42	3.03	9	1
1:C:763:LEU:HD21	1:C:771:LEU:HD12	0.42	1.91	12	1
1:A:713:SER:HA	1:C:708:VAL:HG21	0.42	1.91	14	1
1:A:685:PHE:O	1:A:689:VAL:HG23	0.42	2.15	15	1
1:B:715:LEU:HD23	1:B:715:LEU:O	0.41	2.15	6	1
1:B:682:ILE:N	1:B:682:ILE:HD13	0.41	2.30	10	2
1:A:697:ILE:O	1:A:697:ILE:HD13	0.41	2.15	9	1
1:C:684:ILE:O	1:C:688:ILE:HD13	0.41	2.15	2	1
1:C:705:VAL:HG13	1:C:748:LEU:HD13	0.41	1.92	2	1
1:A:747:ARG:CD	1:C:782:VAL:HA	0.41	2.45	13	1
1:A:758:ASP:HB3	1:B:710:GLN:HB2	0.41	1.92	1	2
1:C:704:LEU:HD13	1:C:704:LEU:O	0.41	2.15	1	1
1:C:775:LEU:O	1:C:778:VAL:HG12	0.41	2.15	2	1
1:B:778:VAL:HG23	1:C:746:ILE:CG1	0.41	2.45	6	1
1:B:689:VAL:O	1:B:692:LEU:HD12	0.41	2.14	9	1
1:C:768:TYR:CZ	1:C:771:LEU:HD13	0.41	2.50	15	1
1:A:693:ILE:HG22	1:C:693:ILE:HB	0.41	1.92	5	1
1:B:774:LEU:HG	1:B:777:ILE:HD11	0.41	1.92	11	1
1:A:712:TYR:CZ	1:C:707:ARG:NH1	0.41	2.89	14	1
1:A:776:LEU:HD12	1:A:776:LEU:N	0.41	2.30	15	1
1:B:669:LEU:HD22	1:B:669:LEU:N	0.41	2.30	8	1
1:B:706:ASN:O	1:B:710:GLN:HB2	0.41	2.15	8	1
1:A:678:TRP:CD1	1:A:678:TRP:C	0.41	2.94	9	1
1:B:713:SER:O	1:B:714:PRO:C	0.41	2.59	15	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:675:ILE:HD12	1:A:678:TRP:CE3	0.41	2.50	1	1
1:A:746:ILE:CD1	1:C:781:ILE:HD12	0.41	2.46	5	1
1:A:693:ILE:HG22	1:C:693:ILE:CB	0.41	2.46	5	1
1:C:764:SER:O	1:C:765:LEU:HB3	0.41	2.16	5	1
1:A:768:TYR:CE2	1:A:771:LEU:HD13	0.41	2.50	12	1
1:B:663:LEU:HD23	1:B:663:LEU:C	0.41	2.36	12	1
1:A:763:LEU:HB2	1:A:771:LEU:HD12	0.41	1.92	14	1
1:B:755:LEU:HD21	1:C:710:GLN:HE22	0.41	1.76	1	1
1:B:762:SER:O	1:B:774:LEU:HD22	0.41	2.16	2	1
1:A:705:VAL:HG22	1:A:748:LEU:CD2	0.41	2.41	3	1
1:C:715:LEU:HD23	1:C:715:LEU:O	0.41	2.15	4	1
1:A:713:SER:CB	1:C:708:VAL:HG23	0.41	2.46	7	1
1:B:745:SER:O	1:B:748:LEU:HD23	0.41	2.15	13	2
1:C:713:SER:O	1:C:714:PRO:C	0.41	2.59	13	1
1:C:748:LEU:HD13	1:C:748:LEU:O	0.41	2.16	1	1
1:A:684:ILE:O	1:A:688:ILE:HD13	0.41	2.16	5	1
1:C:763:LEU:HD23	1:C:763:LEU:C	0.41	2.36	10	1
1:C:684:ILE:HD12	1:C:684:ILE:N	0.41	2.31	14	1
1:B:774:LEU:HD21	1:C:742:ARG:CZ	0.40	2.47	2	1
1:A:765:LEU:C	1:A:765:LEU:HD23	0.40	2.36	3	1
1:A:693:ILE:HD11	1:B:696:ARG:NE	0.40	2.30	4	1
1:B:758:ASP:OD1	1:C:715:LEU:HD22	0.40	2.15	4	1
1:B:677:ASN:OD1	1:B:681:TYR:CZ	0.40	2.74	6	1
1:C:776:LEU:C	1:C:776:LEU:HD23	0.40	2.36	6	1
1:C:774:LEU:HD13	1:C:777:ILE:HD12	0.40	1.93	7	1
1:A:763:LEU:O	1:A:774:LEU:HD23	0.40	2.16	8	1
1:B:704:LEU:HD11	1:C:712:TYR:O	0.40	2.16	12	1
1:A:777:ILE:O	1:A:781:ILE:HD13	0.40	2.15	8	1
1:B:745:SER:O	1:B:748:LEU:HD12	0.40	2.16	5	1
1:B:708:VAL:HG11	1:B:748:LEU:HD12	0.40	1.93	1	1
1:B:679:LEU:O	1:B:682:ILE:HD12	0.40	2.16	10	1
1:C:679:LEU:O	1:C:679:LEU:HD13	0.40	2.17	12	1
1:B:775:LEU:O	1:B:778:VAL:HG22	0.40	2.17	14	1
1:B:771:LEU:C	1:B:771:LEU:HD23	0.40	2.37	1	1
1:C:705:VAL:HG13	1:C:748:LEU:CD1	0.40	2.47	2	1
1:A:675:ILE:CD1	1:A:679:LEU:HD23	0.40	2.46	4	1
1:B:660:LEU:O	1:B:661:LEU:HD22	0.40	2.16	4	1
1:C:660:LEU:HD12	1:C:660:LEU:O	0.40	2.16	9	1
1:A:663:LEU:HD23	1:A:664:ASP:N	0.40	2.32	14	1
1:A:781:ILE:HG13	1:B:746:ILE:HG21	0.40	1.92	15	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	101/129 (78%)	93±1 (92±1%)	6±1 (5±1%)	2±1 (2±1%)	9	48
1	B	103/129 (80%)	95±2 (92±2%)	5±2 (5±2%)	3±1 (3±1%)	8	42
1	C	99/129 (77%)	92±1 (93±1%)	4±1 (4±1%)	3±1 (3±1%)	7	40
All	All	4545/5805 (78%)	4207 (93%)	215 (5%)	123 (3%)	8	43

All 24 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	B	661	LEU	14
1	C	714	PRO	13
1	A	661	LEU	11
1	A	714	PRO	11
1	B	714	PRO	11
1	B	766	PHE	8
1	C	661	LEU	8
1	C	766	PHE	8
1	A	765	LEU	7
1	C	768	TYR	4
1	C	767	SER	4
1	C	765	LEU	4
1	A	712	TYR	3
1	B	765	LEU	3
1	B	662	GLU	3
1	B	767	SER	2
1	C	674	ASP	2
1	B	673	PHE	1
1	B	674	ASP	1
1	A	767	SER	1
1	A	768	TYR	1
1	C	673	PHE	1
1	C	769	HIS	1
1	A	674	ASP	1

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles
1	A	97/117 (83%)	76±3 (78±3%)	21±3 (22±3%)	3 30
1	B	99/117 (85%)	77±4 (78±4%)	22±4 (22±4%)	3 30
1	C	95/117 (81%)	77±3 (81±3%)	18±3 (19±3%)	4 35
All	All	4365/5265 (83%)	3444 (79%)	921 (21%)	3 32

All 215 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	C	685	PHE	15
1	A	704	LEU	14
1	B	685	PHE	14
1	B	692	LEU	14
1	A	712	TYR	14
1	A	685	PHE	13
1	B	704	LEU	13
1	C	704	LEU	13
1	B	693	ILE	13
1	C	675	ILE	13
1	A	693	ILE	12
1	C	780	ARG	12
1	A	692	LEU	12
1	B	780	ARG	12
1	B	701	VAL	12
1	B	697	ILE	11
1	B	774	LEU	11
1	A	744	ARG	10
1	A	763	LEU	10
1	B	679	LEU	10
1	B	787	ARG	10
1	C	708	VAL	10
1	A	679	LEU	10
1	A	715	LEU	10
1	C	660	LEU	9
1	A	780	ARG	9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	B	741	ASP	9
1	A	741	ASP	9
1	B	695	LEU	9
1	B	768	TYR	9
1	A	695	LEU	8
1	A	747	ARG	8
1	B	744	ARG	8
1	B	775	LEU	8
1	C	663	LEU	8
1	C	707	ARG	8
1	A	785	LEU	8
1	C	772	ARG	8
1	B	747	ARG	7
1	C	679	LEU	7
1	C	763	LEU	7
1	C	774	LEU	7
1	A	660	LEU	7
1	A	708	VAL	7
1	B	763	LEU	7
1	A	764	SER	7
1	C	662	GLU	7
1	B	765	LEU	7
1	C	678	TRP	7
1	A	699	PHE	6
1	A	771	LEU	6
1	B	766	PHE	6
1	C	748	LEU	6
1	C	768	TYR	6
1	A	664	ASP	6
1	B	660	LEU	6
1	B	708	VAL	6
1	C	674	ASP	6
1	A	665	LYS	5
1	A	698	VAL	5
1	A	743	ASP	5
1	A	746	ILE	5
1	A	748	LEU	5
1	B	713	SER	5
1	B	743	ASP	5
1	C	701	VAL	5
1	A	740	ARG	5
1	B	663	LEU	5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	C	692	LEU	5
1	B	748	LEU	5
1	C	668	SER	5
1	B	662	GLU	5
1	A	710	GLN	5
1	A	683	ARG	4
1	B	769	HIS	4
1	C	710	GLN	4
1	C	739	GLU	4
1	C	766	PHE	4
1	B	760	LEU	4
1	B	772	ARG	4
1	C	760	LEU	4
1	A	662	GLU	4
1	A	663	LEU	4
1	A	774	LEU	4
1	B	665	LYS	4
1	B	739	GLU	4
1	C	665	LYS	4
1	C	744	ARG	4
1	C	746	ILE	4
1	C	764	SER	4
1	C	765	LEU	4
1	C	776	LEU	4
1	C	673	PHE	4
1	C	741	ASP	4
1	A	682	ILE	4
1	B	698	VAL	4
1	B	742	ARG	4
1	A	678	TRP	3
1	B	740	ARG	3
1	B	779	THR	3
1	C	775	LEU	3
1	A	742	ARG	3
1	C	680	TRP	3
1	B	673	PHE	3
1	B	770	ARG	3
1	C	715	LEU	3
1	B	785	LEU	3
1	A	768	TYR	3
1	A	772	ARG	3
1	B	752	SER	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	C	693	ILE	3
1	A	675	ILE	3
1	A	767	SER	3
1	C	691	SER	3
1	C	709	ARG	3
1	C	745	SER	3
1	B	675	ILE	3
1	B	746	ILE	3
1	B	764	SER	3
1	A	702	LEU	3
1	A	765	LEU	3
1	B	678	TRP	3
1	A	776	LEU	2
1	A	777	ILE	2
1	B	778	VAL	2
1	C	697	ILE	2
1	A	674	ASP	2
1	B	674	ASP	2
1	B	710	GLN	2
1	C	661	LEU	2
1	C	740	ARG	2
1	A	779	THR	2
1	B	683	ARG	2
1	B	712	TYR	2
1	A	671	ASN	2
1	B	661	LEU	2
1	B	668	SER	2
1	B	671	ASN	2
1	B	709	ARG	2
1	C	757	TRP	2
1	A	709	ARG	2
1	A	762	SER	2
1	A	770	ARG	2
1	A	784	LEU	2
1	B	696	ARG	2
1	C	747	ARG	2
1	C	749	VAL	2
1	C	770	ARG	2
1	A	749	VAL	2
1	B	761	ARG	2
1	C	759	ASP	2
1	C	771	LEU	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	703	SER	2
1	B	664	ASP	2
1	B	682	ILE	2
1	C	767	SER	2
1	C	781	ILE	2
1	A	705	VAL	2
1	A	769	HIS	2
1	A	781	ILE	2
1	C	713	SER	2
1	C	777	ILE	2
1	A	755	LEU	2
1	A	773	ASP	2
1	A	716	SER	2
1	C	779	THR	2
1	A	669	LEU	2
1	A	775	LEU	1
1	A	668	SER	1
1	A	714	PRO	1
1	C	773	ASP	1
1	A	745	SER	1
1	C	743	ASP	1
1	B	716	SER	1
1	B	771	LEU	1
1	C	688	ILE	1
1	A	696	ARG	1
1	A	713	SER	1
1	C	669	LEU	1
1	C	671	ASN	1
1	B	788	ARG	1
1	C	783	GLU	1
1	A	676	THR	1
1	A	701	VAL	1
1	A	739	GLU	1
1	A	766	PHE	1
1	B	691	SER	1
1	B	749	VAL	1
1	B	757	TRP	1
1	A	686	ILE	1
1	A	707	ARG	1
1	A	783	GLU	1
1	B	680	TRP	1
1	B	745	SER	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	B	776	LEU	1
1	B	777	ILE	1
1	C	742	ARG	1
1	A	697	ILE	1
1	B	762	SER	1
1	B	773	ASP	1
1	B	755	LEU	1
1	B	781	ILE	1
1	B	783	GLU	1
1	C	705	VAL	1
1	C	706	ASN	1
1	B	715	LEU	1
1	C	683	ARG	1
1	C	716	SER	1
1	A	688	ILE	1
1	B	759	ASP	1
1	A	661	LEU	1
1	A	760	LEU	1
1	B	707	ARG	1
1	C	762	SER	1
1	C	769	HIS	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

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 9% for the well-defined parts and 9% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *HIV1_gp41_MPER-TMD-CTLLP2_chemical_shifts.tab*

7.1.1 Bookkeeping

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	520
Number of shifts mapped to atoms	427
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	93
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	0

The following assigned chemical shifts were not mapped to the molecules present in the coordinate file.

- No matching atom found in the structure. All 93 occurrences are reported below.

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	717	PHE	H	8.06	0.01	1
1	A	717	PHE	C	175.39	0.05	1
1	A	717	PHE	CA	57.46	0.05	1
1	A	717	PHE	CB	38.33	0.05	1
1	A	717	PHE	N	120.76	0.03	1
1	A	718	GLN	H	8.15	0.01	1
1	A	718	GLN	C	175.83	0.05	1
1	A	718	GLN	CA	55.52	0.05	1
1	A	718	GLN	CB	28.72	0.05	1
1	A	718	GLN	N	119.94	0.03	1
1	A	719	THR	H	8.04	0.01	1
1	A	719	THR	CA	61.73	0.05	1
1	A	719	THR	CB	68.95	0.05	1
1	A	719	THR	N	113.98	0.03	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	720	HIS	C	174.61	0.05	1
1	A	720	HIS	CA	55.59	0.05	1
1	A	720	HIS	CB	29.94	0.05	1
1	A	721	LEU	H	8.03	0.01	1
1	A	721	LEU	CA	52.32	0.05	1
1	A	721	LEU	CB	40.6	0.05	1
1	A	721	LEU	N	123.72	0.03	1
1	A	722	PRO	C	176.55	0.05	1
1	A	722	PRO	CA	62.43	0.05	1
1	A	722	PRO	CB	30.9	0.05	1
1	A	723	THR	H	8.17	0.01	1
1	A	723	THR	CA	59.3	0.05	1
1	A	723	THR	CB	68.95	0.05	1
1	A	723	THR	N	116.44	0.03	1
1	A	724	PRO	C	176.7	0.05	1
1	A	724	PRO	CA	62.79	0.05	1
1	A	724	PRO	CB	31.23	0.05	1
1	A	725	ARG	H	8.37	0.01	1
1	A	725	ARG	C	176.44	0.05	1
1	A	725	ARG	CA	55.51	0.05	1
1	A	725	ARG	CB	30.18	0.05	1
1	A	725	ARG	N	121.04	0.03	1
1	A	726	GLY	H	8.23	0.01	1
1	A	726	GLY	C	171.92	0.05	1
1	A	726	GLY	CA	44.04	0.05	1
1	A	726	GLY	N	110.02	0.03	1
1	A	727	PRO	C	176.72	0.05	1
1	A	727	PRO	CA	62.84	0.05	1
1	A	727	PRO	CB	31.14	0.05	1
1	A	728	ASP	H	8.38	0.01	1
1	A	728	ASP	C	175.65	0.05	1
1	A	728	ASP	CA	54.07	0.05	1
1	A	728	ASP	CB	40.05	0.05	1
1	A	728	ASP	N	119.29	0.03	1
1	A	729	ARG	H	8.02	0.01	1
1	A	729	ARG	C	174.0	0.05	1
1	A	729	ARG	CA	53.08	0.05	1
1	A	729	ARG	CB	29.34	0.05	1
1	A	729	ARG	N	120.86	0.03	1
1	A	730	PRO	C	176.84	0.05	1
1	A	730	PRO	CA	62.79	0.05	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	730	PRO	CB	31.09	0.05	1
1	A	731	GLU	H	8.57	0.01	1
1	A	731	GLU	C	177.03	0.05	1
1	A	731	GLU	CA	56.43	0.05	1
1	A	731	GLU	CB	29.29	0.05	1
1	A	731	GLU	N	120.32	0.03	1
1	A	732	GLY	H	8.36	0.01	1
1	A	732	GLY	C	173.94	0.05	1
1	A	732	GLY	CA	44.91	0.05	1
1	A	732	GLY	N	109.52	0.03	1
1	A	733	ILE	H	7.82	0.01	1
1	A	733	ILE	C	176.16	0.05	1
1	A	733	ILE	CA	60.51	0.05	1
1	A	733	ILE	CB	37.61	0.05	1
1	A	733	ILE	N	119.17	0.03	1
1	A	734	GLU	H	8.49	0.01	1
1	A	734	GLU	C	176.36	0.05	1
1	A	734	GLU	CA	56.11	0.05	1
1	A	734	GLU	CB	29.31	0.05	1
1	A	734	GLU	N	124.32	0.03	1
1	A	735	GLU	H	8.38	0.01	1
1	A	735	GLU	C	176.48	0.05	1
1	A	735	GLU	CA	56.11	0.05	1
1	A	735	GLU	CB	29.46	0.05	1
1	A	735	GLU	N	121.83	0.03	1
1	A	736	GLU	H	8.47	0.01	1
1	A	736	GLU	C	177.09	0.05	1
1	A	736	GLU	CA	56.32	0.05	1
1	A	736	GLU	CB	29.38	0.05	1
1	A	736	GLU	N	122.08	0.03	1
1	A	737	GLY	H	8.51	0.01	1
1	A	737	GLY	C	174.82	0.05	1
1	A	737	GLY	CA	45.04	0.05	1
1	A	737	GLY	N	109.96	0.03	1
1	A	738	GLY	H	8.27	0.01	1
1	A	738	GLY	C	174.5	0.05	1
1	A	738	GLY	CA	44.95	0.05	1
1	A	738	GLY	N	108.53	0.03	1

7.1.2 Chemical shift referencing [i](#)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	120	0.00 ± 0.24	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	55	1.27 ± 0.09	Should be checked
$^{13}\text{C}'$	113	-0.13 ± 0.14	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	116	0.72 ± 0.17	Should be applied

7.1.3 Completeness of resonance assignments [i](#)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 9%, i.e. 414 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 4852. 0 out of 88 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	379/1572 (24%)	96/636 (15%)	187/626 (30%)	96/310 (31%)
Sidechain	35/2839 (1%)	0/1867 (0%)	35/840 (4%)	0/132 (0%)
Aromatic	0/441 (0%)	0/216 (0%)	0/201 (0%)	0/24 (0%)
Overall	414/4852 (9%)	96/2719 (4%)	222/1667 (13%)	96/466 (21%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 9%, i.e. 427 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 4992. 0 out of 90 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	390/1614 (24%)	99/654 (15%)	192/642 (30%)	99/318 (31%)
Sidechain	37/2937 (1%)	0/1929 (0%)	37/864 (4%)	0/144 (0%)
Aromatic	0/441 (0%)	0/216 (0%)	0/201 (0%)	0/24 (0%)
Overall	427/4992 (9%)	99/2799 (4%)	229/1707 (13%)	99/486 (20%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

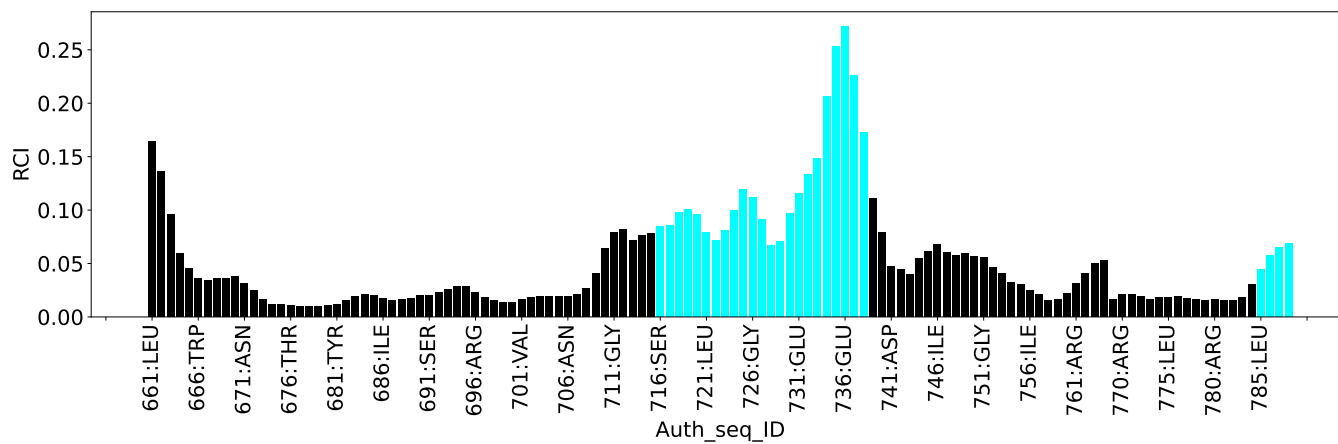
There are no statistically unusual chemical shifts.

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

The image below reports *random coil index* values for the protein chains in the structure. The height of each bar gives a probability of a given residue to be disordered, as predicted from the available chemical shifts and the amino acid sequence. A value above 0.2 is an indication of significant predicted disorder. The colour of the bar shows whether the residue is in the well-

defined core (black) or in the ill-defined residue ranges (cyan), as described in section 2 on ensemble composition. If well-defined core and ill-defined regions are not identified then it is shown as gray bars.

Random coil index (RCI) for chain A:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	1425
Intra-residue ($ i-j =0$)	192
Sequential ($ i-j =1$)	498
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	540
Long range ($ i-j \geq 5$)	117
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	78
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	180
Number of unmapped restraints	38
Number of restraints per residue	4.1
Number of long range restraints per residue ¹	0.3

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

8.2 Residual restraint violations

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

8.2.1 Average number of distance violations per model

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	74.6	0.2
0.2-0.5 (Medium)	82.0	0.5
>0.5 (Large)	132.4	29.07

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)	16.3	4.3
10.0-20.0 (Medium)	None	None
>20.0 (Large)	None	None

9 Distance violation analysis

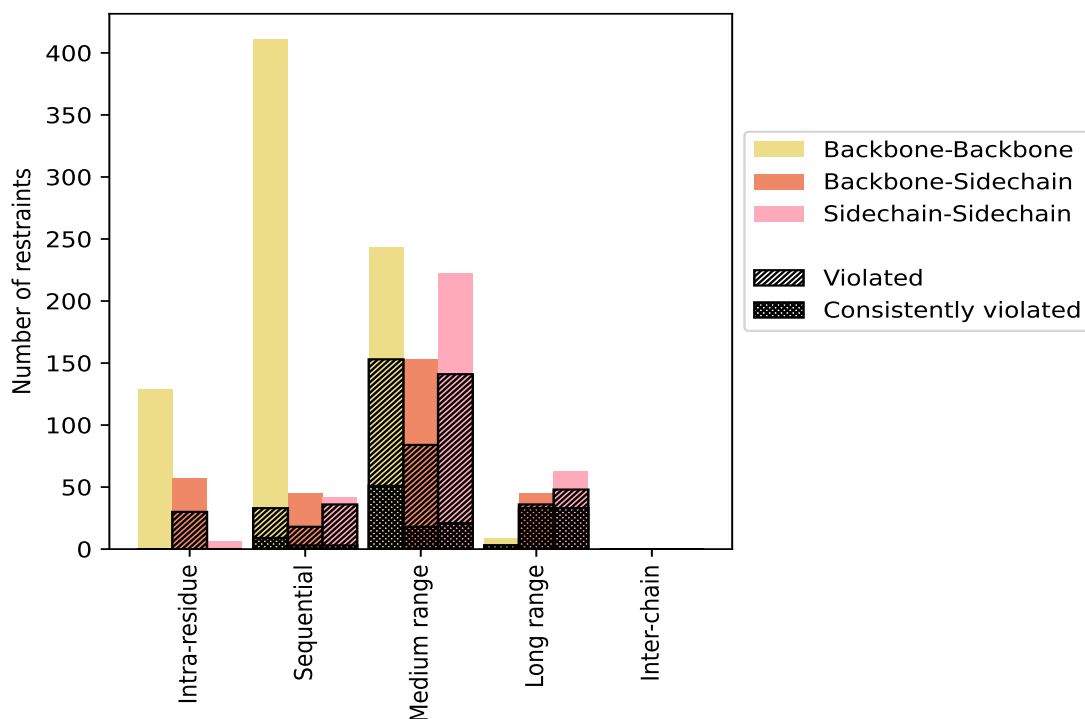
9.1 Summary of distance violations

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

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue ($i-j =0$)	192	13.5	30	15.6	2.1	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	129	9.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	57	4.0	30	52.6	2.1	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	6	0.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sequential ($i-j =1$)	498	34.9	87	17.5	6.1	15	3.0	1.1
Backbone-Backbone	411	28.8	33	8.0	2.3	9	2.2	0.6
Backbone-Sidechain	45	3.2	18	40.0	1.3	3	6.7	0.2
Sidechain-Sidechain	42	2.9	36	85.7	2.5	3	7.1	0.2
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	540	37.9	321	59.4	22.5	57	10.6	4.0
Backbone-Backbone	165	11.6	96	58.2	6.7	18	10.9	1.3
Backbone-Sidechain	153	10.7	84	54.9	5.9	18	11.8	1.3
Sidechain-Sidechain	222	15.6	141	63.5	9.9	21	9.5	1.5
Long range ($i-j \geq 5$)	117	8.2	87	74.4	6.1	69	59.0	4.8
Backbone-Backbone	9	0.6	3	33.3	0.2	3	33.3	0.2
Backbone-Sidechain	45	3.2	36	80.0	2.5	33	73.3	2.3
Sidechain-Sidechain	63	4.4	48	76.2	3.4	33	52.4	2.3
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	78	5.5	57	73.1	4.0	33	42.3	2.3
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	1425	100.0	582	40.8	40.8	174	12.2	12.2
Backbone-Backbone	792	55.6	189	23.9	13.3	63	8.0	4.4
Backbone-Sidechain	300	21.1	168	56.0	11.8	54	18.0	3.8
Sidechain-Sidechain	333	23.4	225	67.6	15.8	57	17.1	4.0

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					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵					
1	6	27	147	72	0	252	4.45	27.75	7.88	0.5
2	15	27	165	75	0	282	4.03	28.91	7.72	0.39
3	15	30	171	75	0	291	3.96	28.36	7.49	0.43
4	12	30	159	78	0	279	4.08	28.66	7.59	0.44
5	12	30	165	75	0	282	4.05	27.57	7.54	0.4
6	15	30	171	72	0	288	3.99	28.52	7.48	0.48
7	9	30	171	72	0	282	4.07	29.07	7.74	0.4
8	9	54	189	72	0	324	3.58	27.54	7.17	0.38
9	6	36	177	81	0	300	3.76	28.3	7.35	0.35
10	12	30	165	69	0	276	4.23	28.9	7.82	0.5
11	15	27	165	78	0	285	4.09	27.96	7.56	0.46

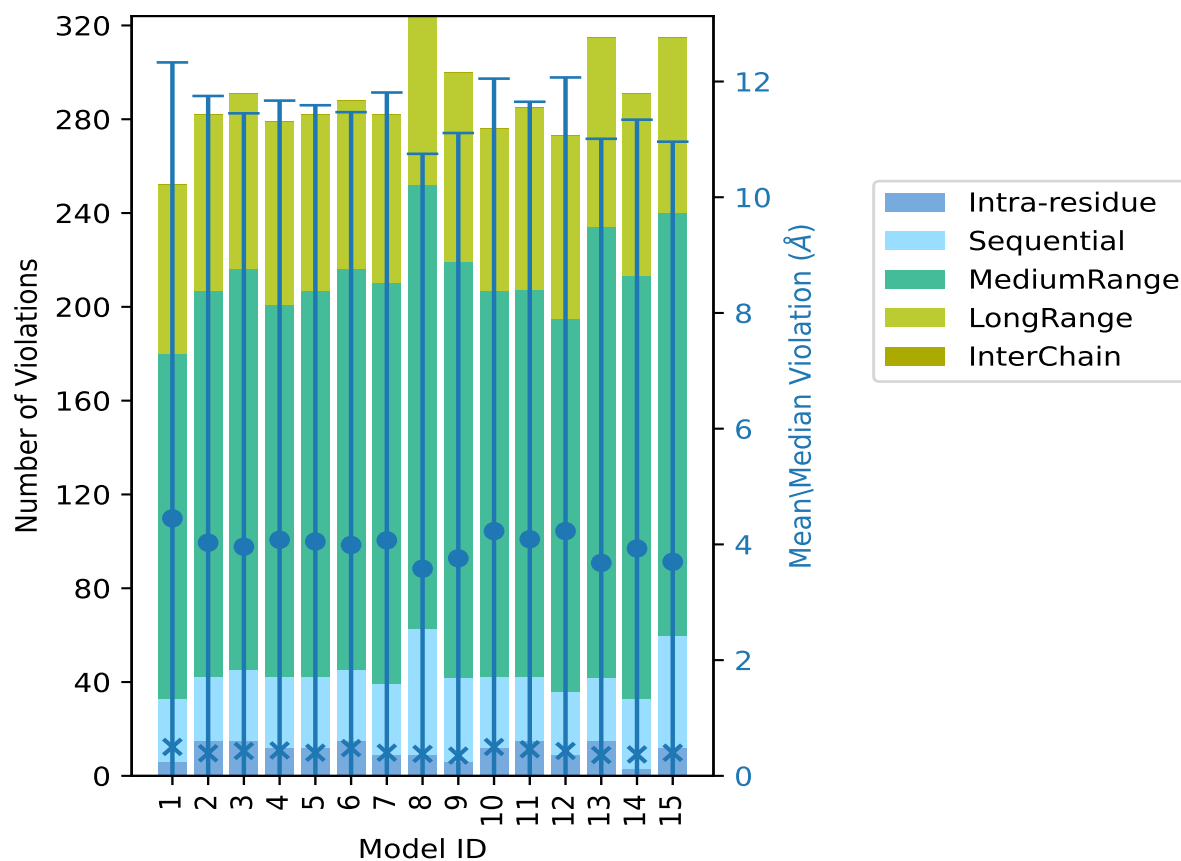
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵					
12	9	27	159	78	0	273	4.23	29.03	7.84	0.43
13	15	27	192	81	0	315	3.68	28.75	7.33	0.36
14	3	30	180	78	0	291	3.93	28.1	7.41	0.37
15	12	48	180	75	0	315	3.7	28.09	7.26	0.4

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints, ⁵Inter-chain restraints, ⁶Standard 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 [\(i\)](#)

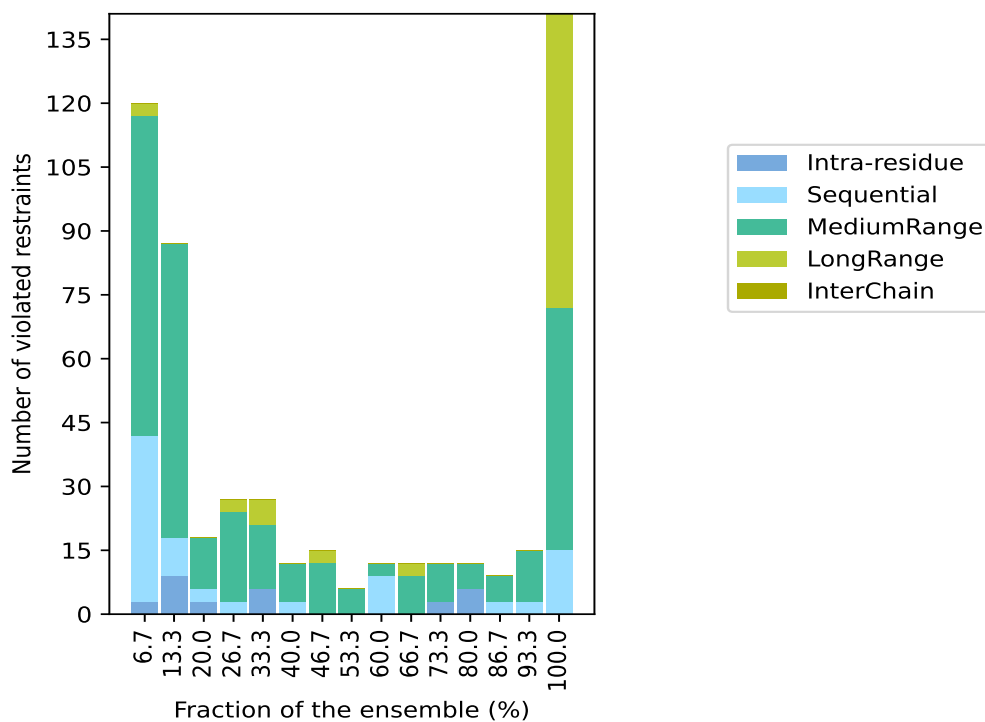
Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints

for a given fraction of the ensemble. In total, 822(IR:162, SQ:411, MR:219, LR:30, 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	%
3	39	75	3	0	120	1	6.7
9	9	69	0	0	87	2	13.3
3	3	12	0	0	18	3	20.0
0	3	21	3	0	27	4	26.7
6	0	15	6	0	27	5	33.3
0	3	9	0	0	12	6	40.0
0	0	12	3	0	15	7	46.7
0	0	6	0	0	6	8	53.3
0	9	3	0	0	12	9	60.0
0	0	9	3	0	12	10	66.7
3	0	9	0	0	12	11	73.3
6	0	6	0	0	12	12	80.0
0	3	6	0	0	9	13	86.7
0	3	12	0	0	15	14	93.3
0	15	57	69	0	141	15	100.0

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

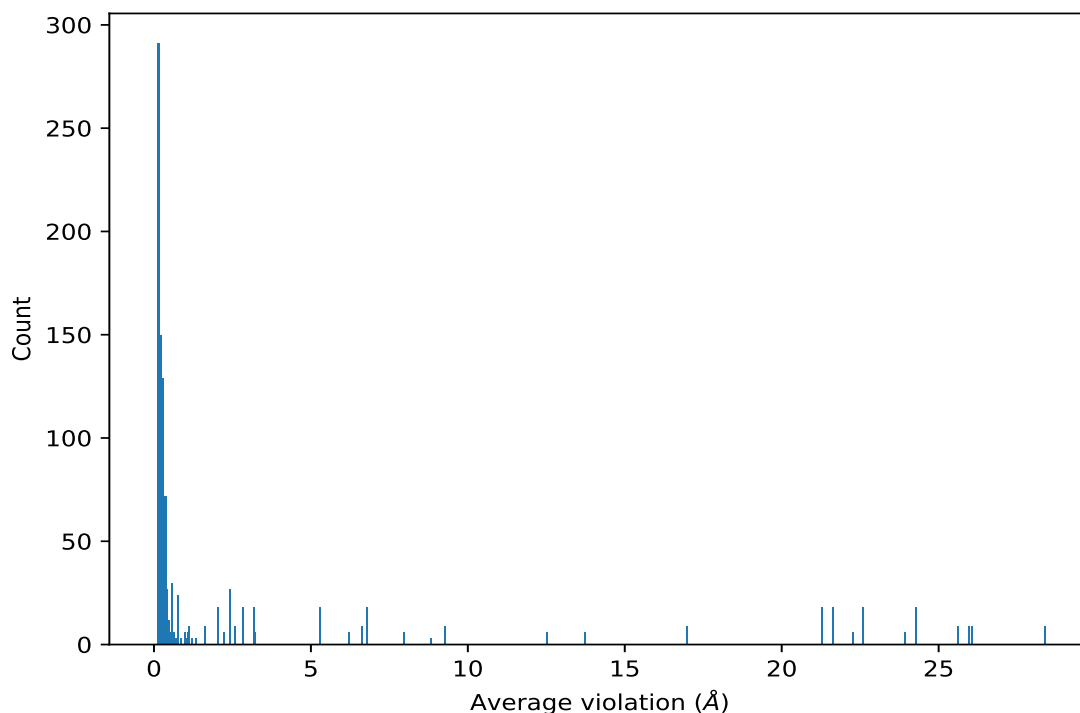
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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)
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	15	28.37	0.5	28.36
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	15	28.37	0.5	28.36
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	15	28.37	0.5	28.36
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	15	28.37	0.5	28.36
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	15	28.37	0.5	28.36
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	15	28.37	0.5	28.36
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	15	28.37	0.5	28.36
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	15	28.37	0.5	28.36
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	15	28.37	0.5	28.36
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	15	26.05	0.59	25.96
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	15	26.05	0.59	25.96
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	15	26.05	0.59	25.96
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	15	26.05	0.59	25.96
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	15	26.05	0.59	25.96
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	15	26.05	0.59	25.96
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	15	26.05	0.59	25.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	15	26.05	0.59	25.96
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	15	26.05	0.59	25.96
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	15	25.97	0.69	25.75
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	15	25.97	0.69	25.75
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	15	25.97	0.69	25.75
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	15	25.97	0.69	25.75
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	15	25.97	0.69	25.75
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	15	25.97	0.69	25.75
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	15	25.97	0.69	25.75
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	15	25.97	0.69	25.75
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	15	25.97	0.69	25.75
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	15	25.6	0.62	25.44
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	15	25.6	0.62	25.44
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	15	25.6	0.62	25.44
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	15	25.6	0.62	25.44
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	15	25.6	0.62	25.44
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	15	25.6	0.62	25.44
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	15	25.6	0.62	25.44
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	15	25.6	0.62	25.44
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	15	25.6	0.62	25.44
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	15	24.28	0.47	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	15	24.28	0.47	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	15	24.28	0.47	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	15	24.28	0.47	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	15	24.28	0.47	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	15	24.28	0.47	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	15	24.28	0.47	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	15	24.28	0.47	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	15	24.28	0.47	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	15	24.28	0.47	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	15	24.28	0.47	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	15	24.28	0.47	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	15	24.28	0.47	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	15	24.28	0.47	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	15	24.28	0.47	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	15	24.28	0.47	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	15	24.28	0.47	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	15	24.28	0.47	24.38
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	15	23.94	0.53	23.91
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	15	23.94	0.53	23.91
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	15	23.94	0.53	23.91
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	15	23.94	0.53	23.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	15	23.94	0.53	23.91
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	15	23.94	0.53	23.91
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	15	22.57	0.73	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	15	22.57	0.73	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	15	22.57	0.73	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	15	22.57	0.73	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	15	22.57	0.73	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	15	22.57	0.73	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	15	22.57	0.73	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	15	22.57	0.73	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	15	22.57	0.73	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	15	22.57	0.73	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	15	22.57	0.73	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	15	22.57	0.73	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	15	22.57	0.73	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	15	22.57	0.73	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	15	22.57	0.73	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	15	22.57	0.73	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	15	22.57	0.73	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	15	22.57	0.73	22.55
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	15	22.29	0.47	22.28
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	15	22.29	0.47	22.28
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	15	22.29	0.47	22.28
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	15	22.29	0.47	22.28
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	15	22.29	0.47	22.28
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	15	22.29	0.47	22.28
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	15	21.62	1.26	22.0
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	15	21.62	1.26	22.0
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	15	21.62	1.26	22.0
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	15	21.62	1.26	22.0
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	15	21.62	1.26	22.0
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	15	21.62	1.26	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	15	21.62	1.26	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	15	21.62	1.26	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	15	21.62	1.26	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	15	21.62	1.26	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	15	21.62	1.26	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	15	21.62	1.26	22.0
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	15	21.62	1.26	22.0
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	15	21.62	1.26	22.0
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	15	21.62	1.26	22.0
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	15	21.62	1.26	22.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	15	21.62	1.26	22.0
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	15	21.62	1.26	22.0
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	15	21.29	0.34	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	15	21.29	0.34	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	15	21.29	0.34	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	15	21.29	0.34	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	15	21.29	0.34	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	15	21.29	0.34	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	15	21.29	0.34	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	15	21.29	0.34	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	15	21.29	0.34	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	15	21.29	0.34	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	15	21.29	0.34	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	15	21.29	0.34	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	15	21.29	0.34	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	15	21.29	0.34	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	15	21.29	0.34	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	15	21.29	0.34	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	15	21.29	0.34	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	15	21.29	0.34	21.19
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	15	16.99	0.53	16.8
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	15	16.99	0.53	16.8
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	15	16.99	0.53	16.8
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	15	16.99	0.53	16.8
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	15	16.99	0.53	16.8
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	15	16.99	0.53	16.8
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	15	16.99	0.53	16.8
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	15	16.99	0.53	16.8
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	15	16.99	0.53	16.8
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	15	13.74	0.31	13.7
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	15	13.74	0.31	13.7
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	15	13.74	0.31	13.7
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	15	13.74	0.31	13.7
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	15	13.74	0.31	13.7
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	15	13.74	0.31	13.7
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	15	12.53	0.5	12.54
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	15	12.53	0.5	12.54
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	15	12.53	0.5	12.54
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	15	12.53	0.5	12.54
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	15	12.53	0.5	12.54
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	15	12.53	0.5	12.54
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	9.25	0.33	9.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	9.25	0.33	9.24
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	9.25	0.33	9.24
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	9.25	0.33	9.24
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	9.25	0.33	9.24
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	9.25	0.33	9.24
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	9.25	0.33	9.24
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	9.25	0.33	9.24
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	9.25	0.33	9.24
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	8.8	0.34	8.85
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	8.8	0.34	8.85
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	8.8	0.34	8.85
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	7.97	0.49	7.82
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	7.97	0.49	7.82
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	7.97	0.49	7.82
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	7.97	0.49	7.82
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	7.97	0.49	7.82
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	7.97	0.49	7.82
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	15	6.76	1.03	6.77
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	15	6.76	1.03	6.77
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	15	6.76	1.03	6.77
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	15	6.76	1.03	6.77
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	15	6.76	1.03	6.77
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	15	6.76	1.03	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	15	6.76	1.03	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	15	6.76	1.03	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	15	6.76	1.03	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	15	6.76	1.03	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	15	6.76	1.03	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	15	6.76	1.03	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	15	6.76	1.03	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	15	6.76	1.03	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	15	6.76	1.03	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	15	6.76	1.03	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	15	6.76	1.03	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	15	6.76	1.03	6.77
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	15	6.64	0.38	6.68
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	15	6.64	0.38	6.68
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	15	6.64	0.38	6.68
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	15	6.64	0.38	6.68
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	15	6.64	0.38	6.68
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	15	6.64	0.38	6.68
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	15	6.64	0.38	6.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	15	6.64	0.38	6.68
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	15	6.64	0.38	6.68
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	15	6.2	0.65	6.36
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	15	6.2	0.65	6.36
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	15	6.2	0.65	6.36
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	15	6.2	0.65	6.36
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	15	6.2	0.65	6.36
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	15	6.2	0.65	6.36
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	15	5.27	0.41	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	15	5.27	0.41	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	15	5.27	0.41	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	15	5.27	0.41	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	15	5.27	0.41	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	15	5.27	0.41	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	15	5.27	0.41	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	15	5.27	0.41	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	15	5.27	0.41	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	15	5.27	0.41	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	15	5.27	0.41	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	15	5.27	0.41	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	15	5.27	0.41	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	15	5.27	0.41	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	15	5.27	0.41	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	15	5.27	0.41	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	15	5.27	0.41	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	15	5.27	0.41	5.32
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	3.24	0.61	3.3
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	3.24	0.61	3.3
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	3.24	0.61	3.3
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	3.24	0.61	3.3
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	3.24	0.61	3.3
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	3.24	0.61	3.3
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	3.16	0.42	3.08
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	2.81	0.8	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	2.81	0.8	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	2.81	0.8	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	2.81	0.8	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	2.81	0.8	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	2.81	0.8	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	2.81	0.8	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	2.81	0.8	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	2.81	0.8	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	2.81	0.8	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	2.81	0.8	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	2.81	0.8	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	2.81	0.8	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	2.81	0.8	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	2.81	0.8	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	2.81	0.8	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	2.81	0.8	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	2.81	0.8	2.53
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	15	2.55	0.4	2.61
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	15	2.55	0.4	2.61
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	15	2.55	0.4	2.61
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	15	2.55	0.4	2.61
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	15	2.55	0.4	2.61
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	15	2.55	0.4	2.61
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	15	2.55	0.4	2.61
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	15	2.55	0.4	2.61
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	15	2.55	0.4	2.61
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.42	0.06	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.42	0.06	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.42	0.06	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.42	0.06	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.42	0.06	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.42	0.06	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.42	0.06	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.42	0.06	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.42	0.06	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.42	0.06	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.42	0.06	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.42	0.06	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.42	0.06	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.42	0.06	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.42	0.06	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.42	0.06	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.42	0.06	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.42	0.06	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.42	0.06	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.42	0.06	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.42	0.06	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.42	0.06	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.42	0.06	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.42	0.06	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.42	0.06	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.42	0.06	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.42	0.06	2.42
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	2.21	0.27	2.26
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	2.21	0.27	2.26
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	2.21	0.27	2.26
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	2.21	0.27	2.26
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	2.21	0.27	2.26
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	2.21	0.27	2.26
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	15	2.02	0.15	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	15	2.02	0.15	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	15	2.02	0.15	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	15	2.02	0.15	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	15	2.02	0.15	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	15	2.02	0.15	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	15	2.02	0.15	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	15	2.02	0.15	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	15	2.02	0.15	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	15	2.02	0.15	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	15	2.02	0.15	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	15	2.02	0.15	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	15	2.02	0.15	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	15	2.02	0.15	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	15	2.02	0.15	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	15	2.02	0.15	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	15	2.02	0.15	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	15	2.02	0.15	2.07
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	1.6	0.18	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	1.6	0.18	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	1.6	0.18	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	1.6	0.18	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	1.6	0.18	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	1.6	0.18	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	1.6	0.18	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	1.6	0.18	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	1.6	0.18	1.65
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	15	1.33	0.22	1.37
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	15	1.33	0.22	1.37
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	15	1.33	0.22	1.37
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	15	1.23	0.12	1.26
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	15	1.23	0.12	1.26
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	15	1.23	0.12	1.26
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	15	1.1	0.18	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	15	1.1	0.18	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	15	1.1	0.18	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	15	1.1	0.18	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	15	1.1	0.18	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	15	1.1	0.18	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	15	1.1	0.18	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	15	1.1	0.18	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	15	1.1	0.18	1.15
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	15	1.08	0.2	1.07
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	15	1.08	0.2	1.07
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	15	1.08	0.2	1.07
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	15	1.07	0.11	1.08
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	15	1.07	0.11	1.08
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	15	1.07	0.11	1.08
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	15	1.01	0.22	1.05
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	15	1.01	0.22	1.05
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	15	1.01	0.22	1.05
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	15	0.87	0.29	0.81
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	15	0.87	0.29	0.81
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	15	0.87	0.29	0.81
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	15	0.77	0.21	0.79
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	15	0.77	0.21	0.79
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	15	0.77	0.21	0.79
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	15	0.77	0.39	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	15	0.77	0.39	0.62
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	15	0.77	0.39	0.62
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	15	0.67	0.18	0.71
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	15	0.67	0.18	0.71
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	15	0.67	0.18	0.71
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	15	0.6	0.19	0.61
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	15	0.6	0.19	0.61
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	15	0.6	0.19	0.61
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	15	0.57	0.25	0.47
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	15	0.57	0.25	0.47
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	15	0.57	0.25	0.47
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	0.55	0.09	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	0.55	0.09	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	0.55	0.09	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	0.55	0.09	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	0.55	0.09	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	0.55	0.09	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	0.55	0.09	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	0.55	0.09	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	0.55	0.09	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	0.55	0.09	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	0.55	0.09	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	0.55	0.09	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	0.55	0.09	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	0.55	0.09	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	0.55	0.09	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	0.55	0.09	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	0.55	0.09	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	0.55	0.09	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	0.55	0.09	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	0.55	0.09	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	0.55	0.09	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	0.55	0.09	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	0.55	0.09	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	0.55	0.09	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	0.55	0.09	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	0.55	0.09	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	0.55	0.09	0.55
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	15	0.53	0.12	0.58
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	15	0.53	0.12	0.58
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	15	0.53	0.12	0.58
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	15	0.53	0.12	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	15	0.53	0.12	0.58
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	15	0.53	0.12	0.58
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	15	0.44	0.14	0.49
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	15	0.44	0.14	0.49
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	15	0.44	0.14	0.49
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	15	0.44	0.14	0.49
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	15	0.44	0.14	0.49
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	15	0.44	0.14	0.49
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	15	0.44	0.14	0.49
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	15	0.44	0.14	0.49
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	15	0.44	0.14	0.49
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	15	0.38	0.09	0.38
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	15	0.38	0.09	0.38
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	15	0.38	0.09	0.38
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	15	0.37	0.12	0.37
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	15	0.37	0.12	0.37
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	15	0.37	0.12	0.37
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	15	0.37	0.09	0.34
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	15	0.37	0.09	0.34
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	15	0.37	0.09	0.34
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	15	0.35	0.09	0.38
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	15	0.35	0.09	0.38
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	15	0.35	0.09	0.38
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	15	0.35	0.09	0.38
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	15	0.35	0.09	0.38
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	15	0.35	0.09	0.38
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	15	0.35	0.09	0.38
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	15	0.35	0.09	0.38
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	15	0.35	0.09	0.38
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	15	0.33	0.07	0.32
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	15	0.33	0.07	0.32
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	15	0.33	0.07	0.32
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	15	0.32	0.05	0.33
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	15	0.32	0.05	0.33
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	15	0.32	0.05	0.33
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	15	0.28	0.07	0.25
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	15	0.28	0.07	0.25
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	15	0.28	0.07	0.25
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	15	0.26	0.08	0.28
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	15	0.26	0.08	0.28
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	15	0.26	0.08	0.28
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	15	0.26	0.08	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	15	0.26	0.08	0.28
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	15	0.26	0.08	0.28
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	15	0.26	0.08	0.28
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	15	0.26	0.08	0.28
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	15	0.26	0.08	0.28
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	15	0.26	0.07	0.26
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	15	0.26	0.07	0.26
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	15	0.26	0.07	0.26
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	15	0.25	0.05	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	15	0.25	0.05	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	15	0.25	0.05	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	15	0.25	0.05	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	15	0.25	0.05	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	15	0.25	0.05	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	15	0.25	0.05	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	15	0.25	0.05	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	15	0.25	0.05	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	15	0.25	0.05	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	15	0.25	0.05	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	15	0.25	0.05	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	15	0.25	0.05	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	15	0.25	0.05	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	15	0.25	0.05	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	15	0.25	0.05	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	15	0.25	0.05	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	15	0.25	0.05	0.27
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	15	0.23	0.1	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	15	0.23	0.1	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	15	0.23	0.1	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	15	0.23	0.1	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	15	0.23	0.1	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	15	0.23	0.1	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	15	0.23	0.1	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	15	0.23	0.1	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	15	0.23	0.1	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	15	0.23	0.1	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	15	0.23	0.1	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	15	0.23	0.1	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	15	0.23	0.1	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	15	0.23	0.1	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	15	0.23	0.1	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	15	0.23	0.1	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	15	0.23	0.1	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	15	0.23	0.1	0.2
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.22	0.04	0.22
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.22	0.04	0.22
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.22	0.04	0.22
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.21	0.01	0.21
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.21	0.01	0.21
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.21	0.01	0.21
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.21	0.01	0.21
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.21	0.01	0.21
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.21	0.01	0.21
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.18	0.01	0.18
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.18	0.01	0.18
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.18	0.01	0.18
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	14	0.78	0.42	0.68
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	14	0.78	0.42	0.68
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	14	0.78	0.42	0.68
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	14	0.78	0.42	0.68
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	14	0.78	0.42	0.68
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	14	0.78	0.42	0.68
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	14	0.78	0.42	0.68
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	14	0.78	0.42	0.68
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	14	0.78	0.42	0.68
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	14	0.78	0.42	0.68
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	14	0.78	0.42	0.68
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	14	0.78	0.42	0.68
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	14	0.78	0.42	0.68
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	14	0.78	0.42	0.68
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	14	0.78	0.42	0.68
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	14	0.78	0.42	0.68
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	14	0.78	0.42	0.68
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	14	0.78	0.42	0.68
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	14	0.71	0.36	0.6
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	14	0.71	0.36	0.6
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	14	0.71	0.36	0.6
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	14	0.45	0.14	0.52
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	14	0.45	0.14	0.52
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	14	0.45	0.14	0.52
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	14	0.45	0.14	0.52
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	14	0.45	0.14	0.52
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	14	0.45	0.14	0.52
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	14	0.25	0.05	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	14	0.25	0.05	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	14	0.25	0.05	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	14	0.25	0.05	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	14	0.25	0.05	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	14	0.25	0.05	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	14	0.25	0.05	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	14	0.25	0.05	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	14	0.25	0.05	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	14	0.25	0.05	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	14	0.25	0.05	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	14	0.25	0.05	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	14	0.25	0.05	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	14	0.25	0.05	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	14	0.25	0.05	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	14	0.25	0.05	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	14	0.25	0.05	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	14	0.25	0.05	0.27
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.24	0.04	0.25
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.24	0.04	0.25
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.24	0.04	0.25
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.24	0.04	0.25
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.24	0.04	0.25
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.24	0.04	0.25
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.24	0.04	0.25
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.24	0.04	0.25
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.24	0.04	0.25
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	14	0.23	0.05	0.23
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	14	0.23	0.05	0.23
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	14	0.23	0.05	0.23
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	13	0.31	0.05	0.29
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	13	0.31	0.05	0.29
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	13	0.31	0.05	0.29
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	13	0.31	0.05	0.29
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	13	0.31	0.05	0.29
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	13	0.31	0.05	0.29
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	13	0.31	0.05	0.29
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	13	0.31	0.05	0.29
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	13	0.31	0.05	0.29
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	13	0.31	0.1	0.28
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	13	0.31	0.1	0.28
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	13	0.31	0.1	0.28
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.17	0.08	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.17	0.08	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.17	0.08	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.17	0.08	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.17	0.08	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.17	0.08	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.17	0.08	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.17	0.08	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.17	0.08	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.17	0.08	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.17	0.08	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.17	0.08	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.17	0.08	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.17	0.08	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.17	0.08	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.17	0.08	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.17	0.08	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.17	0.08	0.13
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	12	0.36	0.13	0.34
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	12	0.36	0.13	0.34
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	12	0.36	0.13	0.34
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	12	0.36	0.13	0.34
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	12	0.36	0.13	0.34
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	12	0.36	0.13	0.34
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	12	0.32	0.16	0.31
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	12	0.32	0.16	0.31
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	12	0.32	0.16	0.31
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	12	0.16	0.02	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	12	0.16	0.02	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	12	0.16	0.02	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	12	0.16	0.02	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	12	0.16	0.02	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	12	0.16	0.02	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	12	0.16	0.02	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	12	0.16	0.02	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	12	0.16	0.02	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	12	0.16	0.02	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	12	0.16	0.02	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	12	0.16	0.02	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	12	0.16	0.02	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	12	0.16	0.02	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	12	0.16	0.02	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	12	0.16	0.02	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	12	0.16	0.02	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	12	0.16	0.02	0.16
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	12	0.16	0.04	0.15
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	12	0.16	0.04	0.15
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	12	0.16	0.04	0.15
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	12	0.16	0.04	0.15
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	12	0.16	0.04	0.15
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	12	0.16	0.04	0.15
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	11	0.45	0.13	0.52
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	11	0.45	0.13	0.52
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	11	0.45	0.13	0.52
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	11	0.27	0.13	0.24
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	11	0.27	0.13	0.24
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	11	0.27	0.13	0.24
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	11	0.24	0.12	0.21
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	11	0.24	0.12	0.21
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	11	0.24	0.12	0.21
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	11	0.24	0.12	0.21
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	11	0.24	0.12	0.21
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	11	0.24	0.12	0.21
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	11	0.16	0.03	0.15
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	11	0.16	0.03	0.15
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	11	0.16	0.03	0.15
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	10	0.27	0.13	0.34
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	10	0.27	0.13	0.34
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	10	0.27	0.13	0.34
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	10	0.27	0.13	0.34
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	10	0.27	0.13	0.34
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	10	0.27	0.13	0.34
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	10	0.27	0.13	0.34
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	10	0.27	0.13	0.34
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	10	0.27	0.13	0.34
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	10	0.27	0.13	0.34
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	10	0.27	0.13	0.34
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	10	0.27	0.13	0.34
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	10	0.27	0.13	0.34
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	10	0.27	0.13	0.34
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	10	0.27	0.13	0.34
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	10	0.27	0.13	0.34
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	10	0.27	0.13	0.34
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	10	0.27	0.13	0.34
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	10	0.19	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)
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	10	0.19	0.06	0.2
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	10	0.19	0.06	0.2
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	10	0.19	0.1	0.16
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	10	0.19	0.1	0.16
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	10	0.19	0.1	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	10	0.16	0.03	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	10	0.16	0.03	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	10	0.16	0.03	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	10	0.16	0.03	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	10	0.16	0.03	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	10	0.16	0.03	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	10	0.16	0.03	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	10	0.16	0.03	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	10	0.16	0.03	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	10	0.16	0.03	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	10	0.16	0.03	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	10	0.16	0.03	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	10	0.16	0.03	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	10	0.16	0.03	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	10	0.16	0.03	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	10	0.16	0.03	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	10	0.16	0.03	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	10	0.16	0.03	0.16
(2,255)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	9	0.44	0.15	0.52
(2,255)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	9	0.44	0.15	0.52
(2,255)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	9	0.44	0.15	0.52
(2,661)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	9	0.44	0.15	0.52
(2,661)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	9	0.44	0.15	0.52
(2,661)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	9	0.44	0.15	0.52
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	9	0.44	0.15	0.52
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	9	0.44	0.15	0.52
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	9	0.44	0.15	0.52
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	9	0.18	0.09	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	9	0.18	0.09	0.16
(2,390)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	9	0.17	0.02	0.18
(2,796)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	9	0.17	0.02	0.18
(2,1202)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	9	0.17	0.02	0.18
(2,424)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	9	0.17	0.02	0.17
(2,830)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	9	0.17	0.02	0.17
(2,1236)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	9	0.17	0.02	0.17
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	8	0.3	0.18	0.22
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	8	0.3	0.18	0.22
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	8	0.3	0.18	0.22
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	8	0.3	0.18	0.22
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	8	0.3	0.18	0.22
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	8	0.3	0.18	0.22
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	8	0.19	0.07	0.18
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	8	0.19	0.07	0.18
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	8	0.19	0.07	0.18
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	8	0.19	0.07	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	8	0.19	0.07	0.18
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	8	0.19	0.07	0.18
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	8	0.19	0.07	0.18
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	8	0.19	0.07	0.18
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	8	0.19	0.07	0.18
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	8	0.19	0.07	0.18
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	8	0.19	0.07	0.18
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	8	0.19	0.07	0.18
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	8	0.19	0.07	0.18
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	8	0.19	0.07	0.18
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	8	0.19	0.07	0.18
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	8	0.19	0.07	0.18
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	8	0.19	0.07	0.18
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	8	0.19	0.07	0.18
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	7	0.25	0.08	0.25
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	7	0.25	0.08	0.25
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	7	0.25	0.08	0.25
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	7	0.25	0.08	0.25
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	7	0.25	0.08	0.25
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	7	0.25	0.08	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	7	0.25	0.08	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	7	0.25	0.08	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	7	0.25	0.08	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	7	0.25	0.08	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	7	0.25	0.08	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	7	0.25	0.08	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	7	0.25	0.08	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	7	0.25	0.08	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	7	0.25	0.08	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	7	0.25	0.08	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	7	0.25	0.08	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	7	0.25	0.08	0.25
(2,354)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	7	0.24	0.14	0.21
(2,760)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	7	0.24	0.14	0.21
(2,1166)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	7	0.24	0.14	0.21
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	7	0.2	0.11	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	7	0.2	0.11	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	7	0.2	0.11	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	7	0.2	0.11	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	7	0.2	0.11	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	7	0.2	0.11	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	7	0.2	0.11	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	7	0.2	0.11	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	7	0.2	0.11	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	7	0.2	0.11	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	7	0.2	0.11	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	7	0.2	0.11	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	7	0.2	0.11	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	7	0.2	0.11	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	7	0.2	0.11	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	7	0.2	0.11	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	7	0.2	0.11	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	7	0.2	0.11	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	7	0.2	0.11	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	7	0.2	0.11	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	7	0.2	0.11	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	7	0.2	0.11	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	7	0.2	0.11	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	7	0.2	0.11	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	7	0.2	0.11	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	7	0.2	0.11	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	7	0.2	0.11	0.16
(2,217)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	7	0.14	0.02	0.15
(2,217)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	7	0.14	0.02	0.15
(2,217)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	7	0.14	0.02	0.15
(2,623)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	7	0.14	0.02	0.15
(2,623)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	7	0.14	0.02	0.15
(2,623)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	7	0.14	0.02	0.15
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	7	0.14	0.02	0.15
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	7	0.14	0.02	0.15
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	7	0.14	0.02	0.15
(2,458)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	7	0.13	0.02	0.12
(2,864)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	7	0.13	0.02	0.12
(2,1270)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	7	0.13	0.02	0.12
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	6	0.31	0.14	0.31
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	6	0.31	0.14	0.31
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	6	0.31	0.14	0.31
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	6	0.31	0.14	0.31
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	6	0.31	0.14	0.31
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	6	0.31	0.14	0.31
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	6	0.31	0.14	0.31
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	6	0.31	0.14	0.31
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	6	0.31	0.14	0.31
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	6	0.22	0.08	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	6	0.22	0.08	0.21
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	6	0.22	0.08	0.21
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	6	0.22	0.08	0.21
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	6	0.22	0.08	0.21
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	6	0.22	0.08	0.21
(2,212)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	6	0.16	0.03	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	6	0.16	0.03	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	6	0.16	0.03	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	6	0.16	0.03	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	6	0.16	0.03	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	6	0.16	0.03	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	6	0.16	0.03	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	6	0.16	0.03	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	6	0.16	0.03	0.15
(2,441)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	6	0.13	0.01	0.13
(2,847)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	6	0.13	0.01	0.13
(2,1253)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	6	0.13	0.01	0.13
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	5	0.98	0.19	1.01
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	5	0.98	0.19	1.01
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	5	0.98	0.19	1.01
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	5	0.98	0.19	1.01
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	5	0.98	0.19	1.01
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	5	0.98	0.19	1.01
(2,359)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	5	0.46	0.05	0.46
(2,765)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	5	0.46	0.05	0.46
(2,1171)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	5	0.46	0.05	0.46
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	5	0.28	0.14	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	5	0.28	0.14	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	5	0.28	0.14	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	5	0.28	0.14	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	5	0.28	0.14	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	5	0.28	0.14	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	5	0.28	0.14	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	5	0.28	0.14	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	5	0.28	0.14	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	5	0.28	0.14	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	5	0.28	0.14	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	5	0.28	0.14	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	5	0.28	0.14	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	5	0.28	0.14	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	5	0.28	0.14	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	5	0.28	0.14	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	5	0.28	0.14	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	5	0.28	0.14	0.32
(2,505)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	5	0.22	0.07	0.18
(2,911)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	5	0.22	0.07	0.18
(2,1317)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	5	0.22	0.07	0.18
(2,482)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	5	0.21	0.04	0.21
(2,482)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	5	0.21	0.04	0.21
(2,482)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	5	0.21	0.04	0.21
(2,888)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	5	0.21	0.04	0.21
(2,888)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	5	0.21	0.04	0.21
(2,888)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	5	0.21	0.04	0.21
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	5	0.21	0.04	0.21
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	5	0.21	0.04	0.21
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	5	0.21	0.04	0.21
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	5	0.18	0.04	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	5	0.18	0.04	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	5	0.18	0.04	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	5	0.18	0.04	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	5	0.18	0.04	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	5	0.18	0.04	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	5	0.18	0.04	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	5	0.18	0.04	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	5	0.18	0.04	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	5	0.18	0.04	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	5	0.18	0.04	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	5	0.18	0.04	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	5	0.18	0.04	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	5	0.18	0.04	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	5	0.18	0.04	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	5	0.18	0.04	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	5	0.18	0.04	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	5	0.18	0.04	0.18
(2,444)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	5	0.17	0.03	0.16
(2,444)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	5	0.17	0.03	0.16
(2,444)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	5	0.17	0.03	0.16
(2,850)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	5	0.17	0.03	0.16
(2,850)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	5	0.17	0.03	0.16
(2,850)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	5	0.17	0.03	0.16
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	5	0.17	0.03	0.16
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	5	0.17	0.03	0.16
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	5	0.17	0.03	0.16
(2,322)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	5	0.14	0.03	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,728)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	5	0.14	0.03	0.13
(2,1134)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	5	0.14	0.03	0.13
(2,192)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.14	0.03	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.14	0.03	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.14	0.03	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.14	0.03	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.14	0.03	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.14	0.03	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.14	0.03	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.14	0.03	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	5	0.14	0.03	0.12
(2,308)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	4	0.2	0.05	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	4	0.2	0.05	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	4	0.2	0.05	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	4	0.2	0.05	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	4	0.2	0.05	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	4	0.2	0.05	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	4	0.2	0.05	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	4	0.2	0.05	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	4	0.2	0.05	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	4	0.2	0.05	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	4	0.2	0.05	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	4	0.2	0.05	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	4	0.2	0.05	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	4	0.2	0.05	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	4	0.2	0.05	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	4	0.2	0.05	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	4	0.2	0.05	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	4	0.2	0.05	0.18
(2,422)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	4	0.17	0.03	0.16
(2,422)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	4	0.17	0.03	0.16
(2,422)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	4	0.17	0.03	0.16
(2,828)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	4	0.17	0.03	0.16
(2,828)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	4	0.17	0.03	0.16
(2,828)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	4	0.17	0.03	0.16
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	4	0.17	0.03	0.16
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	4	0.17	0.03	0.16
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	4	0.17	0.03	0.16
(2,380)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	4	0.16	0.03	0.16
(2,380)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	4	0.16	0.03	0.16
(2,786)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	4	0.16	0.03	0.16
(2,786)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	4	0.16	0.03	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1192)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	4	0.16	0.03	0.16
(2,1192)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	4	0.16	0.03	0.16
(2,260)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	4	0.15	0.04	0.14
(2,260)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	4	0.15	0.04	0.14
(2,260)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	4	0.15	0.04	0.14
(2,260)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	4	0.15	0.04	0.14
(2,260)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	4	0.15	0.04	0.14
(2,260)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	4	0.15	0.04	0.14
(2,338)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	4	0.15	0.03	0.16
(2,666)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	4	0.15	0.04	0.14
(2,666)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	4	0.15	0.04	0.14
(2,666)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	4	0.15	0.04	0.14
(2,666)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	4	0.15	0.04	0.14
(2,666)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	4	0.15	0.04	0.14
(2,666)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	4	0.15	0.04	0.14
(2,744)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	4	0.15	0.03	0.16
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	4	0.15	0.04	0.14
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	4	0.15	0.04	0.14
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	4	0.15	0.04	0.14
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	4	0.15	0.04	0.14
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	4	0.15	0.04	0.14
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	4	0.15	0.04	0.14
(2,1150)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	4	0.15	0.03	0.16
(2,150)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.13	0.03	0.12
(2,556)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.13	0.03	0.12
(2,962)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.13	0.03	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	4	0.13	0.02	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	4	0.13	0.02	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	4	0.13	0.02	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	4	0.13	0.02	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	4	0.13	0.02	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	4	0.13	0.02	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	4	0.13	0.02	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	4	0.13	0.02	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	4	0.13	0.02	0.12
(2,238)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	4	0.12	0.02	0.12
(2,238)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	4	0.12	0.02	0.12
(2,238)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	4	0.12	0.02	0.12
(2,644)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	4	0.12	0.02	0.12
(2,644)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	4	0.12	0.02	0.12
(2,644)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	4	0.12	0.02	0.12
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	4	0.12	0.02	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	4	0.12	0.02	0.12
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	4	0.12	0.02	0.12
(2,175)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	4	0.12	0.0	0.12
(2,581)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	4	0.12	0.0	0.12
(2,987)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	4	0.12	0.0	0.12
(2,309)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	3	0.2	0.09	0.13
(2,309)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	3	0.2	0.09	0.13
(2,309)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	3	0.2	0.09	0.13
(2,715)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	3	0.2	0.09	0.13
(2,715)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	3	0.2	0.09	0.13
(2,715)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	3	0.2	0.09	0.13
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	3	0.2	0.09	0.13
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	3	0.2	0.09	0.13
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	3	0.2	0.09	0.13
(1,17)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	3	0.18	0.02	0.19
(1,43)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	3	0.18	0.02	0.19
(1,69)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	3	0.18	0.02	0.19
(2,353)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	3	0.16	0.07	0.11
(2,759)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	3	0.16	0.07	0.11
(2,1165)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	3	0.16	0.07	0.11
(2,273)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	3	0.14	0.03	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	3	0.14	0.03	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	3	0.14	0.03	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	3	0.14	0.03	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	3	0.14	0.03	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	3	0.14	0.03	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	3	0.14	0.03	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	3	0.14	0.03	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	3	0.14	0.03	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	3	0.14	0.03	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	3	0.14	0.03	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	3	0.14	0.03	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	3	0.14	0.03	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	3	0.14	0.03	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	3	0.14	0.03	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	3	0.14	0.03	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	3	0.14	0.03	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	3	0.14	0.03	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	3	0.14	0.03	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	3	0.14	0.03	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	3	0.14	0.03	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	3	0.14	0.03	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	3	0.14	0.03	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	3	0.14	0.03	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	3	0.14	0.03	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	3	0.14	0.03	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	3	0.14	0.03	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	3	0.13	0.02	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	3	0.13	0.02	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	3	0.13	0.02	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	3	0.13	0.02	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	3	0.13	0.02	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	3	0.13	0.02	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	3	0.13	0.02	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	3	0.13	0.02	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	3	0.13	0.02	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	3	0.13	0.02	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	3	0.13	0.02	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	3	0.13	0.02	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	3	0.13	0.02	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	3	0.13	0.02	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	3	0.13	0.02	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	3	0.13	0.02	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	3	0.13	0.02	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	3	0.13	0.02	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	3	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)
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	3	0.12	0.01	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	3	0.12	0.01	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	3	0.12	0.01	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	3	0.12	0.01	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	3	0.12	0.01	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	3	0.12	0.01	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	3	0.12	0.01	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	3	0.12	0.01	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	3	0.12	0.01	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	3	0.12	0.01	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	3	0.12	0.01	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	3	0.12	0.01	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	3	0.12	0.01	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	3	0.12	0.01	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	3	0.12	0.01	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	3	0.12	0.01	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	3	0.12	0.01	0.12
(2,360)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB2	2	0.62	0.02	0.62
(2,766)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB2	2	0.62	0.02	0.62
(2,1172)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB2	2	0.62	0.02	0.62
(2,319)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	2	0.42	0.01	0.42
(2,319)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	2	0.42	0.01	0.42
(2,319)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	2	0.42	0.01	0.42
(2,725)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	2	0.42	0.01	0.42
(2,725)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	2	0.42	0.01	0.42
(2,725)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	2	0.42	0.01	0.42
(2,1131)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	2	0.42	0.01	0.42
(2,1131)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	2	0.42	0.01	0.42
(2,1131)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	2	0.42	0.01	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	2	0.39	0.03	0.39
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	2	0.39	0.03	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	2	0.39	0.03	0.39
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	2	0.39	0.03	0.39
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	2	0.39	0.03	0.39
(2,317)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	2	0.38	0.02	0.38
(2,317)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	2	0.38	0.02	0.38
(2,317)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	2	0.38	0.02	0.38
(2,723)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	2	0.38	0.02	0.38
(2,723)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	2	0.38	0.02	0.38
(2,723)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	2	0.38	0.02	0.38
(2,1129)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	2	0.38	0.02	0.38
(2,1129)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	2	0.38	0.02	0.38
(2,1129)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	2	0.38	0.02	0.38
(2,431)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB3	2	0.35	0.22	0.35
(2,837)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB3	2	0.35	0.22	0.35
(2,1243)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB3	2	0.35	0.22	0.35
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	2	0.32	0.01	0.32
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	2	0.32	0.01	0.32
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	2	0.32	0.01	0.32
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	2	0.32	0.01	0.32
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	2	0.32	0.01	0.32
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	2	0.32	0.01	0.32
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	2	0.32	0.01	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	2	0.32	0.01	0.32
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	2	0.32	0.01	0.32
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	2	0.32	0.01	0.32
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	2	0.32	0.01	0.32
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	2	0.32	0.01	0.32
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	2	0.32	0.01	0.32
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	2	0.32	0.01	0.32
(2,511)	1:A:784:LEU:H	1:A:781:ILE:HA	2	0.28	0.05	0.28
(2,917)	1:A:784:LEU:H	1:A:781:ILE:HA	2	0.28	0.05	0.28
(2,1323)	1:A:784:LEU:H	1:A:781:ILE:HA	2	0.28	0.05	0.28
(2,243)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE1	2	0.25	0.14	0.25
(2,243)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE2	2	0.25	0.14	0.25
(2,243)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE1	2	0.25	0.14	0.25
(2,243)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE2	2	0.25	0.14	0.25
(2,243)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE1	2	0.25	0.14	0.25
(2,243)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE2	2	0.25	0.14	0.25
(2,649)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE1	2	0.25	0.14	0.25
(2,649)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE2	2	0.25	0.14	0.25
(2,649)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE1	2	0.25	0.14	0.25
(2,649)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE2	2	0.25	0.14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,649)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE1	2	0.25	0.14	0.25
(2,649)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE2	2	0.25	0.14	0.25
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE1	2	0.25	0.14	0.25
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE2	2	0.25	0.14	0.25
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE1	2	0.25	0.14	0.25
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE2	2	0.25	0.14	0.25
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE1	2	0.25	0.14	0.25
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE2	2	0.25	0.14	0.25
(2,504)	1:A:782:VAL:HG21	1:A:779:THR:HA	2	0.24	0.0	0.24
(2,504)	1:A:782:VAL:HG22	1:A:779:THR:HA	2	0.24	0.0	0.24
(2,504)	1:A:782:VAL:HG23	1:A:779:THR:HA	2	0.24	0.0	0.24
(2,910)	1:A:782:VAL:HG21	1:A:779:THR:HA	2	0.24	0.0	0.24
(2,910)	1:A:782:VAL:HG22	1:A:779:THR:HA	2	0.24	0.0	0.24
(2,910)	1:A:782:VAL:HG23	1:A:779:THR:HA	2	0.24	0.0	0.24
(2,1316)	1:A:782:VAL:HG21	1:A:779:THR:HA	2	0.24	0.0	0.24
(2,1316)	1:A:782:VAL:HG22	1:A:779:THR:HA	2	0.24	0.0	0.24
(2,1316)	1:A:782:VAL:HG23	1:A:779:THR:HA	2	0.24	0.0	0.24
(1,15)	1:C:747:ARG:O	1:C:751:GLY:H	2	0.22	0.01	0.22
(1,41)	1:C:747:ARG:O	1:C:751:GLY:H	2	0.22	0.01	0.22
(1,67)	1:C:747:ARG:O	1:C:751:GLY:H	2	0.22	0.01	0.22
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD11	2	0.2	0.0	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD12	2	0.2	0.0	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD13	2	0.2	0.0	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD21	2	0.2	0.0	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD22	2	0.2	0.0	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD23	2	0.2	0.0	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD11	2	0.2	0.0	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD12	2	0.2	0.0	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD13	2	0.2	0.0	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD21	2	0.2	0.0	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD22	2	0.2	0.0	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD23	2	0.2	0.0	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD11	2	0.2	0.0	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD12	2	0.2	0.0	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD13	2	0.2	0.0	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD21	2	0.2	0.0	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD22	2	0.2	0.0	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD23	2	0.2	0.0	0.2
(1,23)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:H	2	0.18	0.04	0.18
(1,49)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:H	2	0.18	0.04	0.18
(1,75)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:H	2	0.18	0.04	0.18
(2,427)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD2	2	0.17	0.01	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,427)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD3	2	0.17	0.01	0.17
(2,833)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD2	2	0.17	0.01	0.17
(2,833)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD3	2	0.17	0.01	0.17
(2,1239)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD2	2	0.17	0.01	0.17
(2,1239)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD3	2	0.17	0.01	0.17
(1,3)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:H	2	0.16	0.03	0.16
(1,29)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:H	2	0.16	0.03	0.16
(1,55)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:H	2	0.16	0.03	0.16
(2,242)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD1	2	0.16	0.03	0.16
(2,242)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD2	2	0.16	0.03	0.16
(2,242)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD1	2	0.16	0.03	0.16
(2,242)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD2	2	0.16	0.03	0.16
(2,242)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD1	2	0.16	0.03	0.16
(2,242)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD2	2	0.16	0.03	0.16
(2,269)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	2	0.16	0.05	0.16
(2,269)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	2	0.16	0.05	0.16
(2,269)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	2	0.16	0.05	0.16
(2,269)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	2	0.16	0.05	0.16
(2,269)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	2	0.16	0.05	0.16
(2,269)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	2	0.16	0.05	0.16
(2,269)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	2	0.16	0.05	0.16
(2,269)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	2	0.16	0.05	0.16
(2,269)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	2	0.16	0.05	0.16
(2,335)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	2	0.16	0.0	0.16
(2,335)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	2	0.16	0.0	0.16
(2,648)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD1	2	0.16	0.03	0.16
(2,648)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD2	2	0.16	0.03	0.16
(2,648)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD1	2	0.16	0.03	0.16
(2,648)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD2	2	0.16	0.03	0.16
(2,648)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD1	2	0.16	0.03	0.16
(2,648)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD2	2	0.16	0.03	0.16
(2,675)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	2	0.16	0.05	0.16
(2,675)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	2	0.16	0.05	0.16
(2,675)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	2	0.16	0.05	0.16
(2,675)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	2	0.16	0.05	0.16
(2,675)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	2	0.16	0.05	0.16
(2,675)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	2	0.16	0.05	0.16
(2,675)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	2	0.16	0.05	0.16
(2,675)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	2	0.16	0.05	0.16
(2,675)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	2	0.16	0.05	0.16
(2,741)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	2	0.16	0.0	0.16
(2,741)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	2	0.16	0.0	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD1	2	0.16	0.03	0.16
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD2	2	0.16	0.03	0.16
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD1	2	0.16	0.03	0.16
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD2	2	0.16	0.03	0.16
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD1	2	0.16	0.03	0.16
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD2	2	0.16	0.03	0.16
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	2	0.16	0.05	0.16
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	2	0.16	0.05	0.16
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	2	0.16	0.05	0.16
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	2	0.16	0.05	0.16
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	2	0.16	0.05	0.16
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	2	0.16	0.05	0.16
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	2	0.16	0.05	0.16
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	2	0.16	0.05	0.16
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	2	0.16	0.05	0.16
(2,1147)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	2	0.16	0.0	0.16
(2,1147)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	2	0.16	0.0	0.16
(2,344)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD2	2	0.15	0.01	0.15
(2,344)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD3	2	0.15	0.01	0.15
(2,344)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD2	2	0.15	0.01	0.15
(2,344)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD3	2	0.15	0.01	0.15
(2,344)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD2	2	0.15	0.01	0.15
(2,344)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD3	2	0.15	0.01	0.15
(2,750)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD2	2	0.15	0.01	0.15
(2,750)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD3	2	0.15	0.01	0.15
(2,750)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD2	2	0.15	0.01	0.15
(2,750)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD3	2	0.15	0.01	0.15
(2,750)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD2	2	0.15	0.01	0.15
(2,750)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD3	2	0.15	0.01	0.15
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD2	2	0.15	0.01	0.15
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD3	2	0.15	0.01	0.15
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD2	2	0.15	0.01	0.15
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD3	2	0.15	0.01	0.15
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD2	2	0.15	0.01	0.15
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD3	2	0.15	0.01	0.15
(2,433)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG12	2	0.14	0.0	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG13	2	0.14	0.0	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG12	2	0.14	0.0	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG13	2	0.14	0.0	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG12	2	0.14	0.0	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG13	2	0.14	0.0	0.14
(2,445)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE1	2	0.14	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)
(2,445)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE2	2	0.14	0.03	0.14
(2,445)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE1	2	0.14	0.03	0.14
(2,445)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE2	2	0.14	0.03	0.14
(2,445)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE1	2	0.14	0.03	0.14
(2,445)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE2	2	0.14	0.03	0.14
(2,526)	1:A:786:GLY:H	1:A:782:VAL:HA	2	0.14	0.02	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG12	2	0.14	0.0	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG13	2	0.14	0.0	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG12	2	0.14	0.0	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG13	2	0.14	0.0	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG12	2	0.14	0.0	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG13	2	0.14	0.0	0.14
(2,851)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE1	2	0.14	0.03	0.14
(2,851)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE2	2	0.14	0.03	0.14
(2,851)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE1	2	0.14	0.03	0.14
(2,851)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE2	2	0.14	0.03	0.14
(2,851)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE1	2	0.14	0.03	0.14
(2,851)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE2	2	0.14	0.03	0.14
(2,932)	1:A:786:GLY:H	1:A:782:VAL:HA	2	0.14	0.02	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG12	2	0.14	0.0	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG13	2	0.14	0.0	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG12	2	0.14	0.0	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG13	2	0.14	0.0	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG12	2	0.14	0.0	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG13	2	0.14	0.0	0.14
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE1	2	0.14	0.03	0.14
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE2	2	0.14	0.03	0.14
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE1	2	0.14	0.03	0.14
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE2	2	0.14	0.03	0.14
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE1	2	0.14	0.03	0.14
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE2	2	0.14	0.03	0.14
(2,1338)	1:A:786:GLY:H	1:A:782:VAL:HA	2	0.14	0.02	0.14
(2,169)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	2	0.14	0.02	0.14
(2,289)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.14	0.02	0.14
(2,575)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	2	0.14	0.02	0.14
(2,695)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.14	0.02	0.14
(2,981)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	2	0.14	0.02	0.14
(2,1101)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.14	0.02	0.14
(2,251)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	2	0.13	0.01	0.13
(2,251)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	2	0.13	0.01	0.13
(2,251)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	2	0.13	0.01	0.13
(2,251)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	2	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)
(2,251)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	2	0.13	0.01	0.13
(2,251)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	2	0.13	0.01	0.13
(2,657)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	2	0.13	0.01	0.13
(2,657)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	2	0.13	0.01	0.13
(2,657)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	2	0.13	0.01	0.13
(2,657)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	2	0.13	0.01	0.13
(2,657)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	2	0.13	0.01	0.13
(2,657)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	2	0.13	0.01	0.13
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	2	0.13	0.01	0.13
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	2	0.13	0.01	0.13
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	2	0.13	0.01	0.13
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	2	0.13	0.01	0.13
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	2	0.13	0.01	0.13
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	2	0.13	0.01	0.13
(2,535)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE1	2	0.12	0.01	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE2	2	0.12	0.01	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	2	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)
(2,259)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(2,282)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:697:ILE:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,282)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:697:ILE:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,282)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:697:ILE:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,493)	1:A:781:ILE:H	1:A:778:VAL:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(2,688)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:697:ILE:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,688)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:697:ILE:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,688)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:697:ILE:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,899)	1:A:781:ILE:H	1:A:778:VAL:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(2,1094)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:697:ILE:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,1094)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:697:ILE:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,1094)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:697:ILE:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,1305)	1:A:781:ILE:H	1:A:778:VAL:HA	2	0.12	0.01	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	2	0.12	0.0	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	2	0.12	0.0	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	2	0.12	0.0	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	2	0.12	0.0	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	2	0.12	0.0	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	2	0.12	0.0	0.12
(2,464)	1:A:776:LEU:H	1:A:773:ASP:HA	2	0.12	0.0	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

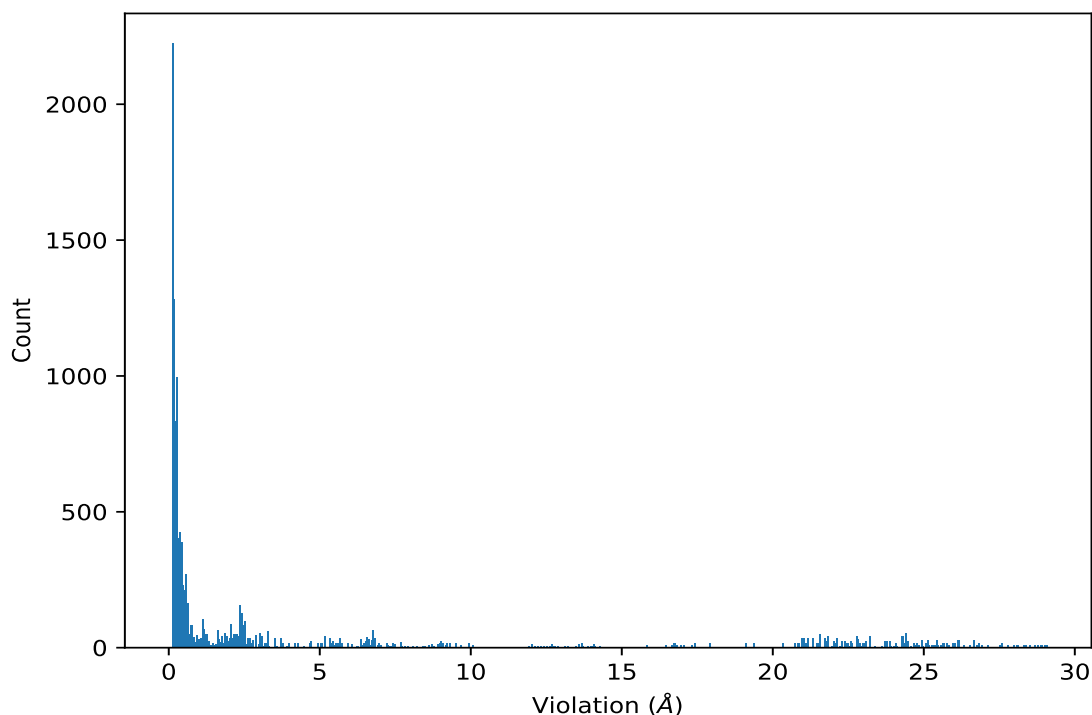
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,580)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	2	0.12	0.0	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	2	0.12	0.0	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	2	0.12	0.0	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	2	0.12	0.0	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	2	0.12	0.0	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	2	0.12	0.0	0.12
(2,870)	1:A:776:LEU:H	1:A:773:ASP:HA	2	0.12	0.0	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	2	0.12	0.0	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	2	0.12	0.0	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	2	0.12	0.0	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	2	0.12	0.0	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	2	0.12	0.0	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	2	0.12	0.0	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	2	0.12	0.0	0.12
(2,1276)	1:A:776:LEU:H	1:A:773:ASP:HA	2	0.12	0.0	0.12
(2,311)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	2	0.11	0.0	0.11
(2,717)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	2	0.11	0.0	0.11
(2,1123)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	2	0.11	0.0	0.11

¹Number of violated models, ²Standard 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)
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	7	29.07
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	7	29.07
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	7	29.07
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	7	29.07
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	7	29.07
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	7	29.07
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	7	29.07
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	7	29.07
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	7	29.07
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	12	29.03
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	12	29.03
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	12	29.03
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	12	29.03
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	12	29.03
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	12	29.03
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	12	29.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	12	29.03
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	12	29.03
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	2	28.91
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	2	28.91
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	2	28.91
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	2	28.91
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	2	28.91
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	2	28.91
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	2	28.91
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	2	28.91
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	2	28.91
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	10	28.9
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	10	28.9
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	10	28.9
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	10	28.9
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	10	28.9
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	10	28.9
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	10	28.9
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	10	28.9
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	10	28.9
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	13	28.75
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	13	28.75
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	13	28.75
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	13	28.75
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	13	28.75
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	13	28.75
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	13	28.75
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	13	28.75
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	13	28.75
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	4	28.66
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	4	28.66
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	4	28.66
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	4	28.66
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	4	28.66
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	4	28.66
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	4	28.66
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	4	28.66
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	4	28.66
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	6	28.52
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	6	28.52
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	6	28.52
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	6	28.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	6	28.52
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	6	28.52
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	6	28.52
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	6	28.52
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	6	28.52
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	3	28.36
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	3	28.36
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	3	28.36
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	3	28.36
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	3	28.36
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	3	28.36
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	3	28.36
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	3	28.36
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	3	28.36
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	9	28.3
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	9	28.3
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	9	28.3
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	9	28.3
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	9	28.3
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	9	28.3
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	9	28.3
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	9	28.3
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	9	28.3
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	14	28.1
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	14	28.1
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	14	28.1
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	14	28.1
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	14	28.1
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	14	28.1
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	14	28.1
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	14	28.1
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	14	28.1
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	15	28.09
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	15	28.09
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	15	28.09
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	15	28.09
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	15	28.09
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	15	28.09
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	15	28.09
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	15	28.09
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	15	28.09
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	11	27.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	11	27.96
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	11	27.96
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	11	27.96
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	11	27.96
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	11	27.96
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	11	27.96
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	11	27.96
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	11	27.96
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	1	27.75
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	1	27.75
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	1	27.75
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	1	27.75
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	1	27.75
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	1	27.75
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	1	27.75
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	1	27.75
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	1	27.75
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	2	27.59
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	2	27.59
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	2	27.59
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	2	27.59
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	2	27.59
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	2	27.59
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	2	27.59
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	2	27.59
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	2	27.59
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	5	27.57
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	5	27.57
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	5	27.57
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	5	27.57
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	5	27.57
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	5	27.57
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	5	27.57
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	5	27.57
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	5	27.57
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	8	27.54
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	8	27.54
(2,114)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	8	27.54
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	8	27.54
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	8	27.54
(2,113)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	8	27.54
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG21	8	27.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG22	8	27.54
(2,112)	1:A:781:ILE:H	1:A:746:ILE:HG23	8	27.54
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	7	27.1
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	7	27.1
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	7	27.1
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	7	27.1
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	7	27.1
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	7	27.1
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	7	27.1
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	7	27.1
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	7	27.1
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	2	26.92
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	2	26.92
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	2	26.92
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	2	26.92
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	2	26.92
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	2	26.92
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	2	26.92
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	2	26.92
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	2	26.92
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	12	26.82
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	12	26.82
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	12	26.82
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	12	26.82
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	12	26.82
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	12	26.82
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	12	26.82
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	12	26.82
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	12	26.82
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	7	26.81
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	7	26.81
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	7	26.81
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	7	26.81
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	7	26.81
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	7	26.81
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	7	26.81
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	7	26.81
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	7	26.81
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	10	26.75
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	10	26.75
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	10	26.75
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	10	26.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	10	26.75
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	10	26.75
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	10	26.75
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	10	26.75
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	10	26.75
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	12	26.69
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	12	26.69
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	12	26.69
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	12	26.69
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	12	26.69
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	12	26.69
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	12	26.69
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	12	26.69
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	12	26.69
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	1	26.67
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	1	26.67
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	1	26.67
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	10	26.67
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	10	26.67
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	10	26.67
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	1	26.67
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	1	26.67
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	1	26.67
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	10	26.67
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	10	26.67
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	10	26.67
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	1	26.67
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	1	26.67
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	1	26.67
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	10	26.67
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	10	26.67
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	10	26.67
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	8	26.5
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	8	26.5
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	8	26.5
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	8	26.5
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	8	26.5
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	8	26.5
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	8	26.5
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	8	26.5
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	8	26.5
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	3	26.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	3	26.32
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	3	26.32
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	3	26.32
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	3	26.32
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	3	26.32
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	3	26.32
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	3	26.32
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	3	26.32
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	2	26.2
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	2	26.2
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	2	26.2
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	2	26.2
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	2	26.2
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	2	26.2
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	2	26.2
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	2	26.2
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	2	26.2
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	13	26.19
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	13	26.19
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	13	26.19
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	13	26.19
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	13	26.19
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	13	26.19
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	13	26.19
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	13	26.19
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	13	26.19
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	13	26.17
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	13	26.17
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	13	26.17
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	13	26.17
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	13	26.17
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	13	26.17
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	13	26.17
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	13	26.17
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	13	26.17
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	11	26.15
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	11	26.15
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	11	26.15
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	11	26.15
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	11	26.15
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	11	26.15
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	11	26.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	11	26.15
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	11	26.15
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	1	26.14
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	1	26.14
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	1	26.14
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	1	26.14
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	1	26.14
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	1	26.14
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	1	26.14
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	1	26.14
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	1	26.14
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	10	26.13
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	10	26.13
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	10	26.13
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	10	26.13
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	10	26.13
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	10	26.13
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	10	26.13
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	10	26.13
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	10	26.13
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	12	26.0
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	12	26.0
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	12	26.0
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	12	26.0
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	12	26.0
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	12	26.0
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	12	26.0
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	12	26.0
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	12	26.0
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	7	26.0
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	7	26.0
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	7	26.0
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	7	26.0
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	7	26.0
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	7	26.0
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	7	26.0
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	7	26.0
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	7	26.0
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	5	25.97
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	5	25.97
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	5	25.97
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	5	25.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	5	25.97
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	5	25.97
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	5	25.97
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	5	25.97
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	5	25.97
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	14	25.96
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	14	25.96
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	14	25.96
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	14	25.96
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	14	25.96
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	14	25.96
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	14	25.96
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	14	25.96
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	14	25.96
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	8	25.81
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	8	25.81
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	8	25.81
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	8	25.81
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	8	25.81
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	8	25.81
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	8	25.81
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	8	25.81
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	8	25.81
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	3	25.79
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	3	25.79
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	3	25.79
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	3	25.79
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	3	25.79
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	3	25.79
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	3	25.79
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	3	25.79
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	3	25.79
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	4	25.75
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	4	25.75
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	4	25.75
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	4	25.75
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	4	25.75
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	4	25.75
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	4	25.75
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	4	25.75
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	4	25.75
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	11	25.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	11	25.7
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	11	25.7
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	11	25.7
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	11	25.7
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	11	25.7
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	11	25.7
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	11	25.7
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	11	25.7
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	9	25.68
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	9	25.68
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	9	25.68
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	9	25.68
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	9	25.68
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	9	25.68
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	9	25.68
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	9	25.68
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	9	25.68
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	4	25.61
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	4	25.61
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	4	25.61
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	4	25.61
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	4	25.61
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	4	25.61
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	4	25.61
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	4	25.61
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	4	25.61
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	13	25.6
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	13	25.6
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	13	25.6
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	13	25.6
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	13	25.6
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	13	25.6
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	13	25.6
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	13	25.6
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	13	25.6
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	14	25.57
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	14	25.57
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	14	25.57
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	14	25.57
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	14	25.57
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	14	25.57
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	14	25.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	14	25.57
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	14	25.57
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	11	25.47
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	11	25.47
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	11	25.47
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	11	25.47
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	11	25.47
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	11	25.47
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	11	25.47
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	11	25.47
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	11	25.47
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	6	25.44
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	6	25.44
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	6	25.44
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	6	25.44
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	6	25.44
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	6	25.44
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	6	25.44
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	6	25.44
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	6	25.44
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	1	25.44
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	1	25.44
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	1	25.44
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	1	25.44
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	1	25.44
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	1	25.44
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	1	25.44
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	1	25.44
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	1	25.44
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	9	25.43
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	9	25.43
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	9	25.43
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	9	25.43
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	9	25.43
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	9	25.43
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	9	25.43
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	9	25.43
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	9	25.43
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	6	25.36
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	6	25.36
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	6	25.36
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	6	25.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	6	25.36
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	6	25.36
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	6	25.36
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	6	25.36
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	6	25.36
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	5	25.32
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	5	25.32
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	5	25.32
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	5	25.32
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	5	25.32
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	5	25.32
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	5	25.32
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	5	25.32
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	5	25.32
(2,93)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	15	25.29
(2,93)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	15	25.29
(2,93)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	15	25.29
(2,92)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	15	25.29
(2,92)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	15	25.29
(2,92)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	15	25.29
(2,91)	1:A:749:VAL:HG11	1:A:782:VAL:H	15	25.29
(2,91)	1:A:749:VAL:HG12	1:A:782:VAL:H	15	25.29
(2,91)	1:A:749:VAL:HG13	1:A:782:VAL:H	15	25.29
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	3	25.19
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	3	25.19
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	3	25.19
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	3	25.19
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	3	25.19
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	3	25.19
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	3	25.19
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	3	25.19
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	3	25.19
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	14	25.14
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	14	25.14
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	14	25.14
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	14	25.14
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	14	25.14
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	14	25.14
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	14	25.14
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	14	25.14
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	14	25.14
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	15	25.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	15	25.13
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	15	25.13
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	15	25.13
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	15	25.13
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	15	25.13
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	15	25.13
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	15	25.13
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	15	25.13
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	8	25.12
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	8	25.12
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	8	25.12
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	8	25.12
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	8	25.12
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	8	25.12
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	8	25.12
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	8	25.12
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	8	25.12
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	15	25.08
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	15	25.08
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	15	25.08
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	15	25.08
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	15	25.08
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	15	25.08
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	15	25.08
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	15	25.08
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	15	25.08
(2,117)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	5	25.05
(2,117)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	5	25.05
(2,117)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	5	25.05
(2,116)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	5	25.05
(2,116)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	5	25.05
(2,116)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	5	25.05
(2,115)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HA	5	25.05
(2,115)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HA	5	25.05
(2,115)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HA	5	25.05
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	4	24.96
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	4	24.96
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	4	24.96
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	4	24.96
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	4	24.96
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	4	24.96
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	4	24.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	4	24.93
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	4	24.93
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	4	24.93
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	4	24.93
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	4	24.93
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	4	24.93
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	4	24.93
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	4	24.93
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	7	24.91
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	7	24.91
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	7	24.91
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	7	24.91
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	7	24.91
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	7	24.91
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	7	24.91
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	7	24.91
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	7	24.91
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	7	24.91
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	7	24.91
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	7	24.91
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	7	24.91
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	7	24.91
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	7	24.91
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	7	24.91
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	7	24.91
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	7	24.91
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	6	24.84
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	6	24.84
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	6	24.84
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	6	24.84
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	6	24.84
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	6	24.84
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	6	24.84
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	6	24.84
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	6	24.84
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	13	24.77
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	13	24.77
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	13	24.77
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	13	24.77
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	13	24.77
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	13	24.77
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	13	24.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	13	24.77
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	13	24.77
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	13	24.77
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	13	24.77
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	13	24.77
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	13	24.77
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	13	24.77
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	13	24.77
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	13	24.77
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	13	24.77
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	13	24.77
(2,129)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	9	24.74
(2,129)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	9	24.74
(2,129)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	9	24.74
(2,128)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	9	24.74
(2,128)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	9	24.74
(2,128)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	9	24.74
(2,127)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:749:VAL:HB	9	24.74
(2,127)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:749:VAL:HB	9	24.74
(2,127)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:749:VAL:HB	9	24.74
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	11	24.7
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	11	24.7
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	11	24.7
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	11	24.7
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	11	24.7
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	11	24.7
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	11	24.7
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	11	24.7
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	11	24.7
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	11	24.7
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	11	24.7
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	11	24.7
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	11	24.7
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	11	24.7
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	11	24.7
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	11	24.7
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	11	24.7
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	11	24.7
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	11	24.59
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	11	24.59
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	11	24.59
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	11	24.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	11	24.59
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	11	24.59
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	8	24.49
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	8	24.49
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	8	24.49
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	8	24.49
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	8	24.49
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	8	24.49
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	8	24.49
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	8	24.49
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	8	24.49
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	8	24.49
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	8	24.49
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	8	24.49
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	8	24.49
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	8	24.49
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	8	24.49
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	8	24.49
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	8	24.49
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	8	24.49
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	12	24.47
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	12	24.47
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	12	24.47
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	12	24.47
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	12	24.47
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	12	24.47
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	9	24.45
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	9	24.45
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	9	24.45
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	9	24.45
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	9	24.45
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	9	24.45
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	9	24.45
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	9	24.45
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	9	24.45
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	9	24.45
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	9	24.45
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	9	24.45
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	9	24.45
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	9	24.45
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	9	24.45
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	9	24.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	9	24.45
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	9	24.45
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	4	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	4	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	4	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	4	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	4	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	4	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	15	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	15	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	15	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	15	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	15	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	15	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	4	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	4	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	4	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	4	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	4	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	4	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	15	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	15	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	15	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	15	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	15	24.42
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	15	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	4	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	4	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	4	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	4	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	4	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	4	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	15	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	15	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	15	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	15	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	15	24.42
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	15	24.42
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	5	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	5	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	5	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	5	24.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	5	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	5	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	5	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	5	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	5	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	5	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	5	24.38
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	5	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	5	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	5	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	5	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	5	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	5	24.38
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	5	24.38
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	10	24.32
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	10	24.32
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	10	24.32
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	10	24.32
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	10	24.32
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	10	24.32
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	10	24.32
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	10	24.32
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	10	24.32
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	10	24.32
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	10	24.32
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	10	24.32
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	10	24.32
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	10	24.32
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	10	24.32
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	10	24.32
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	10	24.32
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	10	24.32
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	3	24.31
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	3	24.31
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	3	24.31
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	3	24.31
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	3	24.31
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	3	24.31
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	3	24.31
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	3	24.31
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	3	24.31
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	3	24.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	3	24.31
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	3	24.31
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	3	24.31
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	3	24.31
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	3	24.31
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	3	24.31
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	3	24.31
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	3	24.31
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	8	24.31
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	8	24.31
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	8	24.31
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	8	24.31
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	8	24.31
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	8	24.31
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	2	24.29
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	2	24.29
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	2	24.29
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	2	24.29
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	2	24.29
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	2	24.29
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	2	24.29
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	2	24.29
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	2	24.29
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	2	24.29
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	2	24.29
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	2	24.29
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	2	24.29
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	2	24.29
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	2	24.29
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	2	24.29
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	2	24.29
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	2	24.29
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	12	24.26
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	12	24.26
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	12	24.26
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	12	24.26
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	12	24.26
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	12	24.26
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	12	24.26
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	12	24.26
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	12	24.26
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	12	24.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	12	24.26
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	12	24.26
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	12	24.26
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	12	24.26
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	12	24.26
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	12	24.26
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	12	24.26
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	12	24.26
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	7	24.26
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	7	24.26
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	7	24.26
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	7	24.26
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	7	24.26
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	7	24.26
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	3	24.13
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	3	24.13
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	3	24.13
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	3	24.13
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	3	24.13
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	3	24.13
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	2	24.06
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	2	24.06
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	2	24.06
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	2	24.06
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	2	24.06
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	2	24.06
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	2	24.06
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	2	24.06
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	2	24.06
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	2	24.06
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	2	24.06
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	2	24.06
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	2	24.06
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	2	24.06
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	2	24.06
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	2	24.06
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	2	24.06
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	2	24.06
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	9	24.01
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	9	24.01
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	9	24.01
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	9	24.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	9	24.01
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	9	24.01
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	5	23.91
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	5	23.91
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	5	23.91
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	5	23.91
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	5	23.91
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	5	23.91
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	13	23.89
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	13	23.89
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	13	23.89
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	13	23.89
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	13	23.89
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	13	23.89
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	1	23.85
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	1	23.85
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	1	23.85
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	1	23.85
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	1	23.85
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	1	23.85
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	1	23.85
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	1	23.85
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	1	23.85
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	1	23.85
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	1	23.85
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	1	23.85
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	1	23.85
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	1	23.85
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	1	23.85
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	1	23.85
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	1	23.85
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	1	23.85
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	15	23.79
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	15	23.79
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	15	23.79
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	15	23.79
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	15	23.79
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	15	23.79
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	6	23.76
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	6	23.76
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	6	23.76
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	6	23.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	6	23.76
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	6	23.76
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	6	23.76
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	6	23.76
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	6	23.76
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	6	23.76
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	6	23.76
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	6	23.76
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	6	23.76
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	6	23.76
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	6	23.76
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	6	23.76
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	6	23.76
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	6	23.76
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	6	23.74
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	6	23.74
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	6	23.74
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	6	23.74
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	6	23.74
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	6	23.74
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	10	23.72
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	10	23.72
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	10	23.72
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	10	23.72
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	10	23.72
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	10	23.72
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	10	23.72
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	10	23.72
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	10	23.72
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	10	23.72
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	10	23.72
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	10	23.72
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	10	23.72
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	10	23.72
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	10	23.72
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	10	23.72
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	10	23.72
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	10	23.72
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	10	23.64
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	10	23.64
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	10	23.64
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	10	23.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	10	23.64
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	10	23.64
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	2	23.37
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	2	23.37
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	2	23.37
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	2	23.37
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	2	23.37
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	2	23.37
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	7	23.24
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	7	23.24
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	7	23.24
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	7	23.24
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	7	23.24
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	7	23.24
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	7	23.24
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	7	23.24
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	7	23.24
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	7	23.24
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	7	23.24
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	7	23.24
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	7	23.24
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	7	23.24
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	7	23.24
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	7	23.24
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	7	23.24
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	7	23.24
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	1	23.24
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	1	23.24
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	1	23.24
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	1	23.24
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	1	23.24
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	1	23.24
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	10	23.22
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	10	23.22
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	10	23.22
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	10	23.22
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	10	23.22
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	10	23.22
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	10	23.22
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	10	23.22
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	10	23.22
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	10	23.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	10	23.22
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	10	23.22
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	10	23.22
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	10	23.22
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	10	23.22
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	10	23.22
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	10	23.22
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	10	23.22
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	8	23.06
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	8	23.06
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	8	23.06
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	8	23.06
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	8	23.06
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	8	23.06
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	7	23.05
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	7	23.05
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	7	23.05
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	7	23.05
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	7	23.05
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	7	23.05
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	7	23.05
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	7	23.05
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	7	23.05
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	7	23.05
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	7	23.05
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	7	23.05
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	7	23.05
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	7	23.05
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	7	23.05
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	7	23.05
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	7	23.05
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	7	23.05
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	1	23.04
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	1	23.04
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	1	23.04
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	1	23.04
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	1	23.04
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	1	23.04
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	1	23.04
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	1	23.04
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	1	23.04
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	1	23.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	1	23.04
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	1	23.04
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	1	23.04
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	1	23.04
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	1	23.04
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	1	23.04
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	1	23.04
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	1	23.04
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	12	22.96
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	12	22.96
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	12	22.96
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	12	22.96
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	12	22.96
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	12	22.96
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	12	22.96
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	12	22.96
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	12	22.96
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	12	22.96
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	12	22.96
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	12	22.96
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	12	22.96
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	12	22.96
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	12	22.96
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	12	22.96
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	12	22.96
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	12	22.96
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	15	22.92
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	15	22.92
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	15	22.92
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	15	22.92
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	15	22.92
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	15	22.92
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	14	22.9
(2,111)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	14	22.9
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	14	22.9
(2,111)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	14	22.9
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	14	22.9
(2,111)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	14	22.9
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	14	22.9
(2,110)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	14	22.9
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	14	22.9
(2,110)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	14	22.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	14	22.9
(2,110)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	14	22.9
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD2	14	22.9
(2,109)	1:A:777:ILE:HD11	1:A:742:ARG:HD3	14	22.9
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD2	14	22.9
(2,109)	1:A:777:ILE:HD12	1:A:742:ARG:HD3	14	22.9
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD2	14	22.9
(2,109)	1:A:777:ILE:HD13	1:A:742:ARG:HD3	14	22.9
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	14	22.84
(2,108)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	14	22.84
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	14	22.84
(2,107)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	14	22.84
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD2	14	22.84
(2,106)	1:A:763:LEU:H	1:A:742:ARG:HD3	14	22.84
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	5	22.83
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	5	22.83
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	5	22.83
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	5	22.83
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	5	22.83
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	5	22.83
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	6	22.82
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	6	22.82
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	6	22.82
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	6	22.82
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	6	22.82
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	6	22.82
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	6	22.82
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	6	22.82
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	6	22.82
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	6	22.82
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	6	22.82
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	6	22.82
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	6	22.82
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	6	22.82
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	6	22.82
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	6	22.82
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	6	22.82
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	6	22.82
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	11	22.79
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	11	22.79
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	11	22.79
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	11	22.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	11	22.79
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	11	22.79
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	4	22.78
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	4	22.78
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	4	22.78
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	4	22.78
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	4	22.78
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	4	22.78
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	4	22.78
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	4	22.78
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	4	22.78
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	4	22.78
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	4	22.78
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	4	22.78
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	4	22.78
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	4	22.78
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	4	22.78
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	4	22.78
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	4	22.78
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	4	22.78
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	13	22.77
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	13	22.77
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	13	22.77
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	13	22.77
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	13	22.77
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	13	22.77
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	13	22.77
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	13	22.77
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	13	22.77
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	13	22.77
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	13	22.77
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	13	22.77
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	13	22.77
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	13	22.77
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	13	22.77
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	13	22.77
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	13	22.77
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	13	22.77
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	6	22.63
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	6	22.63
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	6	22.63
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	6	22.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	6	22.63
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	6	22.63
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	6	22.63
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	6	22.63
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	6	22.63
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	6	22.63
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	6	22.63
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	6	22.63
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	6	22.63
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	6	22.63
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	6	22.63
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	6	22.63
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	6	22.63
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	6	22.63
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	12	22.58
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	12	22.58
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	12	22.58
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	12	22.58
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	12	22.58
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	12	22.58
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	8	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	8	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	8	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	8	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	8	22.55
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	8	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	8	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	8	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	8	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	8	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	8	22.55
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	8	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	8	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	8	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	8	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	8	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	8	22.55
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	8	22.55
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	10	22.5
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	10	22.5
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	10	22.5
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	10	22.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	10	22.5
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	10	22.5
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	14	22.48
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	14	22.48
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	14	22.48
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	14	22.48
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	14	22.48
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	14	22.48
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	14	22.48
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	14	22.48
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	14	22.48
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	14	22.48
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	14	22.48
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	14	22.48
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	14	22.48
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	14	22.48
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	14	22.48
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	14	22.48
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	14	22.48
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	14	22.48
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	3	22.43
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	3	22.43
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	3	22.43
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	3	22.43
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	3	22.43
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	3	22.43
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	3	22.43
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	3	22.43
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	3	22.43
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	3	22.43
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	3	22.43
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	3	22.43
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	3	22.43
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	3	22.43
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	3	22.43
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	3	22.43
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	3	22.43
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	3	22.43
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	14	22.36
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	14	22.36
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	14	22.36
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	14	22.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	14	22.36
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	14	22.36
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	11	22.35
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	11	22.35
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	11	22.35
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	11	22.35
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	11	22.35
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	11	22.35
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	11	22.35
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	11	22.35
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	11	22.35
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	11	22.35
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	11	22.35
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	11	22.35
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	11	22.35
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	11	22.35
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	11	22.35
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	11	22.35
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	11	22.35
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	11	22.35
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	9	22.29
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	9	22.29
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	9	22.29
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	9	22.29
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	9	22.29
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	9	22.29
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	9	22.29
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	9	22.29
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	9	22.29
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	9	22.29
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	9	22.29
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	9	22.29
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	9	22.29
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	9	22.29
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	9	22.29
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	9	22.29
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	9	22.29
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	9	22.29
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	3	22.28
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	3	22.28
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	3	22.28
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	3	22.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	3	22.28
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	3	22.28
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	6	22.24
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	6	22.24
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	6	22.24
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	6	22.24
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	6	22.24
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	6	22.24
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	1	22.14
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	1	22.14
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	1	22.14
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	1	22.14
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	1	22.14
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	1	22.14
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	1	22.14
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	1	22.14
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	1	22.14
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	1	22.14
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	1	22.14
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	1	22.14
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	1	22.14
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	1	22.14
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	1	22.14
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	1	22.14
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	1	22.14
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	1	22.14
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	13	22.1
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	13	22.1
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	13	22.1
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	13	22.1
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	13	22.1
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	13	22.1
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	13	22.1
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	13	22.1
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	13	22.1
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	13	22.1
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	13	22.1
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	13	22.1
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	13	22.1
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	13	22.1
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	13	22.1
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	13	22.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	13	22.1
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	13	22.1
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	12	22.08
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	12	22.08
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	12	22.08
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	12	22.08
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	12	22.08
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	12	22.08
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	12	22.08
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	12	22.08
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	12	22.08
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	12	22.08
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	12	22.08
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	12	22.08
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	12	22.08
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	12	22.08
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	12	22.08
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	12	22.08
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	12	22.08
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	12	22.08
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	9	22.04
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	9	22.04
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	9	22.04
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	9	22.04
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	9	22.04
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	9	22.04
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	2	22.0
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	2	22.0
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	2	22.0
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	2	22.0
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	2	22.0
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	2	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	2	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	2	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	2	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	2	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	2	22.0
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	2	22.0
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	2	22.0
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	2	22.0
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	2	22.0
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	2	22.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	2	22.0
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	2	22.0
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	13	21.97
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	13	21.97
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	13	21.97
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	13	21.97
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	13	21.97
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	13	21.97
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	13	21.84
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	13	21.84
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	13	21.84
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	13	21.84
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	13	21.84
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	13	21.84
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	13	21.84
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	13	21.84
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	13	21.84
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	13	21.84
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	13	21.84
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	13	21.84
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	13	21.84
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	13	21.84
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	13	21.84
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	13	21.84
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	13	21.84
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	13	21.84
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	15	21.83
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	15	21.83
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	15	21.83
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	15	21.83
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	15	21.83
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	15	21.83
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	15	21.83
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	15	21.83
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	15	21.83
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	15	21.83
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	15	21.83
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	15	21.83
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	15	21.83
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	15	21.83
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	15	21.83
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	15	21.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	15	21.83
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	15	21.83
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	2	21.8
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	2	21.8
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	2	21.8
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	2	21.8
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	2	21.8
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	2	21.8
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	1	21.79
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	1	21.79
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	1	21.79
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	1	21.79
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	1	21.79
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	1	21.79
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	10	21.75
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	10	21.75
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	10	21.75
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	10	21.75
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	10	21.75
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	10	21.75
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	10	21.75
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	10	21.75
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	10	21.75
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	10	21.75
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	10	21.75
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	10	21.75
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	10	21.75
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	10	21.75
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	10	21.75
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	10	21.75
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	10	21.75
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	10	21.75
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	12	21.73
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	12	21.73
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	12	21.73
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	12	21.73
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	12	21.73
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	12	21.73
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	12	21.73
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	12	21.73
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	12	21.73
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	12	21.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	12	21.73
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	12	21.73
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	12	21.73
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	12	21.73
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	12	21.73
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	12	21.73
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	12	21.73
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	12	21.73
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	15	21.73
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	15	21.73
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	15	21.73
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	15	21.73
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	15	21.73
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	15	21.73
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	15	21.73
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	15	21.73
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	15	21.73
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	15	21.73
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	15	21.73
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	15	21.73
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	15	21.73
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	15	21.73
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	15	21.73
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	15	21.73
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	15	21.73
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	15	21.73
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	4	21.59
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	4	21.59
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	4	21.59
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	4	21.59
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	4	21.59
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	4	21.59
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	7	21.59
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	7	21.59
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	7	21.59
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	7	21.59
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	7	21.59
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	7	21.59
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	7	21.59
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	7	21.59
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	7	21.59
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	7	21.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	7	21.59
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	7	21.59
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	7	21.59
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	7	21.59
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	7	21.59
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	7	21.59
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	7	21.59
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	7	21.59
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	5	21.58
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	5	21.58
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	5	21.58
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	5	21.58
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	5	21.58
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	5	21.58
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	5	21.58
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	5	21.58
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	5	21.58
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	5	21.58
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	5	21.58
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	5	21.58
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	5	21.58
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	5	21.58
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	5	21.58
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	5	21.58
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	5	21.58
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	5	21.58
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	7	21.56
(2,96)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	7	21.56
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	7	21.56
(2,95)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	7	21.56
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB2	7	21.56
(2,94)	1:A:754:ALA:H	1:A:716:SER:HB3	7	21.56
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	3	21.52
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	3	21.52
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	3	21.52
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	3	21.52
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	3	21.52
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	3	21.52
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	3	21.52
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	3	21.52
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	3	21.52
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	3	21.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	3	21.52
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	3	21.52
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	3	21.52
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	3	21.52
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	3	21.52
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	3	21.52
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	3	21.52
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	3	21.52
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	14	21.48
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	14	21.48
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	14	21.48
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	14	21.48
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	14	21.48
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	14	21.48
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	14	21.48
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	14	21.48
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	14	21.48
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	14	21.48
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	14	21.48
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	14	21.48
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	14	21.48
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	14	21.48
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	14	21.48
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	14	21.48
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	14	21.48
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	14	21.48
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	11	21.34
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	11	21.34
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	11	21.34
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	11	21.34
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	11	21.34
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	11	21.34
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	11	21.34
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	11	21.34
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	11	21.34
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	11	21.34
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	11	21.34
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	11	21.34
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	11	21.34
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	11	21.34
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	11	21.34
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	11	21.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	11	21.34
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	11	21.34
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	5	21.31
(2,120)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	5	21.31
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	5	21.31
(2,120)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	5	21.31
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	5	21.31
(2,120)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	5	21.31
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	5	21.31
(2,119)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	5	21.31
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	5	21.31
(2,119)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	5	21.31
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	5	21.31
(2,119)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	5	21.31
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG12	5	21.31
(2,118)	1:A:781:ILE:HD11	1:A:746:ILE:HG13	5	21.31
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG12	5	21.31
(2,118)	1:A:781:ILE:HD12	1:A:746:ILE:HG13	5	21.31
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG12	5	21.31
(2,118)	1:A:781:ILE:HD13	1:A:746:ILE:HG13	5	21.31
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	9	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	9	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	9	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	9	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	9	21.19
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	9	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	9	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	9	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	9	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	9	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	9	21.19
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	9	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	9	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	9	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	9	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	9	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	9	21.19
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	9	21.19
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	5	21.18
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	5	21.18
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	5	21.18
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	5	21.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	5	21.18
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	5	21.18
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	5	21.18
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	5	21.18
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	5	21.18
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	5	21.18
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	5	21.18
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	5	21.18
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	5	21.18
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	5	21.18
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	5	21.18
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	5	21.18
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	5	21.18
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	5	21.18
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	6	21.13
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	6	21.13
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	6	21.13
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	6	21.13
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	6	21.13
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	6	21.13
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	6	21.13
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	6	21.13
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	6	21.13
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	6	21.13
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	6	21.13
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	6	21.13
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	6	21.13
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	6	21.13
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	6	21.13
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	6	21.13
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	6	21.13
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	6	21.13
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	4	21.07
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	4	21.07
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	4	21.07
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	4	21.07
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	4	21.07
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	4	21.07
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	4	21.07
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	4	21.07
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	4	21.07
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	4	21.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	4	21.07
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	4	21.07
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	4	21.07
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	4	21.07
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	4	21.07
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	4	21.07
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	4	21.07
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	4	21.07
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	15	21.02
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	15	21.02
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	15	21.02
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	15	21.02
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	15	21.02
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	15	21.02
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	15	21.02
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	15	21.02
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	15	21.02
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	15	21.02
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	15	21.02
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	15	21.02
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	15	21.02
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	15	21.02
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	15	21.02
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	15	21.02
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	15	21.02
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	15	21.02
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	8	21.01
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	8	21.01
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	8	21.01
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	8	21.01
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	8	21.01
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	8	21.01
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	8	21.01
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	8	21.01
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	8	21.01
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	8	21.01
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	8	21.01
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	8	21.01
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	8	21.01
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	8	21.01
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	8	21.01
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	8	21.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	8	21.01
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	8	21.01
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	1	20.99
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	1	20.99
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	1	20.99
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	1	20.99
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	1	20.99
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	1	20.99
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	1	20.99
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	1	20.99
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	1	20.99
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	1	20.99
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	1	20.99
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	1	20.99
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	1	20.99
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	1	20.99
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	1	20.99
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	1	20.99
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	1	20.99
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	1	20.99
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	14	20.98
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	14	20.98
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	14	20.98
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	14	20.98
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	14	20.98
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	14	20.98
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	14	20.98
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	14	20.98
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	14	20.98
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	14	20.98
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	14	20.98
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	14	20.98
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	14	20.98
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	14	20.98
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	14	20.98
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	14	20.98
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	14	20.98
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	14	20.98
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	2	20.87
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	2	20.87
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	2	20.87
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	2	20.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	2	20.87
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	2	20.87
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	2	20.87
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	2	20.87
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	2	20.87
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	2	20.87
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	2	20.87
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	2	20.87
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	2	20.87
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	2	20.87
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	2	20.87
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	2	20.87
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	2	20.87
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	2	20.87
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	4	20.81
(2,123)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	4	20.81
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	4	20.81
(2,123)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	4	20.81
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	4	20.81
(2,123)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	4	20.81
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	4	20.81
(2,122)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	4	20.81
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	4	20.81
(2,122)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	4	20.81
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	4	20.81
(2,122)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	4	20.81
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB2	4	20.81
(2,121)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:716:SER:HB3	4	20.81
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB2	4	20.81
(2,121)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:716:SER:HB3	4	20.81
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB2	4	20.81
(2,121)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:716:SER:HB3	4	20.81
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	9	20.74
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	9	20.74
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	9	20.74
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	9	20.74
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	9	20.74
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	9	20.74
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	9	20.74
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	9	20.74
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	9	20.74
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	9	20.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	9	20.74
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	9	20.74
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	9	20.74
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	9	20.74
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	9	20.74
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	9	20.74
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	9	20.74
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	9	20.74
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	3	20.34
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	3	20.34
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	3	20.34
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	3	20.34
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	3	20.34
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	3	20.34
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	3	20.34
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	3	20.34
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	3	20.34
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	3	20.34
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	3	20.34
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	3	20.34
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	3	20.34
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	3	20.34
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	3	20.34
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	3	20.34
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	3	20.34
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	3	20.34
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	11	19.36
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	11	19.36
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	11	19.36
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	11	19.36
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	11	19.36
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	11	19.36
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	11	19.36
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	11	19.36
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	11	19.36
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	11	19.36
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	11	19.36
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	11	19.36
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	11	19.36
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	11	19.36
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	11	19.36
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	11	19.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	11	19.36
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	11	19.36
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	8	19.1
(2,126)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	8	19.1
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	8	19.1
(2,126)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	8	19.1
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	8	19.1
(2,126)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	8	19.1
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	8	19.1
(2,125)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	8	19.1
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	8	19.1
(2,125)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	8	19.1
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	8	19.1
(2,125)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	8	19.1
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD2	8	19.1
(2,124)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:747:ARG:HD3	8	19.1
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD2	8	19.1
(2,124)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:747:ARG:HD3	8	19.1
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD2	8	19.1
(2,124)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:747:ARG:HD3	8	19.1
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	11	17.93
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	11	17.93
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	11	17.93
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	11	17.93
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	11	17.93
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	11	17.93
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	11	17.93
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	11	17.93
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	11	17.93
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	15	17.92
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	15	17.92
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	15	17.92
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	15	17.92
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	15	17.92
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	15	17.92
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	15	17.92
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	15	17.92
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	15	17.92
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	8	17.44
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	8	17.44
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	8	17.44
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	8	17.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	8	17.44
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	8	17.44
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	8	17.44
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	8	17.44
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	8	17.44
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	14	17.41
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	14	17.41
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	14	17.41
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	14	17.41
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	14	17.41
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	14	17.41
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	14	17.41
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	14	17.41
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	14	17.41
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	5	17.34
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	5	17.34
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	5	17.34
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	5	17.34
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	5	17.34
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	5	17.34
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	5	17.34
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	5	17.34
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	5	17.34
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	4	17.08
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	4	17.08
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	4	17.08
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	4	17.08
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	4	17.08
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	4	17.08
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	4	17.08
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	4	17.08
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	4	17.08
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	12	16.99
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	12	16.99
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	12	16.99
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	12	16.99
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	12	16.99
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	12	16.99
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	12	16.99
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	12	16.99
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	12	16.99
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	9	16.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	9	16.8
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	9	16.8
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	9	16.8
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	9	16.8
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	9	16.8
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	9	16.8
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	9	16.8
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	9	16.8
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	3	16.78
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	3	16.78
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	3	16.78
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	3	16.78
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	3	16.78
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	3	16.78
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	3	16.78
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	3	16.78
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	3	16.78
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	6	16.75
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	6	16.75
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	6	16.75
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	6	16.75
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	6	16.75
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	6	16.75
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	6	16.75
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	6	16.75
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	6	16.75
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	2	16.71
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	2	16.71
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	2	16.71
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	2	16.71
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	2	16.71
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	2	16.71
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	2	16.71
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	2	16.71
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	2	16.71
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	10	16.7
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	10	16.7
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	10	16.7
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	10	16.7
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	10	16.7
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	10	16.7
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	10	16.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	10	16.7
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	10	16.7
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	1	16.67
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	1	16.67
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	1	16.67
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	1	16.67
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	1	16.67
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	1	16.67
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	1	16.67
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	1	16.67
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	1	16.67
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	13	16.48
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	13	16.48
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	13	16.48
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	13	16.48
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	13	16.48
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	13	16.48
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	13	16.48
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	13	16.48
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	13	16.48
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	7	15.83
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	7	15.83
(2,102)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	7	15.83
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	7	15.83
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	7	15.83
(2,101)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	7	15.83
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD21	7	15.83
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD22	7	15.83
(2,100)	1:A:758:ASP:H	1:A:715:LEU:HD23	7	15.83
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	8	14.28
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	8	14.28
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	8	14.28
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	8	14.28
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	8	14.28
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	8	14.28
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	15	14.11
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	15	14.11
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	15	14.11
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	15	14.11
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	15	14.11
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	15	14.11
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	6	14.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	6	14.08
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	6	14.08
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	6	14.08
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	6	14.08
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	6	14.08
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	8	14.05
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	8	14.05
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	8	14.05
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	8	14.05
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	8	14.05
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	8	14.05
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	10	14.04
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	10	14.04
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	10	14.04
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	10	14.04
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	10	14.04
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	10	14.04
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	11	13.99
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	11	13.99
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	11	13.99
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	11	13.99
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	11	13.99
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	11	13.99
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	5	13.89
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	5	13.89
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	5	13.89
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	5	13.89
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	5	13.89
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	5	13.89
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	3	13.72
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	3	13.72
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	3	13.72
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	3	13.72
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	3	13.72
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	3	13.72
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	4	13.7
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	4	13.7
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	4	13.7
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	4	13.7
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	4	13.7
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	4	13.7
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	14	13.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	14	13.67
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	14	13.67
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	14	13.67
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	14	13.67
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	14	13.67
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	9	13.66
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	9	13.66
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	9	13.66
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	9	13.66
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	9	13.66
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	9	13.66
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	2	13.58
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	2	13.58
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	2	13.58
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	2	13.58
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	2	13.58
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	2	13.58
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	13	13.57
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	13	13.57
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	13	13.57
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	13	13.57
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	13	13.57
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	13	13.57
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	1	13.49
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	1	13.49
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	1	13.49
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	1	13.49
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	1	13.49
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	1	13.49
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	12	13.23
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	12	13.23
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	12	13.23
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	12	13.23
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	12	13.23
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	12	13.23
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	7	13.13
(2,105)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	7	13.13
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	7	13.13
(2,104)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	7	13.13
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD2	7	13.13
(2,103)	1:A:759:ASP:H	1:A:709:ARG:HD3	7	13.13
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	15	12.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	15	12.88
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	15	12.88
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	15	12.88
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	15	12.88
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	15	12.88
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	5	12.77
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	5	12.77
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	5	12.77
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	5	12.77
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	5	12.77
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	5	12.77
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	12	12.73
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	12	12.73
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	12	12.73
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	12	12.73
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	12	12.73
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	12	12.73
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	10	12.68
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	10	12.68
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	10	12.68
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	10	12.68
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	10	12.68
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	10	12.68
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	3	12.67
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	3	12.67
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	3	12.67
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	3	12.67
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	3	12.67
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	3	12.67
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	6	12.63
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	6	12.63
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	6	12.63
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	6	12.63
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	6	12.63
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	6	12.63
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	11	12.54
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	11	12.54
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	11	12.54
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	11	12.54
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	11	12.54
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	11	12.54
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	14	12.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	14	12.4
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	14	12.4
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	14	12.4
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	14	12.4
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	14	12.4
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	4	12.32
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	4	12.32
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	4	12.32
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	4	12.32
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	4	12.32
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	4	12.32
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	13	12.21
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	13	12.21
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	13	12.21
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	13	12.21
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	13	12.21
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	13	12.21
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	7	12.14
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	7	12.14
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	7	12.14
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	7	12.14
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	7	12.14
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	7	12.14
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	9	12.04
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	9	12.04
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	9	12.04
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	9	12.04
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	9	12.04
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	9	12.04
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	2	12.02
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	2	12.02
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	2	12.02
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	2	12.02
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	2	12.02
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	2	12.02
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	1	11.94
(2,87)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	1	11.94
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	1	11.94
(2,86)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	1	11.94
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB2	1	11.94
(2,85)	1:A:711:GLY:H	1:A:758:ASP:HB3	1	11.94
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	8	10.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	8	10.06
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	8	10.06
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	8	10.06
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	8	10.06
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	8	10.06
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	8	10.06
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	8	10.06
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	8	10.06
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	15	9.9
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	15	9.9
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	15	9.9
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	15	9.9
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	15	9.9
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	15	9.9
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	15	9.9
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	15	9.9
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	15	9.9
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	15	9.9
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	15	9.9
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	15	9.9
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	15	9.9
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	15	9.9
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	15	9.9
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	15	9.9
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	15	9.9
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	15	9.9
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	11	9.67
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	11	9.67
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	11	9.67
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	11	9.67
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	11	9.67
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	11	9.67
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	11	9.67
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	11	9.67
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	11	9.67
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	13	9.54
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	13	9.54
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	13	9.54
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	13	9.54
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	13	9.54
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	13	9.54
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	13	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	13	9.54
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	13	9.54
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	3	9.5
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	3	9.5
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	3	9.5
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	3	9.5
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	3	9.5
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	3	9.5
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	3	9.5
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	3	9.5
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	3	9.5
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	1	9.34
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	1	9.34
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	1	9.34
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	1	9.34
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	1	9.34
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	1	9.34
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	1	9.34
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	1	9.34
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	1	9.34
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	9	9.31
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	9	9.31
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	9	9.31
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	9	9.31
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	9	9.31
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	9	9.31
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	9	9.31
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	9	9.31
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	9	9.31
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	4	9.24
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	4	9.24
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	4	9.24
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	14	9.24
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	14	9.24
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	14	9.24
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	4	9.24
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	4	9.24
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	4	9.24
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	14	9.24
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	14	9.24
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	14	9.24
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	4	9.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	4	9.24
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	4	9.24
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	14	9.24
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	14	9.24
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	14	9.24
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	10	9.2
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	10	9.2
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	10	9.2
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	10	9.2
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	10	9.2
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	10	9.2
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	10	9.2
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	10	9.2
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	10	9.2
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	4	9.13
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	4	9.13
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	4	9.13
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	13	9.09
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	13	9.09
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	13	9.09
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	11	9.07
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	11	9.07
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	11	9.07
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	11	9.07
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	11	9.07
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	11	9.07
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	12	9.05
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	12	9.05
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	12	9.05
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	12	9.05
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	12	9.05
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	12	9.05
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	12	9.05
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	12	9.05
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	12	9.05
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	5	9.04
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	5	9.04
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	5	9.04
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	5	9.03
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	5	9.03
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	5	9.03
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	6	9.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	6	9.03
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	6	9.03
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	5	9.03
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	5	9.03
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	5	9.03
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	6	9.03
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	6	9.03
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	6	9.03
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	5	9.03
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	5	9.03
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	5	9.03
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	6	9.03
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	6	9.03
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	6	9.03
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	12	9.01
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	12	9.01
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	12	9.01
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	10	8.99
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	10	8.99
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	10	8.99
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	7	8.98
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	7	8.98
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	7	8.98
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	7	8.98
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	7	8.98
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	7	8.98
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	7	8.98
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	7	8.98
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	7	8.98
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	11	8.98
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	11	8.98
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	11	8.98
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	1	8.94
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	1	8.94
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	1	8.94
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	2	8.9
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	2	8.9
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	2	8.9
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	2	8.9
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	2	8.9
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	2	8.9
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	2	8.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	2	8.9
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	2	8.9
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	14	8.85
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	14	8.85
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	14	8.85
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	7	8.82
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	7	8.82
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	7	8.82
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	3	8.78
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	3	8.78
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	3	8.78
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	8.77
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	8.77
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	15	8.77
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	9	8.74
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	9	8.74
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	9	8.74
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	8.72
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	8.72
(2,24)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	8.72
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	8.72
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	8.72
(2,23)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	8.72
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD11	15	8.72
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD12	15	8.72
(2,22)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:687:ILE:HD13	15	8.72
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	6	8.65
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	6	8.65
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	6	8.65
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	14	8.64
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	14	8.64
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	14	8.64
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	14	8.64
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	14	8.64
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	14	8.64
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	2	8.63
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	2	8.63
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	2	8.63
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	7	8.49
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	7	8.49
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	7	8.49
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	7	8.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	7	8.49
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	7	8.49
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	1	8.4
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	1	8.4
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	1	8.4
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	1	8.4
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	1	8.4
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	1	8.4
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	3	8.24
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	3	8.24
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	3	8.24
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	3	8.24
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	3	8.24
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	3	8.24
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	10	8.07
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	10	8.07
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	10	8.07
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	10	8.07
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	10	8.07
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	10	8.07
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	5	7.93
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	5	7.93
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	5	7.93
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	5	7.93
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	5	7.93
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	5	7.93
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	4	7.82
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	4	7.82
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	4	7.82
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	4	7.82
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	4	7.82
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	4	7.82
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	7.72
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	7.72
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	7.72
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	7.72
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	15	7.72
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	15	7.72
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	9	7.68
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	9	7.68
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	9	7.68
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	9	7.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	9	7.68
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	9	7.68
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	6	7.67
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	6	7.67
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	6	7.67
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	6	7.67
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	6	7.67
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	6	7.67
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	12	7.66
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	12	7.66
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	12	7.66
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	12	7.66
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	12	7.66
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	12	7.66
(2,21)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	8	7.65
(2,20)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	8	7.65
(2,19)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:683:ARG:HE	8	7.65
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	15	7.49
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	15	7.49
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	15	7.49
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	15	7.49
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	15	7.49
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	15	7.49
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	2	7.45
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	2	7.45
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	2	7.45
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	2	7.45
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	2	7.45
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	2	7.45
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	3	7.4
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	3	7.4
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	3	7.4
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	3	7.4
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	3	7.4
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	3	7.4
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	3	7.4
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	3	7.4
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	3	7.4
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	3	7.4
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	3	7.4
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	3	7.4
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	3	7.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	3	7.4
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	3	7.4
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	3	7.4
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	3	7.4
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	3	7.4
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	8	7.37
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	8	7.37
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	8	7.37
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	8	7.37
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	8	7.37
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	8	7.37
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	13	7.31
(2,18)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	13	7.31
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	13	7.31
(2,17)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	13	7.31
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB2	13	7.31
(2,16)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:660:LEU:HB3	13	7.31
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	11	7.26
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	11	7.26
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	11	7.26
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	11	7.26
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	11	7.26
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	11	7.26
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	11	7.26
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	11	7.26
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	11	7.26
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	12	7.22
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	12	7.22
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	12	7.22
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	12	7.22
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	12	7.22
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	12	7.22
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	12	7.22
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	12	7.22
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	12	7.22
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	12	7.22
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	12	7.22
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	12	7.22
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	12	7.22
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	12	7.22
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	12	7.22
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	12	7.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	12	7.22
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	12	7.22
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	15	7.04
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	15	7.04
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	15	7.04
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	15	7.04
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	15	7.04
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	15	7.04
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	15	7.04
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	15	7.04
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	15	7.04
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	5	6.97
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	5	6.97
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	5	6.97
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	5	6.97
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	5	6.97
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	5	6.97
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	5	6.97
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	5	6.97
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	5	6.97
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	5	6.97
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	5	6.97
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	5	6.97
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	5	6.97
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	5	6.97
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	5	6.97
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	5	6.97
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	5	6.97
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	5	6.97
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	12	6.94
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	12	6.94
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	12	6.94
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	12	6.94
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	12	6.94
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	12	6.94
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	12	6.94
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	12	6.94
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	12	6.94
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	10	6.84
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	10	6.84
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	10	6.84
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	10	6.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	10	6.84
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	10	6.84
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	11	6.84
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	11	6.84
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	11	6.84
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	11	6.84
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	11	6.84
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	11	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	10	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	10	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	10	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	10	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	10	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	10	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	11	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	11	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	11	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	11	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	11	6.84
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	11	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	10	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	10	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	10	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	10	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	10	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	10	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	11	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	11	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	11	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	11	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	11	6.84
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	11	6.84
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	3	6.8
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	3	6.8
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	3	6.8
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	3	6.8
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	3	6.8
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	3	6.8
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	3	6.8
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	3	6.8
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	3	6.8
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	13	6.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	13	6.78
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	13	6.78
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	13	6.78
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	13	6.78
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	13	6.78
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	13	6.78
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	13	6.78
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	13	6.78
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	13	6.78
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	13	6.78
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	13	6.78
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	13	6.78
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	13	6.78
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	13	6.78
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	13	6.78
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	13	6.78
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	13	6.78
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	8	6.78
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	8	6.78
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	8	6.78
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	8	6.78
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	8	6.78
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	8	6.78
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	8	6.78
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	8	6.78
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	8	6.78
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	8	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	8	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	8	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	8	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	8	6.77
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	8	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	8	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	8	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	8	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	8	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	8	6.77
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	8	6.77
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	8	6.77
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	8	6.77
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	8	6.77
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	8	6.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	8	6.77
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	8	6.77
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	10	6.76
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	10	6.76
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	10	6.76
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	10	6.76
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	10	6.76
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	10	6.76
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	10	6.76
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	10	6.76
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	10	6.76
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	7	6.73
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	7	6.73
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	7	6.73
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	7	6.73
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	7	6.73
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	7	6.73
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	7	6.73
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	7	6.73
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	7	6.73
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	14	6.72
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	14	6.72
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	14	6.72
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	14	6.72
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	14	6.72
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	14	6.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	14	6.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	14	6.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	14	6.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	14	6.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	14	6.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	14	6.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	14	6.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	14	6.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	14	6.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	14	6.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	14	6.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	14	6.72
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	9	6.68
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	9	6.68
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	9	6.68
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	9	6.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	9	6.68
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	9	6.68
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	9	6.68
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	9	6.68
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	9	6.68
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	5	6.64
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	5	6.64
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	5	6.64
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	5	6.64
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	5	6.64
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	5	6.64
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	5	6.64
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	5	6.64
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	5	6.64
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	1	6.63
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	1	6.63
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	1	6.63
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	1	6.63
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	1	6.63
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	1	6.63
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	1	6.63
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	1	6.63
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	1	6.63
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	1	6.63
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	1	6.63
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	1	6.63
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	1	6.63
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	1	6.63
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	1	6.63
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	1	6.63
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	1	6.63
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	1	6.63
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	11	6.63
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	11	6.63
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	11	6.63
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	11	6.63
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	11	6.63
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	11	6.63
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	2	6.59
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	2	6.59
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	2	6.59
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	2	6.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	2	6.59
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	2	6.59
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	2	6.59
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	2	6.59
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	2	6.59
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	9	6.58
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	9	6.58
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	9	6.58
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	9	6.58
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	9	6.58
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	9	6.58
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	9	6.58
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	9	6.58
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	9	6.58
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	9	6.58
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	9	6.58
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	9	6.58
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	9	6.58
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	9	6.58
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	9	6.58
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	9	6.58
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	9	6.58
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	9	6.58
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	3	6.58
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	3	6.58
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	10	6.58
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	10	6.58
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	3	6.58
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	3	6.58
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	10	6.58
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	10	6.58
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	3	6.58
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	3	6.58
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	10	6.58
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	10	6.58
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	4	6.53
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	4	6.53
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	4	6.53
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	4	6.53
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	4	6.53
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	4	6.53
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	13	6.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	13	6.53
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	13	6.53
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	13	6.53
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	13	6.53
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	13	6.53
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	13	6.53
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	13	6.53
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	13	6.53
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	14	6.51
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	14	6.51
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	14	6.51
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	14	6.51
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	14	6.51
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	14	6.51
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	14	6.51
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	14	6.51
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	14	6.51
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	5	6.48
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	5	6.48
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	5	6.48
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	5	6.48
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	5	6.48
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	5	6.48
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	4	6.46
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	4	6.46
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	4	6.46
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	4	6.46
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	4	6.46
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	4	6.46
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	4	6.46
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	4	6.46
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	4	6.46
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	6	6.43
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	6	6.43
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	6	6.43
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	6	6.43
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	6	6.43
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	6	6.43
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	6	6.43
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	6	6.43
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	6	6.43
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	6	6.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	6	6.38
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	6	6.38
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	6	6.38
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	6	6.38
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	6	6.38
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	6	6.38
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	6	6.38
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	6	6.38
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	6	6.38
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	6	6.38
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	6	6.38
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	6	6.38
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	6	6.38
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	6	6.38
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	6	6.38
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	6	6.38
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	6	6.38
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	14	6.38
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	14	6.38
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	14	6.38
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	14	6.38
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	14	6.38
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	14	6.38
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	9	6.36
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	9	6.36
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	9	6.36
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	9	6.36
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	9	6.36
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	9	6.36
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	6	6.27
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	6	6.27
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	6	6.27
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	6	6.27
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	6	6.27
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	6	6.27
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	12	6.22
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	12	6.22
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	12	6.22
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	12	6.22
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	12	6.22
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	12	6.22
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	8	6.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	8	6.08
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	8	6.08
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	8	6.08
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	8	6.08
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	8	6.08
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	13	6.06
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	13	6.06
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	13	6.06
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	13	6.06
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	13	6.06
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	13	6.06
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	11	5.91
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	11	5.91
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	11	5.91
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	11	5.91
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	11	5.91
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	11	5.91
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	11	5.91
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	11	5.91
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	11	5.91
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	11	5.91
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	11	5.91
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	11	5.91
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	11	5.91
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	11	5.91
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	11	5.91
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	11	5.91
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	11	5.91
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	11	5.91
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	7	5.72
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	7	5.72
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	7	5.72
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	7	5.72
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	7	5.72
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	7	5.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	7	5.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	7	5.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	7	5.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	7	5.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	7	5.72
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	7	5.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	7	5.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	7	5.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	7	5.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	7	5.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	7	5.72
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	7	5.72
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	15	5.69
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	15	5.69
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	15	5.69
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	15	5.69
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	15	5.69
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	15	5.69
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	15	5.69
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	15	5.69
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	15	5.69
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	15	5.69
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	15	5.69
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	15	5.69
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	15	5.69
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	15	5.69
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	15	5.69
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	15	5.69
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	15	5.69
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	15	5.69
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	12	5.66
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	12	5.66
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	12	5.66
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	12	5.66
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	12	5.66
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	12	5.66
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	12	5.66
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	12	5.66
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	12	5.66
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	12	5.66
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	12	5.66
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	12	5.66
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	12	5.66
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	12	5.66
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	12	5.66
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	12	5.66
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	12	5.66
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	12	5.66
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	3	5.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	3	5.61
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	3	5.61
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	3	5.61
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	3	5.61
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	3	5.61
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	3	5.61
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	3	5.61
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	3	5.61
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	3	5.61
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	3	5.61
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	3	5.61
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	3	5.61
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	3	5.61
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	3	5.61
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	3	5.61
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	3	5.61
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	3	5.61
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	2	5.59
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	2	5.59
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	2	5.59
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	2	5.59
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	2	5.59
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	2	5.59
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	2	5.59
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	2	5.59
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	2	5.59
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	2	5.59
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	2	5.59
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	2	5.59
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	2	5.59
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	2	5.59
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	2	5.59
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	2	5.59
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	2	5.59
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	2	5.59
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	9	5.53
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	9	5.53
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	9	5.53
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	9	5.53
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	9	5.53
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	9	5.53
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	9	5.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	9	5.53
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	9	5.53
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	9	5.53
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	9	5.53
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	9	5.53
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	9	5.53
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	9	5.53
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	9	5.53
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	9	5.53
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	9	5.53
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	9	5.53
(2,81)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	1	5.47
(2,81)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	1	5.47
(2,81)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	1	5.47
(2,80)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	1	5.47
(2,80)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	1	5.47
(2,80)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	1	5.47
(2,79)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HA	1	5.47
(2,79)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HA	1	5.47
(2,79)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HA	1	5.47
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	5	5.43
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	5	5.43
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	5	5.43
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	5	5.43
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	5	5.43
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	5	5.43
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	5	5.43
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	5	5.43
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	5	5.43
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	5	5.43
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	5	5.43
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	5	5.43
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	5	5.43
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	5	5.43
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	5	5.43
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	5	5.43
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	5	5.43
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	5	5.43
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	2	5.41
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	2	5.41
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	2	5.41
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	2	5.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	2	5.41
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	2	5.41
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	14	5.36
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	14	5.36
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	14	5.36
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	14	5.36
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	14	5.36
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	14	5.36
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	14	5.36
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	14	5.36
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	14	5.36
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	14	5.36
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	14	5.36
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	14	5.36
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	14	5.36
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	14	5.36
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	14	5.36
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	14	5.36
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	14	5.36
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	14	5.36
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	8	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	8	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	8	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	8	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	8	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	8	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	10	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	10	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	10	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	10	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	10	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	10	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	8	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	8	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	8	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	8	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	8	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	8	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	10	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	10	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	10	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	10	5.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	10	5.32
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	10	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	8	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	8	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	8	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	8	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	8	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	8	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	10	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	10	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	10	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	10	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	10	5.32
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	10	5.32
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	6	5.19
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	6	5.19
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	6	5.19
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	6	5.19
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	6	5.19
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	6	5.19
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	6	5.19
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	6	5.19
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	6	5.19
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	6	5.19
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	6	5.19
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	6	5.19
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	6	5.19
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	6	5.19
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	6	5.19
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	6	5.19
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	6	5.19
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	6	5.19
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	7	5.18
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	7	5.18
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	7	5.18
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	7	5.18
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	7	5.18
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	7	5.18
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	4	5.18
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	4	5.18
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	4	5.18
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	4	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	4	5.18
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	4	5.18
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	4	5.18
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	4	5.18
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	4	5.18
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	4	5.18
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	4	5.18
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	4	5.18
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	4	5.18
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	4	5.18
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	4	5.18
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	4	5.18
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	4	5.18
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	4	5.18
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	4	5.08
(2,99)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	4	5.08
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	4	5.08
(2,99)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	4	5.08
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	4	5.08
(2,99)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	4	5.08
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	4	5.08
(2,98)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	4	5.08
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	4	5.08
(2,98)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	4	5.08
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	4	5.08
(2,98)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	4	5.08
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE21	4	5.08
(2,97)	1:A:755:LEU:HD11	1:A:710:GLN:HE22	4	5.08
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE21	4	5.08
(2,97)	1:A:755:LEU:HD12	1:A:710:GLN:HE22	4	5.08
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE21	4	5.08
(2,97)	1:A:755:LEU:HD13	1:A:710:GLN:HE22	4	5.08
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	13	5.05
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	13	5.05
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	13	5.05
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	13	5.05
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	13	5.05
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	13	5.05
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	13	5.05
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	13	5.05
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	13	5.05
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	13	5.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	13	5.05
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	13	5.05
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	13	5.05
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	13	5.05
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	13	5.05
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	13	5.05
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	13	5.05
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	13	5.05
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	7	4.9
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	7	4.9
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	7	4.9
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	7	4.9
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	7	4.9
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	7	4.9
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	7	4.9
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	7	4.9
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	7	4.9
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	7	4.9
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	7	4.9
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	7	4.9
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	7	4.9
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	7	4.9
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	7	4.9
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	7	4.9
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	7	4.9
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	7	4.9
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	1	4.72
(2,84)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	1	4.72
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	1	4.72
(2,83)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	1	4.72
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD2	1	4.72
(2,82)	1:A:709:ARG:H	1:A:714:PRO:HD3	1	4.72
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	2	4.71
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	2	4.71
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	2	4.71
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	2	4.71
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	2	4.71
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	2	4.71
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	2	4.71
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	2	4.71
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	2	4.71
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	2	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	2	4.71
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	2	4.71
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	2	4.71
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	2	4.71
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	2	4.71
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	2	4.71
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	2	4.71
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	2	4.71
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	5	4.65
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	5	4.65
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	5	4.65
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	5	4.65
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	5	4.65
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	5	4.65
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	5	4.65
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	5	4.65
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	5	4.65
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	5	4.65
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	5	4.65
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	5	4.65
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	5	4.65
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	5	4.65
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	5	4.65
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	5	4.65
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	5	4.65
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	5	4.65
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	14	4.45
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	14	4.45
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	14	4.45
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	14	4.45
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	14	4.45
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	14	4.45
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	1	4.26
(2,78)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	1	4.26
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	1	4.26
(2,78)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	1	4.26
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	1	4.26
(2,78)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	1	4.26
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	1	4.26
(2,77)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	1	4.26
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	1	4.26
(2,77)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	1	4.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	1	4.26
(2,77)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	1	4.26
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD2	1	4.26
(2,76)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:714:PRO:HD3	1	4.26
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD2	1	4.26
(2,76)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:714:PRO:HD3	1	4.26
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD2	1	4.26
(2,76)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:714:PRO:HD3	1	4.26
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	2	4.19
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	2	4.19
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	2	4.19
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	2	4.19
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	2	4.19
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	2	4.19
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	2	4.19
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	2	4.19
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	2	4.19
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	2	4.19
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	2	4.19
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	2	4.19
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	2	4.19
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	2	4.19
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	2	4.19
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	2	4.19
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	2	4.19
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	2	4.19
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	7	3.98
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	11	3.91
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	11	3.91
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	11	3.91
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	11	3.91
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	11	3.91
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	11	3.91
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	14	3.8
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	14	3.8
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	14	3.8
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	14	3.8
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	14	3.8
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	14	3.8
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	14	3.8
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	14	3.8
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	14	3.8
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	14	3.8
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	14	3.8
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	14	3.8
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	14	3.8
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	14	3.8
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	14	3.8
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	14	3.8
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	14	3.8
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	14	3.8
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	10	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	15	3.7
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	3	3.59
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	3	3.59
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	3	3.59
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	3	3.59
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	3	3.59
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	3	3.59
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	12	3.55
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	12	3.55
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	12	3.55
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	12	3.55
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	12	3.55
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	12	3.55
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	3	3.53
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	1	3.5
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	1	3.5
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	7	3.5
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	7	3.5
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	1	3.5
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	1	3.5
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	7	3.5
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	7	3.5
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	1	3.5
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	1	3.5
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	7	3.5
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	7	3.5
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	5	3.31
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	5	3.31
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	5	3.31
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	5	3.31
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	5	3.31
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	5	3.31
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	2	3.3
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	2	3.3
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	2	3.3
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	2	3.3
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	2	3.3
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	2	3.3
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	1	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	14	3.28
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	13	3.27
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	13	3.27
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	13	3.27
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	13	3.27
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	13	3.27
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	13	3.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	13	3.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	13	3.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	13	3.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	13	3.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	13	3.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	13	3.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	13	3.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	13	3.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	13	3.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	13	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	13	3.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	13	3.27
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	13	3.22
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	13	3.22
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	13	3.22
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	13	3.22
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	13	3.22
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	13	3.22
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	8	3.2
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	8	3.2
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	8	3.2
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	8	3.2
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	8	3.2
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	8	3.2
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	8	3.2
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	8	3.2
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	8	3.2
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	6	3.19
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	4	3.15
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	4	3.15
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	4	3.15
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	4	3.15
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	4	3.15
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	4	3.15
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	2	3.08
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	12	3.07
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	10	3.06
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	10	3.06
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	10	3.06
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	10	3.06
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	10	3.06
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	10	3.06
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	13	3.04
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	12	3.02
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	12	3.02
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	12	3.02
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	12	3.02
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	12	3.02
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	12	3.02
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	12	3.02
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	12	3.02
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	12	3.02
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	4	3.01
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	11	3.0
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	11	3.0
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	11	3.0
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	11	3.0
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	11	3.0
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	11	3.0
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	11	3.0
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	11	3.0
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	11	3.0
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	9	2.99
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	9	2.99
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	2.99
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	2.99
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	9	2.99
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	9	2.99
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	2.99
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	2.99
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	9	2.99
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	9	2.99
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	15	2.99
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	15	2.99
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	6	2.87
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	6	2.87
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	6	2.87
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	6	2.87
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	6	2.87
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	6	2.87
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	6	2.87
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	6	2.87
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	6	2.87
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	2.86
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	2.86
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	2.86
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	2.86
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	2.86
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	2.86
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	2.86
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	2.86
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	2.86
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	2.86
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	2.86
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	2.86
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	2.86
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	2.86
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	2.86
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	2.86
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	2.86
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	11	2.85
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	11	2.85
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	11	2.85
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	11	2.85
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	11	2.85
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	11	2.85
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	11	2.85
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	11	2.85
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	11	2.85
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	11	2.85
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	11	2.85
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	11	2.85
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	11	2.85
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	11	2.85
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	11	2.85
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	11	2.85
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	11	2.85
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	11	2.85
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	11	2.8
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	15	2.77
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	15	2.77
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	15	2.77
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	15	2.77
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	15	2.77
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	15	2.77
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	15	2.77
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	15	2.77
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	15	2.77
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	9	2.73
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	2.68
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	2.68
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	2.68
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	2.68
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	2.68
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	2.68
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	2.68
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	2.68
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	2.68
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	2.68
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	2.68
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	2.68
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	15	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	15	2.68
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	15	2.68
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	15	2.68
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	15	2.68
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	15	2.68
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	5	2.67
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	9	2.65
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	9	2.65
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	9	2.65
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	9	2.65
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	9	2.65
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	9	2.65
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	9	2.65
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	9	2.65
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	9	2.65
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	3	2.61
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	3	2.61
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	3	2.61
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	13	2.61
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	13	2.61
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	13	2.61
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	3	2.61
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	3	2.61
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	3	2.61
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	13	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	13	2.61
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	13	2.61
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	3	2.61
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	3	2.61
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	3	2.61
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	13	2.61
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	13	2.61
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	13	2.61
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	14	2.6
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	14	2.6
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	14	2.6
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	14	2.6
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	14	2.6
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	14	2.6
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	14	2.6
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	14	2.6
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	14	2.6
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	6	2.57
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	6	2.57
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	8	2.57
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	8	2.57
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	6	2.57
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	6	2.57
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	8	2.57
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	8	2.57
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	6	2.57
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	6	2.57
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	8	2.57
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	8	2.57
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	8	2.53
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	8	2.53
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	8	2.53
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	8	2.53
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	8	2.53
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	8	2.53
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	8	2.53
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	8	2.53
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	8	2.53
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	8	2.53
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	8	2.53
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	8	2.53
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	8	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	8	2.53
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	8	2.53
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	8	2.53
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	8	2.53
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	8	2.53
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	8	2.53
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	8	2.53
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	8	2.53
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	8	2.53
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	8	2.53
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	8	2.53
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	8	2.53
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	8	2.53
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	8	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	10	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	10	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	10	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	10	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	10	2.53
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	10	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	10	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	10	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	10	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	10	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	10	2.53
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	10	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	10	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	10	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	10	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	10	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	10	2.53
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	10	2.53
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	5	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	5	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	5	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	5	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	5	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	5	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	5	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	5	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	5	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	14	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	14	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	14	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	14	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	14	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	14	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	14	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	14	2.5
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	14	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	5	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	5	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	5	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	5	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	5	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	5	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	5	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	5	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	5	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	14	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	14	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	14	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	14	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	14	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	14	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	14	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	14	2.5
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	14	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	5	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	5	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	5	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	5	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	5	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	5	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	5	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	5	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	5	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	14	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	14	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	14	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	14	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	14	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	14	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	14	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	14	2.5
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	14	2.5
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	10	2.49
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	10	2.49
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	10	2.49
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	10	2.49
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	10	2.49
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	10	2.49
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	7	2.46
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	7	2.46
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	7	2.46
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	7	2.46
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	7	2.46
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	7	2.46
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	7	2.46
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	7	2.46
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	7	2.46
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	7	2.46
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	7	2.46
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	7	2.46
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	7	2.46
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	7	2.46
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	7	2.46
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	7	2.46
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	7	2.46
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	7	2.46
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	7	2.46
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	7	2.46
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	7	2.46
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	7	2.46
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	7	2.46
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	7	2.46
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	7	2.46
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	7	2.46
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	7	2.46
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	6	2.45
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	6	2.45
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	6	2.45
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	6	2.45
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	6	2.45
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	6	2.45
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	6	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	6	2.45
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	6	2.45
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	6	2.45
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	6	2.45
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	6	2.45
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	6	2.45
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	6	2.45
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	6	2.45
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	6	2.45
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	6	2.45
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	6	2.45
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	6	2.45
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	6	2.45
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	6	2.45
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	6	2.45
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	6	2.45
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	6	2.45
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	6	2.45
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	6	2.45
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	6	2.45
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	7	2.45
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	7	2.45
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	7	2.45
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	7	2.45
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	7	2.45
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	7	2.45
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	4	2.45
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	4	2.45
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	4	2.45
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	4	2.45
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	4	2.45
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	4	2.45
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	4	2.45
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	4	2.45
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	4	2.45
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	4	2.45
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	4	2.45
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	4	2.45
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	4	2.45
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	4	2.45
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	4	2.45
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	4	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	4	2.45
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	4	2.45
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	3	2.44
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	3	2.44
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	3	2.44
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	3	2.44
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	3	2.44
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	3	2.44
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	3	2.44
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	3	2.44
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	3	2.44
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	3	2.44
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	3	2.44
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	3	2.44
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	3	2.44
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	3	2.44
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	3	2.44
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	3	2.44
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	3	2.44
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	3	2.44
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	3	2.44
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	3	2.44
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	3	2.44
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	3	2.44
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	3	2.44
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	3	2.44
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	3	2.44
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	3	2.44
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	3	2.44
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	11	2.43
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	11	2.43
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	11	2.43
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	11	2.43
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	11	2.43
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	11	2.43
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	11	2.43
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	11	2.43
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	11	2.43
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	11	2.43
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	11	2.43
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	11	2.43
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	11	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	11	2.43
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	11	2.43
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	11	2.43
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	11	2.43
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	11	2.43
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	11	2.43
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	11	2.43
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	11	2.43
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	11	2.43
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	11	2.43
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	11	2.43
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	11	2.43
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	11	2.43
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	11	2.43
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	12	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	12	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	12	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	12	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	12	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	12	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	12	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	12	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	12	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	12	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	12	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	12	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	12	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	12	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	12	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	12	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	12	2.42
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	12	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	12	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	12	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	12	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	12	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	12	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	12	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	12	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	12	2.42
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	12	2.42
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.41
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.41
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.41
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.41
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.41
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.41
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.41
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.41
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.41
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.41
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.41
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.41
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.41
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.41
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.41
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.41
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.41
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	15	2.41
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	15	2.41
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	15	2.41
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	15	2.41
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	15	2.41
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	15	2.41
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	15	2.41
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	15	2.41
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	15	2.41
(2,3)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,3)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,3)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,3)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,3)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,3)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,2)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,2)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,2)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,2)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,2)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,2)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,1)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,1)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,1)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,1)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,1)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:680:TRP:HE1	8	2.41
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	5	2.4
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	5	2.4
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	5	2.4
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	5	2.4
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	5	2.4
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	5	2.4
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	5	2.4
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	5	2.4
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	5	2.4
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	4	2.4
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	4	2.4
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	4	2.4
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	4	2.4
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	4	2.4
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	4	2.4
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	4	2.4
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	4	2.4
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	4	2.4
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	4	2.4
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	4	2.4
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	4	2.4
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	4	2.4
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	4	2.4
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	4	2.4
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	4	2.4
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	4	2.4
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	4	2.4
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	4	2.4
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	4	2.4
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	4	2.4
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	4	2.4
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	4	2.4
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	4	2.4
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	4	2.4
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	4	2.4
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	4	2.4
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	1	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	1	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	1	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	1	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	1	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	1	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	1	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	1	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	1	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	9	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	9	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	9	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	9	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	9	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	9	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	9	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	9	2.39
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	9	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	1	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	1	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	1	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	1	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	1	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	1	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	1	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	1	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	1	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	9	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	9	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	9	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	9	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	9	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	9	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	9	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	9	2.39
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	9	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	1	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	1	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	1	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	1	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	1	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	1	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	1	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	1	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	1	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	9	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	9	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	9	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	9	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	9	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	9	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	9	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	9	2.39
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	9	2.39
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	10	2.36
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	10	2.36
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	10	2.36
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	10	2.36
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	10	2.36
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	10	2.36
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	10	2.36
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	10	2.36
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	10	2.36
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	3	2.36
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	3	2.36
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	3	2.36
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	3	2.36
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	3	2.36
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	3	2.36
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	10	2.35
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	10	2.35
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	10	2.35
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	10	2.35
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	10	2.35
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	10	2.35
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	10	2.35
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	10	2.35
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	10	2.35
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	10	2.35
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	10	2.35
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	10	2.35
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	10	2.35
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	10	2.35
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	10	2.35
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	10	2.35
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	10	2.35
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	10	2.35
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	10	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	10	2.35
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	10	2.35
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	10	2.35
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	10	2.35
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	10	2.35
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	10	2.35
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	10	2.35
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	10	2.35
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	1	2.35
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	1	2.35
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	1	2.35
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	1	2.35
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	1	2.35
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	1	2.35
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	6	2.35
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	6	2.35
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	6	2.35
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	6	2.35
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	6	2.35
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	6	2.35
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	6	2.35
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	6	2.35
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	6	2.35
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	6	2.35
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	6	2.35
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	6	2.35
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	6	2.35
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	6	2.35
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	6	2.35
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	6	2.35
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	6	2.35
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	6	2.35
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	1	2.33
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	1	2.33
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	1	2.33
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	1	2.33
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	1	2.33
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	1	2.33
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	1	2.33
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	1	2.33
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	1	2.33
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	2	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	2	2.32
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	2	2.32
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	2	2.32
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	2	2.32
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	2	2.32
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	2	2.32
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	2	2.32
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	2	2.32
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	2	2.32
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	2	2.32
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	2	2.32
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	2	2.32
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	2	2.32
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	2	2.32
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	2	2.32
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	2	2.32
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	2	2.32
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	2	2.32
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	2	2.32
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	2	2.32
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	2	2.32
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	2	2.32
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	2	2.32
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	2	2.32
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	2	2.32
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	2	2.32
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	11	2.32
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	11	2.32
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	11	2.32
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	11	2.32
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	11	2.32
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	11	2.32
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	13	2.29
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	13	2.29
(2,66)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	13	2.29
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	13	2.29
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	13	2.29
(2,66)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	13	2.29
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	13	2.29
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	13	2.29
(2,66)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	13	2.29
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	13	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	13	2.29
(2,65)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	13	2.29
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	13	2.29
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	13	2.29
(2,65)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	13	2.29
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	13	2.29
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	13	2.29
(2,65)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	13	2.29
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB1	13	2.29
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB2	13	2.29
(2,64)	1:A:702:LEU:HD21	1:A:700:ALA:HB3	13	2.29
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB1	13	2.29
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB2	13	2.29
(2,64)	1:A:702:LEU:HD22	1:A:700:ALA:HB3	13	2.29
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB1	13	2.29
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB2	13	2.29
(2,64)	1:A:702:LEU:HD23	1:A:700:ALA:HB3	13	2.29
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	1	2.27
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	1	2.27
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	1	2.27
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	1	2.27
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	1	2.27
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	1	2.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	1	2.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	1	2.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	1	2.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	1	2.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	1	2.27
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	1	2.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	1	2.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	1	2.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	1	2.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	1	2.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	1	2.27
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	1	2.27
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	12	2.26
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	12	2.26
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	12	2.26
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	12	2.26
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	12	2.26
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	12	2.26
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	6	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	6	2.21
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	6	2.21
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	6	2.21
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	6	2.21
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	6	2.21
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	5	2.21
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	5	2.21
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	5	2.21
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	5	2.21
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	5	2.21
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	5	2.21
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	5	2.21
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	5	2.21
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	5	2.21
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	5	2.21
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	5	2.21
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	5	2.21
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	5	2.21
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	5	2.21
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	5	2.21
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	5	2.21
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	5	2.21
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	5	2.21
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	4	2.21
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	4	2.21
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	4	2.21
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	4	2.21
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	4	2.21
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	4	2.21
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	1	2.2
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	1	2.2
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	1	2.2
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	1	2.2
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	1	2.2
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	1	2.2
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	1	2.2
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	1	2.2
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	1	2.2
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	1	2.2
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	1	2.2
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	1	2.2
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	1	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	1	2.2
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	1	2.2
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	1	2.2
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	1	2.2
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	1	2.2
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	3	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	3	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	3	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	3	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	3	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	3	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	4	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	4	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	4	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	4	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	4	2.16
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	4	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	3	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	3	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	3	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	3	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	3	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	3	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	4	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	4	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	4	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	4	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	4	2.16
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	4	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	3	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	3	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	3	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	3	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	3	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	3	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	4	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	4	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	4	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	4	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	4	2.16
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	4	2.16
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	7	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	7	2.15
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	7	2.15
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	7	2.15
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	7	2.15
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	7	2.15
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	7	2.15
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	7	2.15
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	7	2.15
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	5	2.15
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	5	2.15
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	5	2.15
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	5	2.15
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	5	2.15
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	5	2.15
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	14	2.14
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	14	2.14
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	14	2.14
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	14	2.14
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	14	2.14
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	14	2.14
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	14	2.14
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	14	2.14
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	14	2.14
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	14	2.14
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	14	2.14
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	14	2.14
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	14	2.14
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	14	2.14
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	14	2.14
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	14	2.14
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	14	2.14
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	14	2.14
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	9	2.14
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	9	2.14
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	9	2.14
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	9	2.14
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	9	2.14
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	9	2.14
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	9	2.14
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	9	2.14
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	9	2.14
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	9	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	9	2.14
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	9	2.14
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	9	2.14
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	9	2.14
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	9	2.14
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	9	2.14
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	9	2.14
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	9	2.14
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	11	2.09
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	11	2.09
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	11	2.09
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	11	2.09
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	11	2.09
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	11	2.09
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	11	2.09
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	11	2.09
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	11	2.09
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	11	2.09
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	11	2.09
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	11	2.09
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	11	2.09
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	11	2.09
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	11	2.09
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	11	2.09
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	11	2.09
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	11	2.09
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	13	2.09
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	13	2.09
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	13	2.09
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	13	2.09
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	13	2.09
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	13	2.09
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	4	2.08
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	4	2.08
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	4	2.08
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	4	2.08
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	4	2.08
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	4	2.08
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	4	2.08
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	4	2.08
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	4	2.08
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	15	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	15	2.08
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	15	2.08
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	15	2.08
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	15	2.08
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	15	2.08
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	15	2.08
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	15	2.08
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	15	2.08
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	15	2.08
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	15	2.08
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	15	2.08
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	15	2.08
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	15	2.08
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	15	2.08
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	15	2.08
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	15	2.08
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	15	2.08
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	8	2.08
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	8	2.08
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	8	2.08
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	8	2.08
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	8	2.08
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	8	2.08
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	8	2.08
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	8	2.08
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	8	2.08
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	8	2.08
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	8	2.08
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	8	2.08
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	8	2.08
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	8	2.08
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	8	2.08
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	8	2.08
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	8	2.08
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	8	2.08
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	2	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	2	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	2	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	2	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	2	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	2	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	2	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	2	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	2	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	2	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	2	2.07
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	2	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	2	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	2	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	2	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	2	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	2	2.07
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	2	2.07
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	7	2.04
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	7	2.04
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	7	2.04
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	7	2.04
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	7	2.04
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	7	2.04
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	7	2.04
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	7	2.04
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	7	2.04
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	7	2.04
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	7	2.04
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	7	2.04
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	7	2.04
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	7	2.04
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	7	2.04
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	7	2.04
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	7	2.04
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	7	2.04
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	12	2.01
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	12	2.01
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	12	2.01
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	12	2.01
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	12	2.01
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	12	2.01
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	12	2.01
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	12	2.01
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	12	2.01
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	12	2.01
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	12	2.01
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	12	2.01
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	12	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	12	2.01
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	12	2.01
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	12	2.01
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	12	2.01
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	12	2.01
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	3	1.99
(2,48)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	3	1.99
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	3	1.99
(2,48)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	3	1.99
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	3	1.99
(2,48)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	3	1.99
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	3	1.99
(2,47)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	3	1.99
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	3	1.99
(2,47)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	3	1.99
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	3	1.99
(2,47)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	3	1.99
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH21	3	1.99
(2,46)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:696:ARG:HH22	3	1.99
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH21	3	1.99
(2,46)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:696:ARG:HH22	3	1.99
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH21	3	1.99
(2,46)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:696:ARG:HH22	3	1.99
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	2	1.96
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	2	1.96
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	2	1.96
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	2	1.96
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	2	1.96
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	2	1.96
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	10	1.93
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	10	1.93
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	10	1.93
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	10	1.93
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	10	1.93
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	10	1.93
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	10	1.93
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	10	1.93
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	10	1.93
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	10	1.93
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	10	1.93
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	10	1.93
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	10	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	10	1.93
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	10	1.93
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	10	1.93
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	10	1.93
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	10	1.93
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	8	1.92
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	8	1.92
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	8	1.92
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	8	1.92
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	8	1.92
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	8	1.92
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	8	1.92
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	8	1.92
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	8	1.92
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	8	1.92
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	8	1.92
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	8	1.92
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	8	1.92
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	8	1.92
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	8	1.92
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	8	1.92
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	8	1.92
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	8	1.92
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	14	1.91
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	14	1.91
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	14	1.91
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	14	1.91
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	14	1.91
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	14	1.91
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	8	1.89
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	8	1.89
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	8	1.89
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	8	1.89
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	8	1.89
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	8	1.89
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	8	1.89
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	8	1.89
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	8	1.89
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	8	1.89
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	8	1.89
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	8	1.89
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	8	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	8	1.89
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	8	1.89
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	8	1.89
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	8	1.89
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	8	1.89
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	6	1.89
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	6	1.89
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	6	1.89
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	6	1.89
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	6	1.89
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	6	1.89
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	6	1.89
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	6	1.89
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	6	1.89
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	6	1.89
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	6	1.89
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	6	1.89
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	6	1.89
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	6	1.89
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	6	1.89
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	6	1.89
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	6	1.89
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	6	1.89
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	9	1.88
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	9	1.88
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	9	1.88
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	9	1.88
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	9	1.88
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	9	1.88
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	9	1.88
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	9	1.88
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	9	1.88
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	9	1.88
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	9	1.88
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	9	1.88
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	9	1.88
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	9	1.88
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	9	1.88
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	9	1.88
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	9	1.88
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	9	1.88
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	2	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	2	1.83
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	2	1.83
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	2	1.83
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	2	1.83
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	2	1.83
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	2	1.83
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	2	1.83
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	2	1.83
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	8	1.82
(2,9)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	8	1.82
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	8	1.82
(2,8)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	8	1.82
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB2	8	1.82
(2,7)	1:A:664:ASP:H	1:A:660:LEU:HB3	8	1.82
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	9	1.79
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	9	1.79
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	9	1.79
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	9	1.79
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	9	1.79
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	9	1.79
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	13	1.77
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	13	1.77
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	13	1.77
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	13	1.77
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	13	1.77
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	13	1.77
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	13	1.77
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	13	1.77
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	13	1.77
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	13	1.77
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	13	1.77
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	13	1.77
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	13	1.77
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	13	1.77
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	13	1.77
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	13	1.77
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	13	1.77
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	13	1.77
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	12	1.75
(2,69)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	12	1.75
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	12	1.75
(2,69)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	12	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	12	1.75
(2,69)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	12	1.75
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	12	1.75
(2,68)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	12	1.75
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	12	1.75
(2,68)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	12	1.75
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	12	1.75
(2,68)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	12	1.75
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB2	12	1.75
(2,67)	1:A:704:LEU:HD21	1:A:706:ASN:HB3	12	1.75
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB2	12	1.75
(2,67)	1:A:704:LEU:HD22	1:A:706:ASN:HB3	12	1.75
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB2	12	1.75
(2,67)	1:A:704:LEU:HD23	1:A:706:ASN:HB3	12	1.75
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	8	1.73
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	8	1.73
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	8	1.73
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	1	1.71
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	1	1.71
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	1	1.71
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	9	1.71
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	9	1.71
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	9	1.71
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	1	1.71
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	1	1.71
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	1	1.71
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	9	1.71
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	9	1.71
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	9	1.71
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	1	1.71
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	1	1.71
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	1	1.71
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	9	1.71
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	9	1.71
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	9	1.71
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	1.69
(2,57)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	1.69
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	1.69
(2,56)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	1.69
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA2	15	1.69
(2,55)	1:A:696:ARG:HE	1:A:694:GLY:HA3	15	1.69
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	12	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	12	1.68
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	12	1.68
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	12	1.68
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	12	1.68
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	12	1.68
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	12	1.68
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	12	1.68
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	12	1.68
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	6	1.67
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	6	1.67
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	6	1.67
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	10	1.67
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	10	1.67
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	10	1.67
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	6	1.67
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	6	1.67
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	6	1.67
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	10	1.67
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	10	1.67
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	10	1.67
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	6	1.67
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	6	1.67
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	6	1.67
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	10	1.67
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	10	1.67
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	10	1.67
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	4	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	4	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	4	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	11	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	11	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	11	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	14	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	14	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	14	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	4	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	4	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	4	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	11	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	11	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	11	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	14	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	14	1.65
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	14	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	4	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	4	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	4	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	11	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	11	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	11	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	14	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	14	1.65
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	14	1.65
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	3	1.64
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	3	1.64
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	3	1.64
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	3	1.64
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	3	1.64
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	3	1.64
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	3	1.64
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	3	1.64
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	3	1.64
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	8	1.63
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	8	1.63
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	8	1.63
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	13	1.63
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	13	1.63
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	13	1.63
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	1.63
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	1.63
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	1.63
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	8	1.63
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	8	1.63
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	8	1.63
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	13	1.63
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	13	1.63
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	13	1.63
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	1.63
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	1.63
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	1.63
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	8	1.63
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	8	1.63
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	8	1.63
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	13	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	13	1.63
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	13	1.63
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	15	1.63
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	15	1.63
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	15	1.63
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	6	1.59
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	6	1.59
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	6	1.59
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	2	1.58
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	2	1.58
(2,90)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	2	1.58
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	2	1.58
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	2	1.58
(2,89)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	2	1.58
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG21	2	1.58
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG22	2	1.58
(2,88)	1:A:713:SER:H	1:A:708:VAL:HG23	2	1.58
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	8	1.53
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	8	1.53
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	8	1.53
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	13	1.51
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	13	1.51
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	13	1.51
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	4	1.5
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	4	1.5
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	4	1.5
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	6	1.49
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	6	1.49
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	6	1.49
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	8	1.48
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	8	1.48
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	8	1.48
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	10	1.46
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	14	1.46
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	8	1.46
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	10	1.46
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	14	1.46
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	8	1.46
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	8	1.46
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	10	1.46
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	14	1.46
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	3	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	3	1.43
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	3	1.43
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	5	1.41
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	6	1.41
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	5	1.41
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	6	1.41
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	5	1.41
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	6	1.41
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	11	1.4
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	11	1.4
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	11	1.4
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	8	1.39
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	8	1.39
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	8	1.39
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	15	1.37
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	15	1.37
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	15	1.37
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	4	1.34
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	4	1.34
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	4	1.34
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	2	1.33
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	2	1.33
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	2	1.33
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	2	1.33
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	2	1.33
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	2	1.33
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	2	1.33
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	2	1.33
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	2	1.33
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	8	1.32
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	8	1.32
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	8	1.32
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	9	1.31
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	9	1.31
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	9	1.31
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	8	1.3
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	4	1.3
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	8	1.3
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	4	1.3
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	8	1.3
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	4	1.3
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	2	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	2	1.29
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	2	1.29
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	1	1.28
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	11	1.28
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	14	1.28
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	6	1.28
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	7	1.28
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	1	1.28
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	11	1.28
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	14	1.28
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	6	1.28
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	7	1.28
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	1	1.28
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	11	1.28
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	14	1.28
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	6	1.28
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	7	1.28
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	4	1.26
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	10	1.26
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	13	1.26
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	9	1.26
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	4	1.26
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	10	1.26
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	13	1.26
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	9	1.26
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	4	1.26
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	10	1.26
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	13	1.26
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	9	1.26
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	7	1.25
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	7	1.25
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	7	1.25
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	7	1.25
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	7	1.25
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	7	1.25
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	7	1.25
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	7	1.25
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	7	1.25
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	7	1.25
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	7	1.25
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	7	1.25
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	7	1.25
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	7	1.25
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	7	1.25
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	7	1.25
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	7	1.25
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	5	1.24
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	5	1.24
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	5	1.24
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	5	1.24
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	5	1.24
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	5	1.24
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	7	1.23
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	7	1.23
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	7	1.23
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	7	1.23
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	7	1.23
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	7	1.23
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	7	1.23
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	7	1.23
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	7	1.23
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	11	1.23
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	11	1.23
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	11	1.23
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	7	1.22
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	13	1.22
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	7	1.22
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	13	1.22
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	7	1.22
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	13	1.22
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	1	1.21
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	1	1.21
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	1	1.21
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	9	1.21
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	9	1.21
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	9	1.21
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	1	1.21
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	1	1.21
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	1	1.21
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	9	1.21
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	9	1.21
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	9	1.21
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	1	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	1	1.21
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	1	1.21
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	9	1.21
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	9	1.21
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	9	1.21
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	5	1.21
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	3	1.21
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	15	1.21
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	5	1.21
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	3	1.21
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	15	1.21
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	5	1.21
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	3	1.21
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	15	1.21
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	13	1.2
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	6	1.2
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	13	1.2
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	6	1.2
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	13	1.2
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	6	1.2
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	6	1.19
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	1	1.19
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	6	1.19
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	1	1.19
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	6	1.19
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	1	1.19
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	12	1.18
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	12	1.18
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	12	1.18
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	12	1.18
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	12	1.18
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	12	1.18
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	12	1.18
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	12	1.18
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	12	1.18
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	5	1.18
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	12	1.18
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	5	1.18
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	12	1.18
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	5	1.18
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	12	1.18
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	6	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	6	1.17
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	6	1.17
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	10	1.17
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	10	1.17
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	10	1.17
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	6	1.17
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	6	1.17
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	6	1.17
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	10	1.17
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	10	1.17
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	10	1.17
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	6	1.17
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	6	1.17
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	6	1.17
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	10	1.17
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	10	1.17
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	10	1.17
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	11	1.17
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	12	1.17
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	11	1.17
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	12	1.17
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	11	1.17
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	12	1.17
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	6	1.16
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	6	1.16
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	6	1.16
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	6	1.16
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	6	1.16
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	6	1.16
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	6	1.16
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	6	1.16
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	6	1.16
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	6	1.16
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	6	1.16
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	6	1.16
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	6	1.16
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	6	1.16
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	6	1.16
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	6	1.16
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	6	1.16
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	6	1.16
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	4	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	4	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	4	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	11	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	11	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	11	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	14	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	14	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	14	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	4	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	4	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	4	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	11	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	11	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	11	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	14	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	14	1.15
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	14	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	4	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	4	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	4	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	11	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	11	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	11	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	14	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	14	1.15
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	14	1.15
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	3	1.14
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	3	1.14
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	3	1.14
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	3	1.14
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	3	1.14
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	3	1.14
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	3	1.14
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	3	1.14
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	3	1.14
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	4	1.14
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	4	1.14
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	4	1.14
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	8	1.13
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	8	1.13
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	8	1.13
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	13	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	13	1.13
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	13	1.13
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	15	1.13
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	15	1.13
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	15	1.13
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	8	1.13
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	8	1.13
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	8	1.13
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	13	1.13
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	13	1.13
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	13	1.13
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	15	1.13
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	15	1.13
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	15	1.13
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	8	1.13
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	8	1.13
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	8	1.13
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	13	1.13
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	13	1.13
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	13	1.13
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	15	1.13
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	15	1.13
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	15	1.13
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	10	1.13
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	14	1.13
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	10	1.13
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	14	1.13
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	10	1.13
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	14	1.13
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	11	1.12
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	11	1.12
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	13	1.12
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	14	1.12
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	10	1.12
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	11	1.12
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	11	1.12
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	13	1.12
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	14	1.12
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	10	1.12
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	11	1.12
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	11	1.12
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	13	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	14	1.12
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	10	1.12
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	6	1.11
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	6	1.11
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	6	1.11
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	6	1.11
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	6	1.11
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	6	1.11
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	3	1.11
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	11	1.11
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	3	1.11
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	11	1.11
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	11	1.11
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	3	1.11
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	9	1.1
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	2	1.1
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	9	1.1
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	2	1.1
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	9	1.1
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	2	1.1
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	2	1.09
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	10	1.09
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	2	1.09
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	10	1.09
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	2	1.09
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	10	1.09
(2,39)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	5	1.08
(2,39)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	5	1.08
(2,39)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	5	1.08
(2,38)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	5	1.08
(2,38)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	5	1.08
(2,38)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	5	1.08
(2,37)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:694:GLY:H	5	1.08
(2,37)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:694:GLY:H	5	1.08
(2,37)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:694:GLY:H	5	1.08
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	1	1.08
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	11	1.08
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	1	1.08
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	11	1.08
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	1	1.08
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	11	1.08
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	14	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	14	1.07
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	14	1.07
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	9	1.06
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	7	1.06
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	9	1.06
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	7	1.06
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	9	1.06
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	7	1.06
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	15	1.05
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	15	1.05
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	15	1.05
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	15	1.05
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	15	1.05
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	15	1.05
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	9	1.04
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	3	1.04
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	9	1.04
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	3	1.04
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	9	1.04
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	3	1.04
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	4	1.03
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	10	1.03
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	4	1.03
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	10	1.03
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	4	1.03
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	10	1.03
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	3	1.02
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	4	1.02
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	3	1.02
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	4	1.02
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	3	1.02
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	4	1.02
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	13	1.01
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	13	1.01
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	13	1.01
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	13	1.01
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	13	1.01
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	13	1.01
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	1	1.01
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	6	1.01
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	1	1.01
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	6	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	1	1.01
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	6	1.01
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	4	1.0
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	4	1.0
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	4	1.0
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	12	0.99
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	12	0.99
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	12	0.99
(2,674)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	15	0.98
(2,674)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	15	0.98
(2,674)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	15	0.98
(2,268)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	15	0.98
(2,268)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	15	0.98
(2,268)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	15	0.98
(2,1080)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:698:VAL:HA	15	0.98
(2,1080)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:698:VAL:HA	15	0.98
(2,1080)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:698:VAL:HA	15	0.98
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	12	0.96
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	12	0.96
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	12	0.96
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	12	0.96
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	12	0.96
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	12	0.96
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	12	0.96
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	12	0.96
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	12	0.96
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	12	0.96
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	12	0.96
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	12	0.96
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	12	0.96
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	12	0.96
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	12	0.96
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	12	0.96
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	12	0.96
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	12	0.96
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	4	0.96
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	4	0.96
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	4	0.96
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	6	0.95
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	6	0.95
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	6	0.95
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	13	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	13	0.94
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	13	0.94
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	13	0.94
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	13	0.94
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	13	0.94
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	13	0.94
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	13	0.94
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	13	0.94
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	13	0.94
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	13	0.94
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	13	0.94
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	13	0.94
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	13	0.94
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	13	0.94
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	13	0.94
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	13	0.94
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	13	0.94
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	15	0.94
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	1	0.94
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	15	0.94
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	1	0.94
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	15	0.94
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	1	0.94
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	7	0.93
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	9	0.93
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	7	0.93
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	9	0.93
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	7	0.93
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	9	0.93
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	7	0.92
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	10	0.92
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	7	0.92
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	10	0.92
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	10	0.92
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	7	0.92
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	13	0.91
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	13	0.91
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	13	0.91
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	5	0.9
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	5	0.9
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	5	0.9
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	1	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	8	0.89
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	1	0.89
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	8	0.89
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	1	0.89
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	8	0.89
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	14	0.88
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	14	0.88
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	14	0.88
(1,65)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	5	0.87
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	13	0.87
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	13	0.87
(1,39)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	5	0.87
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	13	0.87
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	13	0.87
(1,13)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:H	5	0.87
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	13	0.87
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	13	0.87
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	11	0.86
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	11	0.86
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	11	0.86
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	14	0.85
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	14	0.85
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	14	0.85
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	10	0.84
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	10	0.84
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	10	0.84
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	11	0.83
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	12	0.83
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	13	0.83
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	3	0.83
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	5	0.83
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	11	0.83
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	12	0.83
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	13	0.83
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	3	0.83
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	5	0.83
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	11	0.83
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	12	0.83
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	13	0.83
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	3	0.83
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	5	0.83
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	3	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	3	0.82
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	3	0.82
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	14	0.81
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	7	0.81
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	12	0.81
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	7	0.81
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	14	0.81
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	12	0.81
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	7	0.81
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	14	0.81
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	12	0.81
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	11	0.8
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	1	0.8
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	11	0.8
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	1	0.8
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	11	0.8
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	1	0.8
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	9	0.79
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	9	0.79
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	9	0.79
(2,610)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,610)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,610)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,610)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,610)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,610)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,204)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,204)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,204)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,204)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,204)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,204)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,1016)	1:A:679:LEU:HD11	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,1016)	1:A:679:LEU:HD12	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,1016)	1:A:679:LEU:HD13	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,1016)	1:A:679:LEU:HD21	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,1016)	1:A:679:LEU:HD22	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(2,1016)	1:A:679:LEU:HD23	1:A:678:TRP:HH2	8	0.78
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	13	0.78
(1,66)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	5	0.78
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	13	0.78
(1,40)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	5	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	13	0.78
(1,14)	1:C:746:ILE:O	1:C:750:ASN:N	5	0.78
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	2	0.77
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	2	0.77
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	2	0.77
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	2	0.77
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	2	0.77
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	2	0.77
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	2	0.77
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	3	0.77
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	11	0.77
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	12	0.77
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	6	0.77
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	10	0.77
(1,63)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	5	0.77
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	2	0.77
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	10	0.77
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	3	0.77
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	3	0.77
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	11	0.77
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	12	0.77
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	6	0.77
(1,37)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	5	0.77
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	2	0.77
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	10	0.77
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	3	0.77
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	3	0.77
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	11	0.77
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	12	0.77
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	6	0.77
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	3	0.77
(1,11)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:H	5	0.77
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	15	0.76
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	15	0.76
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	15	0.76
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	15	0.76
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	15	0.76
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	15	0.76
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	15	0.76
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	15	0.76
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	15	0.76
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	15	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	15	0.76
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	15	0.76
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	15	0.76
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	15	0.76
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	15	0.76
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	15	0.76
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	15	0.76
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	15	0.76
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	1	0.76
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	1	0.76
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	1	0.76
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	11	0.75
(2,42)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	11	0.75
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	11	0.75
(2,41)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	11	0.75
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG12	11	0.75
(2,40)	1:A:693:ILE:H	1:A:693:ILE:HG13	11	0.75
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	3	0.74
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	2	0.74
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	1	0.74
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	14	0.74
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	3	0.74
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	2	0.74
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	1	0.74
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	14	0.74
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	3	0.74
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	2	0.74
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	1	0.74
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	14	0.74
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	7	0.73
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	7	0.73
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	7	0.73
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	7	0.73
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	7	0.73
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	7	0.73
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	7	0.73
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	7	0.73
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	7	0.73
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	9	0.73
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	9	0.73
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	13	0.73
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	9	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	13	0.73
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	13	0.73
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	0.72
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	0.72
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	0.72
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	0.72
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	0.72
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	0.72
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	0.72
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	0.72
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	0.72
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	0.72
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	0.72
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	0.72
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	0.72
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	0.72
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	0.72
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	0.72
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	0.72
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	0.72
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	15	0.72
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	15	0.72
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	15	0.72
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	15	0.72
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	15	0.72
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	15	0.72
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	15	0.72
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	15	0.72
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	15	0.72
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	15	0.72
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	3	0.72
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	15	0.72
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	3	0.72
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	15	0.72
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	3	0.72
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	11	0.71
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	11	0.71
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	11	0.71
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	11	0.71
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	11	0.71
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	11	0.71
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	11	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	11	0.71
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	11	0.71
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	11	0.71
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	11	0.71
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	11	0.71
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	11	0.71
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	11	0.71
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	11	0.71
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	11	0.71
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	11	0.71
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	11	0.71
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	4	0.71
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	4	0.71
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	4	0.71
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	12	0.7
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	12	0.7
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	12	0.7
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	12	0.7
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	12	0.7
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	12	0.7
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	6	0.7
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	8	0.7
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	8	0.7
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	5	0.7
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	6	0.7
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	8	0.7
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	5	0.7
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	6	0.7
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	5	0.7
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	14	0.68
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	14	0.68
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	8	0.68
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	14	0.68
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	14	0.68
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	8	0.68
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	14	0.68
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	14	0.68
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	8	0.68
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	7	0.68
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	7	0.68
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	7	0.68
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	4	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	4	0.67
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	4	0.67
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	4	0.67
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	4	0.67
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	4	0.67
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	4	0.67
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	4	0.67
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	4	0.67
(2,838)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB2	3	0.66
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	6	0.66
(2,432)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB2	3	0.66
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	6	0.66
(2,1244)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB2	3	0.66
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	6	0.66
(1,9)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	12	0.65
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	15	0.65
(1,61)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	12	0.65
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	15	0.65
(1,35)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:H	12	0.65
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	15	0.65
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	13	0.64
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	13	0.64
(2,766)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB2	15	0.64
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	14	0.64
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	14	0.64
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	14	0.64
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	14	0.64
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	14	0.64
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	14	0.64
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	14	0.64
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	14	0.64
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	14	0.64
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	14	0.64
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	14	0.64
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	14	0.64
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	14	0.64
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	14	0.64
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	14	0.64
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	14	0.64
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	14	0.64
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	14	0.64
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	13	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	13	0.64
(2,360)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB2	15	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	7	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	7	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	7	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	7	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	7	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	7	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	7	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	7	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	7	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	11	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	11	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	11	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	11	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	11	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	11	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	11	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	11	0.64
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	11	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	7	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	7	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	7	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	7	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	7	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	7	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	7	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	7	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	7	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	11	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	11	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	11	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	11	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	11	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	11	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	11	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	11	0.64
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	11	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	7	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	7	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	7	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	7	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	7	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	7	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	7	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	7	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	7	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	11	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	11	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	11	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	11	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	11	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	11	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	11	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	11	0.64
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	11	0.64
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	13	0.64
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	13	0.64
(2,1172)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB2	15	0.64
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	15	0.63
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	15	0.63
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	15	0.63
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	2	0.62
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	2	0.62
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	6	0.62
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	6	0.62
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	15	0.62
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	15	0.62
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	10	0.62
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	10	0.62
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	10	0.62
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	2	0.62
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	2	0.62
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	2	0.62
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	2	0.62
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	2	0.62
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	2	0.62
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	2	0.62
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	2	0.62
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	2	0.62
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	2	0.62
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	2	0.62
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	2	0.62
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	2	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	2	0.62
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	2	0.62
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	2	0.62
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	2	0.62
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	2	0.62
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	2	0.62
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	2	0.62
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	6	0.62
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	6	0.62
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	15	0.62
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	15	0.62
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	10	0.62
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	10	0.62
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	10	0.62
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	3	0.62
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	3	0.62
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	3	0.62
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	3	0.62
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	3	0.62
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	3	0.62
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	3	0.62
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	3	0.62
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	3	0.62
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	3	0.62
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	3	0.62
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	3	0.62
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	3	0.62
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	3	0.62
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	3	0.62
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	3	0.62
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	3	0.62
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	3	0.62
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	3	0.62
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	3	0.62
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	3	0.62
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	3	0.62
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	3	0.62
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	3	0.62
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	3	0.62
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	3	0.62
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	3	0.62
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	2	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	2	0.62
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	6	0.62
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	6	0.62
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	15	0.62
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	15	0.62
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	10	0.62
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	10	0.62
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	10	0.62
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	7	0.62
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	7	0.62
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	7	0.62
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	6	0.61
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	6	0.61
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	6	0.61
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	4	0.61
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	4	0.61
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	4	0.61
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	9	0.6
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	9	0.6
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	12	0.6
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	12	0.6
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	14	0.6
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	14	0.6
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	14	0.6
(2,766)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB2	6	0.6
(2,661)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	3	0.6
(2,661)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	3	0.6
(2,661)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	3	0.6
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	9	0.6
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	9	0.6
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	12	0.6
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	12	0.6
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	14	0.6
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	14	0.6
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	14	0.6
(2,360)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB2	6	0.6
(2,255)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	3	0.6
(2,255)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	3	0.6
(2,255)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	3	0.6
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	9	0.6
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	9	0.6
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	12	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	12	0.6
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	14	0.6
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	14	0.6
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	14	0.6
(2,1172)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB2	6	0.6
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	3	0.6
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	3	0.6
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	3	0.6
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	9	0.59
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	15	0.59
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	15	0.59
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	15	0.59
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	8	0.59
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	9	0.59
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	15	0.59
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	15	0.59
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	15	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	6	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	6	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	6	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	6	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	6	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	6	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	6	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	6	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	6	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	9	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	9	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	9	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	9	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	9	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	9	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	9	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	9	0.59
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	9	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	6	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	6	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	6	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	6	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	6	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	6	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	6	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	6	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	6	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	9	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	9	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	9	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	9	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	9	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	9	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	9	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	9	0.59
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	9	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	6	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	6	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	6	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	6	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	6	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	6	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	6	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	6	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	6	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	9	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	9	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	9	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	9	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	9	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	9	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	9	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	9	0.59
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	9	0.59
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	8	0.59
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	9	0.59
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	15	0.59
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	15	0.59
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	15	0.59
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	8	0.59
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	10	0.58
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	10	0.58
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	15	0.58
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	15	0.58
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	5	0.58
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	5	0.58
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	5	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	5	0.58
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	5	0.58
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	5	0.58
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	5	0.58
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	5	0.58
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	5	0.58
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	5	0.58
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	5	0.58
(2,51)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	5	0.58
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	5	0.58
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	5	0.58
(2,50)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	5	0.58
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	15	0.58
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	15	0.58
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD21	5	0.58
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD22	5	0.58
(2,49)	1:A:694:GLY:H	1:A:692:LEU:HD23	5	0.58
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	10	0.58
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	10	0.58
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	15	0.58
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	15	0.58
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	10	0.58
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	10	0.58
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	12	0.58
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	12	0.58
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	12	0.58
(2,837)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB3	15	0.57
(2,431)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB3	15	0.57
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	8	0.57
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	8	0.57
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	8	0.57
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	8	0.57
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	8	0.57
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	8	0.57
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	8	0.57
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	8	0.57
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	8	0.57
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	8	0.57
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	8	0.57
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	8	0.57
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	8	0.57
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	8	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	8	0.57
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	8	0.57
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	8	0.57
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	8	0.57
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	8	0.57
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	8	0.57
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	8	0.57
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	8	0.57
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	8	0.57
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	8	0.57
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	8	0.57
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	8	0.57
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	8	0.57
(2,1243)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB3	15	0.57
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	13	0.57
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	10	0.57
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	13	0.57
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	10	0.57
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	13	0.57
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	10	0.57
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	1	0.56
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	1	0.56
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	1	0.56
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	12	0.56
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	12	0.56
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	12	0.56
(2,760)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	15	0.56
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	5	0.56
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	5	0.56
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	10	0.56
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	9	0.56
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	9	0.56
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	9	0.56
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	9	0.56
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	9	0.56
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	9	0.56
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	1	0.56
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	1	0.56
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	1	0.56
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	12	0.56
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	12	0.56
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	12	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,354)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	15	0.56
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	5	0.56
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	5	0.56
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	10	0.56
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	1	0.56
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	1	0.56
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	1	0.56
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	12	0.56
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	12	0.56
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	12	0.56
(2,1166)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	15	0.56
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	5	0.56
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	5	0.56
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	10	0.56
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	13	0.55
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	13	0.55
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	13	0.55
(2,661)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	1	0.55
(2,661)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	1	0.55
(2,661)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	1	0.55
(2,661)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	15	0.55
(2,661)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	15	0.55
(2,661)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	15	0.55
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	13	0.55
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	13	0.55
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	13	0.55
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	13	0.55
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	13	0.55
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	13	0.55
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	13	0.55
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	13	0.55
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	13	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	14	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	14	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	14	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	14	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	14	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	14	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	14	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	14	0.55
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	14	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	14	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	14	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	14	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	14	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	14	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	14	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	14	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	14	0.55
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	14	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	14	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	14	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	14	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	14	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	14	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	14	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	14	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	14	0.55
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	14	0.55
(2,255)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	1	0.55
(2,255)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	1	0.55
(2,255)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	1	0.55
(2,255)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	15	0.55
(2,255)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	15	0.55
(2,255)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	15	0.55
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	13	0.55
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	13	0.55
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	13	0.55
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	1	0.55
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	1	0.55
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	1	0.55
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	15	0.55
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	15	0.55
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	15	0.55
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	15	0.55
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	15	0.55
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	15	0.55
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	3	0.54
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	3	0.54
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	11	0.54
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	11	0.54
(2,661)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	14	0.54
(2,661)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	14	0.54
(2,661)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	14	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	10	0.54
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	10	0.54
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	10	0.54
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	10	0.54
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	3	0.54
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	3	0.54
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	10	0.54
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	10	0.54
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	11	0.54
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	11	0.54
(2,255)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	14	0.54
(2,255)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	14	0.54
(2,255)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	14	0.54
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	3	0.54
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	3	0.54
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	11	0.54
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	11	0.54
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	14	0.54
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	14	0.54
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	14	0.54
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	14	0.54
(1,64)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	5	0.54
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	14	0.54
(1,38)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	5	0.54
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	14	0.54
(1,12)	1:C:745:SER:O	1:C:749:VAL:N	5	0.54
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	4	0.53
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	13	0.53
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	3	0.53
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	11	0.53
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	2	0.53
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	2	0.53
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	6	0.53
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	6	0.53
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	2	0.53
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	2	0.53
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	6	0.53
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	6	0.53
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	4	0.53
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	2	0.53
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	2	0.53
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	6	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	6	0.53
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	13	0.53
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	3	0.53
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	11	0.53
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	4	0.53
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	13	0.53
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	3	0.53
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	11	0.53
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	8	0.53
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	8	0.53
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	8	0.53
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	8	0.52
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	7	0.52
(2,765)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	3	0.52
(2,765)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	4	0.52
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	1	0.52
(2,661)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	9	0.52
(2,661)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	9	0.52
(2,661)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	9	0.52
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	8	0.52
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	7	0.52
(2,359)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	3	0.52
(2,359)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	4	0.52
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	2	0.52
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	2	0.52
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	2	0.52
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	2	0.52
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	2	0.52
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	2	0.52
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	2	0.52
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	2	0.52
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	2	0.52
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	2	0.52
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	2	0.52
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	2	0.52
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	2	0.52
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	2	0.52
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	2	0.52
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	2	0.52
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	2	0.52
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	2	0.52
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	2	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	2	0.52
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	2	0.52
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	2	0.52
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	2	0.52
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	2	0.52
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	2	0.52
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	2	0.52
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	2	0.52
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	1	0.52
(2,255)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	9	0.52
(2,255)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	9	0.52
(2,255)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	9	0.52
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	8	0.52
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	7	0.52
(2,1171)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	3	0.52
(2,1171)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	4	0.52
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	1	0.52
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	9	0.52
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	9	0.52
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	9	0.52
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	10	0.52
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	2	0.52
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	10	0.52
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	2	0.52
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	10	0.52
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	2	0.52
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	10	0.51
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	1	0.51
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	1	0.51
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	4	0.51
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	10	0.51
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	1	0.51
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	1	0.51
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	4	0.51
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	5	0.51
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	5	0.51
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	5	0.51
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	5	0.51
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	5	0.51
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	5	0.51
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	5	0.51
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	5	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	5	0.51
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	5	0.51
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	5	0.51
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	5	0.51
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	5	0.51
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	5	0.51
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	5	0.51
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	5	0.51
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	5	0.51
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	5	0.51
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	5	0.51
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	5	0.51
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	5	0.51
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	5	0.51
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	5	0.51
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	5	0.51
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	5	0.51
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	5	0.51
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	5	0.51
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	10	0.51
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	1	0.51
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	1	0.51
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	4	0.51
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	7	0.51
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	7	0.51
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	7	0.51
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	5	0.5
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	2	0.5
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	2	0.5
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	2	0.5
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	10	0.5
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	10	0.5
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	10	0.5
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	10	0.5
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	10	0.5
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	10	0.5
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	10	0.5
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	10	0.5
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	10	0.5
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	10	0.5
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	10	0.5
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	10	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	10	0.5
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	10	0.5
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	10	0.5
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	10	0.5
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	10	0.5
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	10	0.5
(2,661)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	10	0.5
(2,661)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	10	0.5
(2,661)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	10	0.5
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	3	0.5
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	3	0.5
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	3	0.5
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	3	0.5
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	5	0.5
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	3	0.5
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	3	0.5
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	2	0.5
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	2	0.5
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	2	0.5
(2,255)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	10	0.5
(2,255)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	10	0.5
(2,255)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	10	0.5
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	5	0.5
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	2	0.5
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	2	0.5
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	2	0.5
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	10	0.5
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	10	0.5
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	10	0.5
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	1	0.5
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	6	0.5
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	9	0.5
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	1	0.5
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	6	0.5
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	9	0.5
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	1	0.5
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	6	0.5
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	9	0.5
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	11	0.49
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	11	0.49
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	11	0.49
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	7	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	8	0.49
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	8	0.49
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	8	0.49
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	8	0.49
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	8	0.49
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	8	0.49
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	11	0.49
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	11	0.49
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	11	0.49
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	7	0.49
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	8	0.49
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	8	0.49
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	8	0.49
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	8	0.49
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	8	0.49
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	8	0.49
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	11	0.49
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	11	0.49
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	11	0.49
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	7	0.49
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	8	0.49
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	8	0.49
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	8	0.49
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	8	0.49
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	8	0.49
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	8	0.49
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	12	0.49
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	12	0.49
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	12	0.49
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	2	0.48
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	4	0.48
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	4	0.48
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	14	0.48
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	14	0.48
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	12	0.48
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	2	0.48
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	4	0.48
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	4	0.48
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	14	0.48
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	14	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	10	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	10	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	10	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	10	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	10	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	10	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	10	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	10	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	10	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	12	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	12	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	12	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	12	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	12	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	12	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	12	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	12	0.48
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	12	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	10	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	10	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	10	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	10	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	10	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	10	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	10	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	10	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	10	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	12	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	12	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	12	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	12	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	12	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	12	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	12	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	12	0.48
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	12	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	10	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	10	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	10	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	10	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	10	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	10	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	10	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	10	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	10	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	12	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	12	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	12	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	12	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	12	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	12	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	12	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	12	0.48
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	12	0.48
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	12	0.48
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	2	0.48
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	4	0.48
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	4	0.48
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	14	0.48
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	14	0.48
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	12	0.48
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	6	0.47
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	6	0.47
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	9	0.47
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	9	0.47
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	9	0.47
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.47
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.47
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.47
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.47
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.47
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.47
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	6	0.47
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	6	0.47
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	9	0.47
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	9	0.47
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	9	0.47
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	1	0.47
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	1	0.47
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	1	0.47
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	1	0.47
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	1	0.47
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	1	0.47
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	1	0.47
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	1	0.47
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	1	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	1	0.47
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	1	0.47
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	1	0.47
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	1	0.47
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	1	0.47
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	1	0.47
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	1	0.47
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	1	0.47
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	1	0.47
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	1	0.47
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	1	0.47
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	1	0.47
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	1	0.47
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	1	0.47
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	1	0.47
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	1	0.47
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	1	0.47
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	1	0.47
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.47
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.47
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.47
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.47
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.47
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.47
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	6	0.47
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	6	0.47
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	9	0.47
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	9	0.47
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	9	0.47
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.47
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.47
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.47
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.47
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.47
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.47
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	1	0.47
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	1	0.47
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	1	0.47
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	11	0.46
(2,765)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	7	0.46
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	8	0.46
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	6	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	6	0.46
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	11	0.46
(2,359)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	7	0.46
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	8	0.46
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	6	0.46
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	6	0.46
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	11	0.46
(2,1171)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	7	0.46
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	8	0.46
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	6	0.46
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	6	0.46
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	9	0.46
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	9	0.46
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	9	0.46
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	9	0.46
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	9	0.46
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	9	0.46
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	14	0.45
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	3	0.45
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	15	0.45
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	15	0.45
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	15	0.45
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	15	0.45
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	15	0.45
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	15	0.45
(2,607)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	8	0.45
(2,607)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	8	0.45
(2,607)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	8	0.45
(2,607)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	8	0.45
(2,607)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	8	0.45
(2,607)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	8	0.45
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	14	0.45
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	3	0.45
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	15	0.45
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	15	0.45
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	15	0.45
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	15	0.45
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	15	0.45
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	15	0.45
(2,201)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	8	0.45
(2,201)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	8	0.45
(2,201)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	8	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,201)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	8	0.45
(2,201)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	8	0.45
(2,201)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	8	0.45
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	14	0.45
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	3	0.45
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	15	0.45
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	15	0.45
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	15	0.45
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	15	0.45
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	15	0.45
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	15	0.45
(2,1013)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD11	8	0.45
(2,1013)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD12	8	0.45
(2,1013)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD13	8	0.45
(2,1013)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD21	8	0.45
(2,1013)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD22	8	0.45
(2,1013)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:679:LEU:HD23	8	0.45
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	5	0.44
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	5	0.44
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	14	0.44
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	14	0.44
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	14	0.44
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	9	0.44
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	9	0.44
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	1	0.44
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	1	0.44
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	1	0.44
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	1	0.44
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	1	0.44
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	1	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	1	0.44
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	1	0.44
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	1	0.44
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	1	0.44
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	1	0.44
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	1	0.44
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	1	0.44
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	1	0.44
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	1	0.44
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	1	0.44
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	1	0.44
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	1	0.44
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	4	0.44
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	4	0.44
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	4	0.44
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	4	0.44
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	4	0.44
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	4	0.44
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	4	0.44
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	4	0.44
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	4	0.44
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	8	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	5	0.44
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	5	0.44
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	14	0.44
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	14	0.44
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	14	0.44
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	9	0.44
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	9	0.44
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	4	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	4	0.44
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	4	0.44
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	4	0.44
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	4	0.44
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	4	0.44
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	4	0.44
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	4	0.44
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	4	0.44
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	8	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	11	0.44
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	11	0.44
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	5	0.44
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	5	0.44
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	14	0.44
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	14	0.44
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	14	0.44
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	9	0.44
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	9	0.44
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	4	0.44
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	4	0.44
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	4	0.44
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	4	0.44
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	4	0.44
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	4	0.44
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	4	0.44
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	4	0.44
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	4	0.44
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	8	0.44
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	7	0.44
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	8	0.44
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	7	0.44
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	8	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	7	0.44
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	8	0.44
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	12	0.43
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	1	0.43
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	11	0.43
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	3	0.43
(2,725)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	8	0.43
(2,725)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	8	0.43
(2,725)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	8	0.43
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	12	0.43
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	7	0.43
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	7	0.43
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	7	0.43
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	7	0.43
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	7	0.43
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	7	0.43
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	12	0.43
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	1	0.43
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	11	0.43
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	3	0.43
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	4	0.43
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	4	0.43
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	4	0.43
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	4	0.43
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	4	0.43
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	4	0.43
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	4	0.43
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	4	0.43
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	4	0.43
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	4	0.43
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	4	0.43
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	4	0.43
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	4	0.43
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	4	0.43
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	4	0.43
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	4	0.43
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	4	0.43
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	4	0.43
(2,319)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	8	0.43
(2,319)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	8	0.43
(2,319)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	8	0.43
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	4	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	4	0.43
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	4	0.43
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	4	0.43
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	4	0.43
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	4	0.43
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	4	0.43
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	4	0.43
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	4	0.43
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	12	0.43
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	7	0.43
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	7	0.43
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	7	0.43
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	7	0.43
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	7	0.43
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	7	0.43
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	12	0.43
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	1	0.43
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	11	0.43
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	3	0.43
(2,1131)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	8	0.43
(2,1131)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	8	0.43
(2,1131)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	8	0.43
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	12	0.43
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	7	0.43
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	7	0.43
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	7	0.43
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	7	0.43
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	7	0.43
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	7	0.43
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	2	0.43
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	7	0.43
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	1	0.43
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	2	0.43
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	7	0.43
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	1	0.43
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	2	0.43
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	7	0.43
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	1	0.43
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	10	0.42
(2,765)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	2	0.42
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	3	0.42
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	3	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,725)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	15	0.42
(2,725)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	15	0.42
(2,725)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	15	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	5	0.42
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	5	0.42
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	10	0.42
(2,359)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	2	0.42
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	3	0.42
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	3	0.42
(2,319)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	15	0.42
(2,319)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	15	0.42
(2,319)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	15	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	5	0.42
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	5	0.42
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	10	0.42
(2,1171)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	2	0.42
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	3	0.42
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	3	0.42
(2,1131)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:701:VAL:HA	15	0.42
(2,1131)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:701:VAL:HA	15	0.42
(2,1131)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:701:VAL:HA	15	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	5	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	5	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	5	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	5	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	5	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	5	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	5	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	5	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	5	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	5	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	5	0.42
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	5	0.42
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	3	0.42
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	3	0.42
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	3	0.42
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	1	0.41
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	14	0.41
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	12	0.41
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	11	0.41
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	11	0.41
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	7	0.41
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	7	0.41
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	7	0.41
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	8	0.41
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	8	0.41
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	8	0.41
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	5	0.41
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	11	0.41
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	11	0.41
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	11	0.41
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	9	0.41
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	9	0.41
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	9	0.41
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	9	0.41
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	9	0.41
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	9	0.41
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	9	0.41
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	9	0.41
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	9	0.41
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	9	0.41
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	9	0.41
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	9	0.41
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	9	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	9	0.41
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	9	0.41
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	9	0.41
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	9	0.41
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	9	0.41
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	12	0.41
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	12	0.41
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	12	0.41
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	12	0.41
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	1	0.41
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	14	0.41
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	12	0.41
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	11	0.41
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	11	0.41
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	12	0.41
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	12	0.41
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	7	0.41
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	7	0.41
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	7	0.41
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	8	0.41
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	8	0.41
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	8	0.41
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	5	0.41
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	11	0.41
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	11	0.41
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	11	0.41
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	1	0.41
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	14	0.41
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	12	0.41
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	11	0.41
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	11	0.41
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	7	0.41
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	7	0.41
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	7	0.41
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	8	0.41
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	8	0.41
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	8	0.41
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	5	0.41
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	11	0.41
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	11	0.41
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	11	0.41
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	15	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	8	0.41
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	9	0.41
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	12	0.41
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	2	0.41
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	15	0.41
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	12	0.41
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	2	0.41
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	6	0.41
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	8	0.41
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	9	0.41
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	2	0.41
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	15	0.41
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	12	0.41
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	2	0.41
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	6	0.41
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	8	0.41
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	9	0.41
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	2	0.41
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	6	0.41
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	2	0.41
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	2	0.4
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	4	0.4
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	7	0.4
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	7	0.4
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	12	0.4
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	15	0.4
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	10	0.4
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	10	0.4
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	10	0.4
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	3	0.4
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	12	0.4
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	13	0.4
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	13	0.4
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	13	0.4
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	13	0.4
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	13	0.4
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	13	0.4
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	2	0.4
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	4	0.4
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	7	0.4
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	7	0.4
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	12	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	15	0.4
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	10	0.4
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	10	0.4
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	10	0.4
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	3	0.4
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	12	0.4
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	13	0.4
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	13	0.4
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	13	0.4
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	13	0.4
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	13	0.4
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	13	0.4
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	2	0.4
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	4	0.4
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	7	0.4
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	7	0.4
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	12	0.4
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	15	0.4
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	10	0.4
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	10	0.4
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	10	0.4
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	3	0.4
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	12	0.4
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	13	0.4
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	13	0.4
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	13	0.4
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	13	0.4
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	13	0.4
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	13	0.4
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	5	0.39
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	5	0.39
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	10	0.39
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	15	0.39
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	6	0.39
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	6	0.39
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	6	0.39
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	13	0.39
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	13	0.39
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	13	0.39
(2,765)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	10	0.39
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	6	0.39
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	6	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	6	0.39
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	6	0.39
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	6	0.39
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	6	0.39
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	13	0.39
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	13	0.39
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	13	0.39
(2,723)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	8	0.39
(2,723)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	8	0.39
(2,723)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	8	0.39
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	6	0.39
(2,649)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE1	15	0.39
(2,649)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE2	15	0.39
(2,649)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE1	15	0.39
(2,649)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE2	15	0.39
(2,649)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE1	15	0.39
(2,649)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE2	15	0.39
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	5	0.39
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	5	0.39
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	5	0.39
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	5	0.39
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	5	0.39
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	5	0.39
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	10	0.39
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	15	0.39
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	5	0.39
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	5	0.39
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	6	0.39
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	6	0.39
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	6	0.39
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	13	0.39
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	13	0.39
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	13	0.39
(2,359)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	10	0.39
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	6	0.39
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	6	0.39
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	6	0.39
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	6	0.39
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	6	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	6	0.39
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	13	0.39
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	13	0.39
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	13	0.39
(2,317)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	8	0.39
(2,317)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	8	0.39
(2,317)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	8	0.39
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	6	0.39
(2,243)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE1	15	0.39
(2,243)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE2	15	0.39
(2,243)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE1	15	0.39
(2,243)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE2	15	0.39
(2,243)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE1	15	0.39
(2,243)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE2	15	0.39
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	5	0.39
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	5	0.39
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	10	0.39
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	15	0.39
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	6	0.39
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	6	0.39
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	6	0.39
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	13	0.39
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	13	0.39
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	13	0.39
(2,1171)	1:A:710:GLN:H	1:A:710:GLN:HB3	10	0.39
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	6	0.39
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	6	0.39
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	6	0.39
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	6	0.39
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	6	0.39
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	6	0.39
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	13	0.39
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	13	0.39
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	13	0.39
(2,1129)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	8	0.39
(2,1129)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	8	0.39
(2,1129)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	8	0.39
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	5	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	5	0.39
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	6	0.39
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE1	15	0.39
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE2	15	0.39
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE1	15	0.39
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE2	15	0.39
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE1	15	0.39
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE2	15	0.39
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	10	0.39
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	10	0.39
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	10	0.39
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	11	0.38
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	2	0.38
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	1	0.38
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	4	0.38
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	4	0.38
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	4	0.38
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	15	0.38
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	15	0.38
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	15	0.38
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	11	0.38
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	5	0.38
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	5	0.38
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	5	0.38
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	5	0.38
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	5	0.38
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	5	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	2	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	2	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	2	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	2	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	2	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	2	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	6	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	6	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	6	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	6	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	6	0.38
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	6	0.38
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	11	0.38
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	2	0.38
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	1	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	4	0.38
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	4	0.38
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	4	0.38
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	15	0.38
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	15	0.38
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	15	0.38
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	11	0.38
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	13	0.38
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	13	0.38
(2,33)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	13	0.38
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	13	0.38
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	13	0.38
(2,33)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	13	0.38
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	13	0.38
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	13	0.38
(2,33)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	13	0.38
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	13	0.38
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	13	0.38
(2,32)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	13	0.38
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	13	0.38
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	13	0.38
(2,32)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	13	0.38
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	13	0.38
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	13	0.38
(2,32)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	13	0.38
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG21	13	0.38
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG22	13	0.38
(2,31)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:689:VAL:HG23	13	0.38
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG21	13	0.38
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG22	13	0.38
(2,31)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:689:VAL:HG23	13	0.38
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG21	13	0.38
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG22	13	0.38
(2,31)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:689:VAL:HG23	13	0.38
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	5	0.38
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	5	0.38
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	5	0.38
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	5	0.38
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	5	0.38
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	5	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	2	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	2	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	2	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	2	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	2	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	2	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	6	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	6	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	6	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	6	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	6	0.38
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	6	0.38
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	11	0.38
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	2	0.38
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	1	0.38
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	4	0.38
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	4	0.38
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	4	0.38
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	15	0.38
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	15	0.38
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	15	0.38
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	11	0.38
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	5	0.38
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	5	0.38
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	5	0.38
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	5	0.38
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	5	0.38
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	5	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	2	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	2	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	2	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	2	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	2	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	2	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	6	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	6	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	6	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	6	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	6	0.38
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	6	0.38
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	7	0.38
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	7	0.38
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	7	0.38
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	4	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	4	0.37
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	6	0.37
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	10	0.37
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	1	0.37
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	1	0.37
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	1	0.37
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	12	0.37
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	12	0.37
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	12	0.37
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	2	0.37
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	11	0.37
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	12	0.37
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	12	0.37
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	14	0.37
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	3	0.37
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	3	0.37
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	3	0.37
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	3	0.37
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	3	0.37
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	3	0.37
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	3	0.37
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	3	0.37
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	3	0.37
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	3	0.37
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	3	0.37
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	3	0.37
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	3	0.37
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	3	0.37
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	3	0.37
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	3	0.37
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	3	0.37
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	3	0.37
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	3	0.37
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	3	0.37
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	3	0.37
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	4	0.37
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	4	0.37
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	4	0.37
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	6	0.37
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	10	0.37
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	1	0.37
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	1	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	1	0.37
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	12	0.37
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	12	0.37
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	12	0.37
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	2	0.37
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	11	0.37
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	12	0.37
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	12	0.37
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	14	0.37
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	3	0.37
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	3	0.37
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	3	0.37
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	4	0.37
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	4	0.37
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	4	0.37
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	6	0.37
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	10	0.37
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	1	0.37
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	1	0.37
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	1	0.37
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	12	0.37
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	12	0.37
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	12	0.37
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	2	0.37
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	11	0.37
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	12	0.37
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	12	0.37
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	14	0.37
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	3	0.37
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	3	0.37
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	3	0.37
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	4	0.37
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	2	0.37
(1,73)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	5	0.37
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	14	0.37
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	2	0.37
(1,47)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	5	0.37
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	14	0.37
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	2	0.37
(1,21)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:H	5	0.37
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	14	0.37
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	7	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	7	0.36
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	7	0.36
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	7	0.36
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	7	0.36
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	7	0.36
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	13	0.36
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	14	0.36
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	5	0.36
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	5	0.36
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	5	0.36
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	8	0.36
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	8	0.36
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	8	0.36
(2,723)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	15	0.36
(2,723)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	15	0.36
(2,723)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	15	0.36
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	9	0.36
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	13	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	7	0.36
(2,656)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	7	0.36
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	8	0.36
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	8	0.36
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	8	0.36
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	8	0.36
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	8	0.36
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	8	0.36
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	14	0.36
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	14	0.36
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	14	0.36
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	14	0.36
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	14	0.36
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	14	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	14	0.36
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	14	0.36
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	14	0.36
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	7	0.36
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	7	0.36
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	7	0.36
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	7	0.36
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	7	0.36
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	7	0.36
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	13	0.36
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	14	0.36
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	5	0.36
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	5	0.36
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	5	0.36
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	8	0.36
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	8	0.36
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	8	0.36
(2,317)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	15	0.36
(2,317)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	15	0.36
(2,317)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	15	0.36
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	9	0.36
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	13	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	7	0.36
(2,250)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	7	0.36
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	8	0.36
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	8	0.36
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	8	0.36
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	8	0.36
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	8	0.36
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	8	0.36
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	7	0.36
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	7	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	7	0.36
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	7	0.36
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	7	0.36
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	7	0.36
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	13	0.36
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	14	0.36
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	5	0.36
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	5	0.36
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	5	0.36
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	8	0.36
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	8	0.36
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	8	0.36
(2,1129)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:706:ASN:HA	15	0.36
(2,1129)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:706:ASN:HA	15	0.36
(2,1129)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:706:ASN:HA	15	0.36
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	9	0.36
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	13	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH11	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH12	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH21	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HH22	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH11	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH12	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH21	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HH22	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH11	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH12	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH21	7	0.36
(2,1062)	1:A:692:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HH22	7	0.36
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	8	0.36
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	8	0.36
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	8	0.36
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	8	0.36
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	8	0.36
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	8	0.36
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	1	0.35
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	7	0.35
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	13	0.35
(2,661)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	8	0.35
(2,661)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	8	0.35
(2,661)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	8	0.35
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	1	0.35
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	7	0.35
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	13	0.35
(2,255)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	8	0.35
(2,255)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	8	0.35
(2,255)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	8	0.35
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	1	0.35
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	7	0.35
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	13	0.35
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	8	0.35
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	8	0.35
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	8	0.35
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	3	0.35
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	3	0.35
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	6	0.34
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	9	0.34
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	12	0.34
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	14	0.34
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	8	0.34
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	2	0.34
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	15	0.34
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	12	0.34
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	12	0.34
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	12	0.34
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	5	0.34
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	7	0.34
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	7	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	10	0.34
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	15	0.34
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	6	0.34
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	6	0.34
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	6	0.34
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	6	0.34
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	6	0.34
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	6	0.34
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	6	0.34
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	6	0.34
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	6	0.34
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	6	0.34
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	6	0.34
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	6	0.34
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	6	0.34
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	6	0.34
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	6	0.34
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	6	0.34
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	6	0.34
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	6	0.34
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	6	0.34
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	9	0.34
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	12	0.34
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	14	0.34
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	8	0.34
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	2	0.34
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	15	0.34
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	12	0.34
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	12	0.34
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	12	0.34
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	5	0.34
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	7	0.34
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	7	0.34
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	10	0.34
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	15	0.34
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	6	0.34
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	9	0.34
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	12	0.34
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	14	0.34
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	8	0.34
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	2	0.34
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	15	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	12	0.34
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	12	0.34
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	12	0.34
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	5	0.34
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	7	0.34
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	7	0.34
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	10	0.34
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	15	0.34
(1,7)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	2	0.34
(1,59)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	2	0.34
(1,33)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:H	2	0.34
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	2	0.33
(2,917)	1:A:784:LEU:H	1:A:781:ILE:HA	7	0.33
(2,911)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	11	0.33
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	15	0.33
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	3	0.33
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	3	0.33
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	3	0.33
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	12	0.33
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	14	0.33
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	11	0.33
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	11	0.33
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	11	0.33
(2,715)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	8	0.33
(2,715)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	8	0.33
(2,715)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	8	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	5	0.33
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	5	0.33
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	2	0.33
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	6	0.33
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	6	0.33
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	6	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	6	0.33
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	6	0.33
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	6	0.33
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	6	0.33
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	6	0.33
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	6	0.33
(2,511)	1:A:784:LEU:H	1:A:781:ILE:HA	7	0.33
(2,505)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	11	0.33
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	15	0.33
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	3	0.33
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	3	0.33
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	3	0.33
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	12	0.33
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	14	0.33
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	11	0.33
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	11	0.33
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	11	0.33
(2,309)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	8	0.33
(2,309)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	8	0.33
(2,309)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	8	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	5	0.33
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	5	0.33
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	2	0.33
(2,1323)	1:A:784:LEU:H	1:A:781:ILE:HA	7	0.33
(2,1317)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	11	0.33
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	15	0.33
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	3	0.33
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	3	0.33
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	3	0.33
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	12	0.33
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	14	0.33
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	11	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	11	0.33
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	11	0.33
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	8	0.33
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	8	0.33
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	8	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	5	0.33
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	5	0.33
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	7	0.32
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	13	0.32
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	5	0.32
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	5	0.32
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	5	0.32
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	5	0.32
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	5	0.32
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	5	0.32
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	1	0.32
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	13	0.32
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	4	0.32
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	13	0.32
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	13	0.32
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	6	0.32
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	12	0.32
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	6	0.32
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	6	0.32
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	6	0.32
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	13	0.32
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	13	0.32
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	13	0.32
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	5	0.32
(2,72)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	5	0.32
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	5	0.32
(2,72)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	5	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	5	0.32
(2,72)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	5	0.32
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	5	0.32
(2,71)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	5	0.32
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	5	0.32
(2,71)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	5	0.32
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	5	0.32
(2,71)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	5	0.32
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB2	5	0.32
(2,70)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:712:TYR:HB3	5	0.32
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB2	5	0.32
(2,70)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:712:TYR:HB3	5	0.32
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB2	5	0.32
(2,70)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:712:TYR:HB3	5	0.32
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	1	0.32
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	1	0.32
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	1	0.32
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	1	0.32
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	1	0.32
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	1	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.32
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.32
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	7	0.32
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	13	0.32
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	5	0.32
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	5	0.32
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	5	0.32
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	5	0.32
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	5	0.32
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	5	0.32
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	1	0.32
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	13	0.32
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	4	0.32
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	13	0.32
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	13	0.32
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	6	0.32
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	12	0.32
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	6	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	6	0.32
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	6	0.32
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	13	0.32
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	13	0.32
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	13	0.32
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	1	0.32
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	1	0.32
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	1	0.32
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	1	0.32
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	1	0.32
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	1	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.32
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.32
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	7	0.32
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	13	0.32
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	5	0.32
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	5	0.32
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	5	0.32
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	5	0.32
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	5	0.32
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	5	0.32
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	1	0.32
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	13	0.32
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	4	0.32
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	13	0.32
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	13	0.32
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	6	0.32
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	12	0.32
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	6	0.32
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	6	0.32
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	6	0.32
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	13	0.32
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	13	0.32
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	13	0.32
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	1	0.32
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	1	0.32
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	1	0.32
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	1	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	1	0.32
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	1	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.32
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.32
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	5	0.31
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	8	0.31
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	10	0.31
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	9	0.31
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	9	0.31
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	9	0.31
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	9	0.31
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	10	0.31
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	4	0.31
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	4	0.31
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	4	0.31
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	4	0.31
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	4	0.31
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	4	0.31
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	7	0.31
(2,676)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	15	0.31
(2,676)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	15	0.31
(2,676)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	15	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	0.31
(2,655)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	0.31
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	5	0.31
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	8	0.31
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	10	0.31
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	9	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	9	0.31
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	9	0.31
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	9	0.31
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	10	0.31
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	4	0.31
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	4	0.31
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	4	0.31
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	4	0.31
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	4	0.31
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	4	0.31
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	7	0.31
(2,270)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	15	0.31
(2,270)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	15	0.31
(2,270)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	15	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	0.31
(2,249)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	0.31
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	5	0.31
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	8	0.31
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	10	0.31
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	9	0.31
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	9	0.31
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	9	0.31
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	9	0.31
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	10	0.31
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	4	0.31
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	4	0.31
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	4	0.31
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	4	0.31
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	4	0.31
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	4	0.31
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	7	0.31
(2,1082)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HA	15	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1082)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HA	15	0.31
(2,1082)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HA	15	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH11	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH12	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH21	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:696:ARG:HH22	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH11	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH12	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH21	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:696:ARG:HH22	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH11	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH12	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH21	7	0.31
(2,1061)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:696:ARG:HH22	7	0.31
(1,62)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	12	0.31
(1,36)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	12	0.31
(1,10)	1:C:744:ARG:O	1:C:748:LEU:N	12	0.31
(2,924)	1:A:784:LEU:HD21	1:A:781:ILE:HA	7	0.3
(2,924)	1:A:784:LEU:HD22	1:A:781:ILE:HA	7	0.3
(2,924)	1:A:784:LEU:HD23	1:A:781:ILE:HA	7	0.3
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	5	0.3
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	15	0.3
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	8	0.3
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	13	0.3
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	3	0.3
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	3	0.3
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	3	0.3
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	3	0.3
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	6	0.3
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	6	0.3
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	6	0.3
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	2	0.3
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	2	0.3
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	2	0.3
(2,760)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	11	0.3
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	5	0.3
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	6	0.3
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	12	0.3
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	12	0.3
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	12	0.3
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	12	0.3
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	12	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	12	0.3
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	9	0.3
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	9	0.3
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	9	0.3
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	2	0.3
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	2	0.3
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	11	0.3
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	11	0.3
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	7	0.3
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	7	0.3
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	7	0.3
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.3
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.3
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.3
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.3
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.3
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	4	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	4	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	4	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	4	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	4	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	4	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	8	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	8	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	8	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	8	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	8	0.3
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	8	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	4	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	4	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	4	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	4	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	4	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	4	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	8	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	8	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	8	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	8	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	8	0.3
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	8	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	4	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	4	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	4	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	4	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	4	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	4	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	8	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	8	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	8	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	8	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	8	0.3
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	8	0.3
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	1	0.3
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	1	0.3
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	1	0.3
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	9	0.3
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	9	0.3
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	9	0.3
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	7	0.3
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	7	0.3
(2,518)	1:A:784:LEU:HD21	1:A:781:ILE:HA	7	0.3
(2,518)	1:A:784:LEU:HD22	1:A:781:ILE:HA	7	0.3
(2,518)	1:A:784:LEU:HD23	1:A:781:ILE:HA	7	0.3
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	7	0.3
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	7	0.3
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	5	0.3
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	15	0.3
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	8	0.3
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	13	0.3
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	7	0.3
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	7	0.3
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	3	0.3
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	3	0.3
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	3	0.3
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	3	0.3
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	6	0.3
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	6	0.3
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	6	0.3
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	2	0.3
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	2	0.3
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	2	0.3
(2,354)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	11	0.3
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	5	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	6	0.3
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	12	0.3
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	12	0.3
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	12	0.3
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	12	0.3
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	12	0.3
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	12	0.3
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	9	0.3
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	9	0.3
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	9	0.3
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	2	0.3
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	2	0.3
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	11	0.3
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	11	0.3
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	7	0.3
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	7	0.3
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	7	0.3
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.3
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.3
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.3
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.3
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.3
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.3
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	1	0.3
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	1	0.3
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	1	0.3
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	9	0.3
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	9	0.3
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	9	0.3
(2,1330)	1:A:784:LEU:HD21	1:A:781:ILE:HA	7	0.3
(2,1330)	1:A:784:LEU:HD22	1:A:781:ILE:HA	7	0.3
(2,1330)	1:A:784:LEU:HD23	1:A:781:ILE:HA	7	0.3
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	5	0.3
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	15	0.3
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	8	0.3
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	13	0.3
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	3	0.3
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	3	0.3
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	3	0.3
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	3	0.3
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	6	0.3
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	6	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	6	0.3
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	2	0.3
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	2	0.3
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	2	0.3
(2,1166)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	11	0.3
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	5	0.3
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	6	0.3
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	12	0.3
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	12	0.3
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	12	0.3
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	12	0.3
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	12	0.3
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	12	0.3
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	9	0.3
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	9	0.3
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	9	0.3
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	2	0.3
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	2	0.3
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	11	0.3
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	11	0.3
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	7	0.3
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	7	0.3
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	7	0.3
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	7	0.3
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	7	0.3
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	7	0.3
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	7	0.3
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	7	0.3
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	7	0.3
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	1	0.3
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	1	0.3
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	1	0.3
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	9	0.3
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	9	0.3
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	9	0.3
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	1	0.29
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	3	0.29
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	3	0.29
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	3	0.29
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	13	0.29
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	1	0.29
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	1	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	1	0.29
(2,714)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	2	0.29
(2,714)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	2	0.29
(2,714)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	2	0.29
(2,714)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	2	0.29
(2,714)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	2	0.29
(2,714)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	2	0.29
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	10	0.29
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	10	0.29
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	9	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	2	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	2	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	2	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	2	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	2	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	2	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	10	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	10	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	10	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	10	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	10	0.29
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	10	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	2	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	2	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	2	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	2	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	2	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	2	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	10	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	10	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	10	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	10	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	10	0.29
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	10	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	2	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	2	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	2	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	2	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	2	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	2	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	10	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	10	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	10	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	10	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	10	0.29
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	10	0.29
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	1	0.29
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	3	0.29
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	3	0.29
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	3	0.29
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	13	0.29
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	1	0.29
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	1	0.29
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	1	0.29
(2,308)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	2	0.29
(2,308)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	2	0.29
(2,308)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	2	0.29
(2,308)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	2	0.29
(2,308)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	2	0.29
(2,308)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	2	0.29
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	9	0.29
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	1	0.29
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	3	0.29
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	3	0.29
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	3	0.29
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	13	0.29
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	1	0.29
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	1	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	1	0.29
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	2	0.29
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	2	0.29
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	2	0.29
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	2	0.29
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	2	0.29
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	2	0.29
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	9	0.29
(2,976)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	8	0.28
(2,976)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	8	0.28
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	13	0.28
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	5	0.28
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	9	0.28
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	7	0.28
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	6	0.28
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	8	0.28
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	8	0.28
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	6	0.28
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	6	0.28
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	6	0.28
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	4	0.28
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	4	0.28
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	4	0.28
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	9	0.28
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	9	0.28
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	9	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	14	0.28
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	14	0.28
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	14	0.28
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	8	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	5	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	5	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	5	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	5	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	5	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	5	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	11	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	11	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	11	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	11	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	11	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	11	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	15	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	15	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	15	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	15	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	15	0.28
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	15	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	5	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	5	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	5	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	5	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	5	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	5	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	11	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	11	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	11	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	11	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	11	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	11	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	15	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	15	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	15	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	15	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	15	0.28
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	15	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	5	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	5	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	5	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	5	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	5	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	5	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	11	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	11	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	11	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	11	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	11	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	11	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	15	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	15	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	15	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	15	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	15	0.28
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	15	0.28
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.28
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.28
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	11	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	11	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	11	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	11	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	11	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	11	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	12	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	12	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	12	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	12	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	12	0.28
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	12	0.28
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	1	0.28
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	1	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	11	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	11	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	11	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	11	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	11	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	11	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	12	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	12	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	12	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	12	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	12	0.28
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	12	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	11	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	11	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	11	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	11	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	11	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	11	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	12	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	12	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	12	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	12	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	12	0.28
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	12	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	8	0.28
(2,570)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	8	0.28
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	2	0.28
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	2	0.28
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	2	0.28
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	2	0.28
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	2	0.28
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	2	0.28
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	2	0.28
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	2	0.28
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	2	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	1	0.28
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	1	0.28
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	13	0.28
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	5	0.28
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	9	0.28
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	7	0.28
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	1	0.28
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	1	0.28
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	6	0.28
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	8	0.28
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	8	0.28
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	6	0.28
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	6	0.28
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	6	0.28
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	4	0.28
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	4	0.28
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	4	0.28
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	9	0.28
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	9	0.28
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	9	0.28
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	14	0.28
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	14	0.28
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	14	0.28
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	8	0.28
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.28
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.28
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD11	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD12	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD13	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD21	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD22	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB1	1:A:663:LEU:HD23	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD11	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD12	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD13	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD21	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD22	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB2	1:A:663:LEU:HD23	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD11	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD12	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD13	8	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,164)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD21	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD22	8	0.28
(2,164)	1:A:667:ALA:HB3	1:A:663:LEU:HD23	8	0.28
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	13	0.28
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	5	0.28
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	9	0.28
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	7	0.28
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	6	0.28
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	8	0.28
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	8	0.28
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	6	0.28
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	6	0.28
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	6	0.28
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	4	0.28
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	4	0.28
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	4	0.28
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	9	0.28
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	9	0.28
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	9	0.28
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	14	0.28
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	14	0.28
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	14	0.28
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	8	0.28
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	14	0.28
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	14	0.28
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	14	0.28
(2,911)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	15	0.27
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	3	0.27
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	8	0.27
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	2	0.27
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	14	0.27
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	13	0.27
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	13	0.27
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	4	0.27
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	4	0.27
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	4	0.27
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	8	0.27
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	8	0.27
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	8	0.27
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	4	0.27
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	15	0.27
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	15	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	3	0.27
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	9	0.27
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	9	0.27
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	9	0.27
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	9	0.27
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	9	0.27
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	9	0.27
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	2	0.27
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	2	0.27
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	2	0.27
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	10	0.27
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	10	0.27
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	10	0.27
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	11	0.27
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	10	0.27
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	12	0.27
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	12	0.27
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	12	0.27
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	12	0.27
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	12	0.27
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	12	0.27
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	12	0.27
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	12	0.27
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	12	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	2	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	2	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	2	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	2	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	2	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	2	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	3	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	3	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	3	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	3	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	3	0.27
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	3	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	2	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	2	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	2	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	2	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	2	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	2	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	3	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	3	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	3	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	3	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	3	0.27
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	3	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	2	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	2	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	2	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	2	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	2	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	2	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	3	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	3	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	3	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	3	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	3	0.27
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	3	0.27
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	5	0.27
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	5	0.27
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	5	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	1	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	1	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	1	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	1	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	1	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	1	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	3	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	3	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	3	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	3	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	3	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	3	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	4	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	4	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	4	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	4	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	4	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	4	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	13	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	13	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	13	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	13	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	13	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	13	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	14	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	14	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	14	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	14	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	14	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	14	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	15	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	15	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	15	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	15	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	15	0.27
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	15	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	1	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	1	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	1	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	1	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	1	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	1	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	3	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	3	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	3	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	3	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	3	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	3	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	4	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	4	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	4	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	4	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	4	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	4	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	13	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	13	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	13	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	13	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	13	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	13	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	14	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	14	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	14	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	14	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	14	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	14	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	15	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	15	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	15	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	15	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	15	0.27
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	15	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	1	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	1	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	1	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	1	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	1	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	1	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	3	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	3	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	3	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	3	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	3	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	3	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	4	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	4	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	4	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	4	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	4	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	4	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	13	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	13	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	13	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	13	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	13	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	13	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	14	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	14	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	14	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	14	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	14	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	14	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	15	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	15	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	15	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	15	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	15	0.27
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	15	0.27
(2,505)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	15	0.27
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	3	0.27
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	8	0.27
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	2	0.27
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	14	0.27
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	13	0.27
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	13	0.27
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	4	0.27
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	4	0.27
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	4	0.27
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	8	0.27
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	8	0.27
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	8	0.27
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	4	0.27
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	15	0.27
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	15	0.27
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	3	0.27
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	9	0.27
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	9	0.27
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	9	0.27
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	9	0.27
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	9	0.27
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	9	0.27
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	2	0.27
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	2	0.27
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	2	0.27
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	10	0.27
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	10	0.27
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	10	0.27
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	11	0.27
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	10	0.27
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	12	0.27
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	12	0.27
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	12	0.27
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	12	0.27
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	12	0.27
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	12	0.27
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	12	0.27
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	12	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	12	0.27
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	5	0.27
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	5	0.27
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	5	0.27
(2,1317)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	15	0.27
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	3	0.27
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	8	0.27
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	2	0.27
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	14	0.27
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	13	0.27
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	13	0.27
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	4	0.27
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	4	0.27
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	4	0.27
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	8	0.27
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	8	0.27
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	8	0.27
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	4	0.27
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	15	0.27
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	15	0.27
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	3	0.27
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	9	0.27
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	9	0.27
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	9	0.27
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	9	0.27
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	9	0.27
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	9	0.27
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	2	0.27
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	2	0.27
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	2	0.27
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	10	0.27
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	10	0.27
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	10	0.27
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	11	0.27
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	10	0.27
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	12	0.27
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	12	0.27
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	12	0.27
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	12	0.27
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	12	0.27
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	12	0.27
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	12	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	12	0.27
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	12	0.27
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	5	0.27
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	5	0.27
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	5	0.27
(1,74)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	5	0.27
(1,48)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	5	0.27
(1,22)	1:C:755:LEU:O	1:C:759:ASP:N	5	0.27
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	5	0.26
(2,956)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	8	0.26
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	2	0.26
(2,888)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	2	0.26
(2,888)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	2	0.26
(2,888)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	2	0.26
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	6	0.26
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	6	0.26
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	6	0.26
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	6	0.26
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	6	0.26
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	6	0.26
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	8	0.26
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	15	0.26
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	3	0.26
(2,753)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	9	0.26
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	11	0.26
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	6	0.26
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	6	0.26
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	6	0.26
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	6	0.26
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	6	0.26
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	6	0.26
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	3	0.26
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	7	0.26
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	7	0.26
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	7	0.26
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	10	0.26
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	10	0.26
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	10	0.26
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	5	0.26
(2,550)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	8	0.26
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	2	0.26
(2,482)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	2	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,482)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	2	0.26
(2,482)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	2	0.26
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	6	0.26
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	6	0.26
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	6	0.26
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	6	0.26
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	6	0.26
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	6	0.26
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	8	0.26
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	15	0.26
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	3	0.26
(2,347)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	9	0.26
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	11	0.26
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	6	0.26
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	6	0.26
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	6	0.26
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	6	0.26
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	6	0.26
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	6	0.26
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	3	0.26
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	7	0.26
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	7	0.26
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	7	0.26
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	10	0.26
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	10	0.26
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	10	0.26
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	5	0.26
(2,144)	1:A:665:LYS:H	1:A:662:GLU:HA	8	0.26
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	2	0.26
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	2	0.26
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	2	0.26
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	2	0.26
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	6	0.26
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	6	0.26
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	6	0.26
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	6	0.26
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	6	0.26
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	6	0.26
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	8	0.26
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	15	0.26
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	3	0.26
(2,1159)	1:A:709:ARG:H	1:A:707:ARG:H	9	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	11	0.26
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	6	0.26
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	6	0.26
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	6	0.26
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	6	0.26
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	6	0.26
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	6	0.26
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	3	0.26
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	7	0.26
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	7	0.26
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	7	0.26
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	10	0.26
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	10	0.26
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	10	0.26
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	2	0.26
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	2	0.26
(1,54)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	14	0.26
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	2	0.26
(1,28)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	14	0.26
(1,2)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:N	14	0.26
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	9	0.25
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	11	0.25
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	14	0.25
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	7	0.25
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	7	0.25
(2,794)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	5	0.25
(2,794)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	5	0.25
(2,794)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	5	0.25
(2,759)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	8	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	7	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	7	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	7	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	7	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	7	0.25
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	7	0.25
(2,722)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	12	0.25
(2,722)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	12	0.25
(2,722)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	12	0.25
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	12	0.25
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	7	0.25
(2,661)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	7	0.25
(2,661)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	7	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,661)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	7	0.25
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	3	0.25
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	3	0.25
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	3	0.25
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	11	0.25
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	11	0.25
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	11	0.25
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	6	0.25
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	6	0.25
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	6	0.25
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	6	0.25
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	6	0.25
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	6	0.25
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	14	0.25
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	14	0.25
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	6	0.25
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	6	0.25
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	6	0.25
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	6	0.25
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	6	0.25
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	6	0.25
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	6	0.25
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	6	0.25
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	6	0.25
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	6	0.25
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	6	0.25
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	6	0.25
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	9	0.25
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	14	0.25
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	14	0.25
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	11	0.25
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	14	0.25
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	14	0.25
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	14	0.25
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	7	0.25
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	7	0.25
(2,388)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	5	0.25
(2,388)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	5	0.25
(2,388)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	5	0.25
(2,353)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	8	0.25
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	7	0.25
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	7	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	7	0.25
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	7	0.25
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	7	0.25
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	7	0.25
(2,316)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	12	0.25
(2,316)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	12	0.25
(2,316)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	12	0.25
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	12	0.25
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	7	0.25
(2,255)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	7	0.25
(2,255)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	7	0.25
(2,255)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	7	0.25
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	3	0.25
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	3	0.25
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	3	0.25
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	11	0.25
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	11	0.25
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	11	0.25
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	9	0.25
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	11	0.25
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	14	0.25
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	7	0.25
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	7	0.25
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD22	5	0.25
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD22	5	0.25
(2,1200)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD22	5	0.25
(2,1165)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	8	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	7	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	7	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	7	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	7	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	7	0.25
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	7	0.25
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HA	12	0.25
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HA	12	0.25
(2,1128)	1:A:705:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HA	12	0.25
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	12	0.25
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	7	0.25
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	7	0.25
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	7	0.25
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	7	0.25
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	3	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	3	0.25
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	3	0.25
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	11	0.25
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	11	0.25
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	11	0.25
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	12	0.24
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	13	0.24
(2,910)	1:A:782:VAL:HG21	1:A:779:THR:HA	5	0.24
(2,910)	1:A:782:VAL:HG22	1:A:779:THR:HA	5	0.24
(2,910)	1:A:782:VAL:HG23	1:A:779:THR:HA	5	0.24
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	10	0.24
(2,888)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	1	0.24
(2,888)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	1	0.24
(2,888)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	1	0.24
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	15	0.24
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	3	0.24
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	3	0.24
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	9	0.24
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	13	0.24
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	14	0.24
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	4	0.24
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	4	0.24
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	12	0.24
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	12	0.24
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	13	0.24
(2,646)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	15	0.24
(2,646)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	15	0.24
(2,646)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	15	0.24
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	14	0.24
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	14	0.24
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	14	0.24
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	14	0.24
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	14	0.24
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	14	0.24
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	14	0.24
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	14	0.24
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	14	0.24
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	14	0.24
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	14	0.24
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	14	0.24
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	14	0.24
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	14	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	14	0.24
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	14	0.24
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	14	0.24
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	14	0.24
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	12	0.24
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	12	0.24
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	12	0.24
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	9	0.24
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	9	0.24
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	9	0.24
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	9	0.24
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	9	0.24
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	9	0.24
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	9	0.24
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	9	0.24
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	9	0.24
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	9	0.24
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	9	0.24
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	9	0.24
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	9	0.24
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	9	0.24
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	9	0.24
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	9	0.24
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	9	0.24
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	9	0.24
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	12	0.24
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	13	0.24
(2,504)	1:A:782:VAL:HG21	1:A:779:THR:HA	5	0.24
(2,504)	1:A:782:VAL:HG22	1:A:779:THR:HA	5	0.24
(2,504)	1:A:782:VAL:HG23	1:A:779:THR:HA	5	0.24
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	10	0.24
(2,482)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	1	0.24
(2,482)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	1	0.24
(2,482)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	1	0.24
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	15	0.24
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	3	0.24
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	3	0.24
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	9	0.24
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	13	0.24
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	14	0.24
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	4	0.24
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	4	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	12	0.24
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	12	0.24
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	13	0.24
(2,240)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	15	0.24
(2,240)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	15	0.24
(2,240)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	15	0.24
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	12	0.24
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	12	0.24
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	12	0.24
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	12	0.24
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	13	0.24
(2,1316)	1:A:782:VAL:HG21	1:A:779:THR:HA	5	0.24
(2,1316)	1:A:782:VAL:HG22	1:A:779:THR:HA	5	0.24
(2,1316)	1:A:782:VAL:HG23	1:A:779:THR:HA	5	0.24
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	10	0.24
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	1	0.24
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	1	0.24
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	1	0.24
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	15	0.24
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	3	0.24
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	3	0.24
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	9	0.24
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	13	0.24
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	14	0.24
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	4	0.24
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	4	0.24
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	12	0.24
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	12	0.24
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	13	0.24
(2,1052)	1:A:688:ILE:HG21	1:A:692:LEU:HG	15	0.24
(2,1052)	1:A:688:ILE:HG22	1:A:692:LEU:HG	15	0.24
(2,1052)	1:A:688:ILE:HG23	1:A:692:LEU:HG	15	0.24
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	12	0.24
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	12	0.24
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	12	0.24
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	14	0.23
(2,917)	1:A:784:LEU:H	1:A:781:ILE:HA	8	0.23
(2,910)	1:A:782:VAL:HG21	1:A:779:THR:HA	15	0.23
(2,910)	1:A:782:VAL:HG22	1:A:779:THR:HA	15	0.23
(2,910)	1:A:782:VAL:HG23	1:A:779:THR:HA	15	0.23
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	9	0.23
(2,850)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	4	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,850)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	4	0.23
(2,850)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	4	0.23
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	12	0.23
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	12	0.23
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	12	0.23
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	12	0.23
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	12	0.23
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	12	0.23
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	3	0.23
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	3	0.23
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	3	0.23
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	3	0.23
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	3	0.23
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	3	0.23
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	9	0.23
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	10	0.23
(2,694)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	7	0.23
(2,694)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	7	0.23
(2,694)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	7	0.23
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	1	0.23
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	2	0.23
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	4	0.23
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	6	0.23
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	9	0.23
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	9	0.23
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	9	0.23
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	9	0.23
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	9	0.23
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	9	0.23
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	9	0.23
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	9	0.23
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	9	0.23
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	9	0.23
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	9	0.23
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	9	0.23
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	9	0.23
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	9	0.23
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	9	0.23
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	9	0.23
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	9	0.23
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	9	0.23
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	2	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	2	0.23
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	2	0.23
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	14	0.23
(2,511)	1:A:784:LEU:H	1:A:781:ILE:HA	8	0.23
(2,504)	1:A:782:VAL:HG21	1:A:779:THR:HA	15	0.23
(2,504)	1:A:782:VAL:HG22	1:A:779:THR:HA	15	0.23
(2,504)	1:A:782:VAL:HG23	1:A:779:THR:HA	15	0.23
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	9	0.23
(2,444)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	4	0.23
(2,444)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	4	0.23
(2,444)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	4	0.23
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	12	0.23
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	12	0.23
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	12	0.23
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	12	0.23
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	12	0.23
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	12	0.23
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	3	0.23
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	3	0.23
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	3	0.23
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	3	0.23
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	3	0.23
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	3	0.23
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	9	0.23
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	10	0.23
(2,288)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	7	0.23
(2,288)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	7	0.23
(2,288)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	7	0.23
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	1	0.23
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	2	0.23
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	4	0.23
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	6	0.23
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	2	0.23
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	2	0.23
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	2	0.23
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	14	0.23
(2,1323)	1:A:784:LEU:H	1:A:781:ILE:HA	8	0.23
(2,1316)	1:A:782:VAL:HG21	1:A:779:THR:HA	15	0.23
(2,1316)	1:A:782:VAL:HG22	1:A:779:THR:HA	15	0.23
(2,1316)	1:A:782:VAL:HG23	1:A:779:THR:HA	15	0.23
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	9	0.23
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	4	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	4	0.23
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	4	0.23
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	12	0.23
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	12	0.23
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	12	0.23
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	12	0.23
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	12	0.23
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	12	0.23
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	3	0.23
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	3	0.23
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	3	0.23
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	3	0.23
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	3	0.23
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	3	0.23
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	9	0.23
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	10	0.23
(2,1100)	1:A:701:VAL:HG21	1:A:698:VAL:HA	7	0.23
(2,1100)	1:A:701:VAL:HG22	1:A:698:VAL:HA	7	0.23
(2,1100)	1:A:701:VAL:HG23	1:A:698:VAL:HA	7	0.23
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	1	0.23
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	2	0.23
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	4	0.23
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	6	0.23
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	2	0.23
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	2	0.23
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	2	0.23
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	11	0.22
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	14	0.22
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.22
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.22
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.22
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.22
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.22
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.22
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.22
(2,953)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:H	8	0.22
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	2	0.22
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	5	0.22
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	7	0.22
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	10	0.22
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.22
(2,947)	1:A:663:LEU:H	1:A:664:ASP:H	8	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	1	0.22
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	1	0.22
(2,889)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	3	0.22
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	3	0.22
(2,860)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	9	0.22
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	3	0.22
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	15	0.22
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	1	0.22
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	15	0.22
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	2	0.22
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	2	0.22
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	2	0.22
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	1	0.22
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	15	0.22
(2,666)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	9	0.22
(2,666)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	9	0.22
(2,666)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	9	0.22
(2,666)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	9	0.22
(2,666)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	9	0.22
(2,666)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	9	0.22
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	13	0.22
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	13	0.22
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	13	0.22
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	11	0.22
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	14	0.22
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.22
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.22
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.22
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.22
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.22
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.22
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.22
(2,547)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:H	8	0.22
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	2	0.22
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	5	0.22
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	7	0.22
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	10	0.22
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.22
(2,541)	1:A:663:LEU:H	1:A:664:ASP:H	8	0.22
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	1	0.22
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	1	0.22
(2,483)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	3	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	3	0.22
(2,454)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	9	0.22
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	3	0.22
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	15	0.22
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	1	0.22
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	15	0.22
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	2	0.22
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	2	0.22
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	2	0.22
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	1	0.22
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	15	0.22
(2,260)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	9	0.22
(2,260)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	9	0.22
(2,260)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	9	0.22
(2,260)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	9	0.22
(2,260)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	9	0.22
(2,260)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	9	0.22
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	13	0.22
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	13	0.22
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	13	0.22
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	11	0.22
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	14	0.22
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	15	0.22
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.22
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.22
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.22
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.22
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.22
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.22
(2,141)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:H	8	0.22
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	2	0.22
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	5	0.22
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	7	0.22
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	10	0.22
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	15	0.22
(2,135)	1:A:663:LEU:H	1:A:664:ASP:H	8	0.22
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	1	0.22
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	1	0.22
(2,1295)	1:A:779:THR:H	1:A:776:LEU:HA	3	0.22
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	3	0.22
(2,1266)	1:A:774:LEU:H	1:A:764:SER:HA	9	0.22
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	3	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	15	0.22
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	1	0.22
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	15	0.22
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	2	0.22
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	2	0.22
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	2	0.22
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	1	0.22
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	15	0.22
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	9	0.22
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	9	0.22
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	9	0.22
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	9	0.22
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	9	0.22
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	9	0.22
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	13	0.22
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	13	0.22
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	13	0.22
(1,8)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	12	0.22
(1,75)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:H	4	0.22
(1,67)	1:C:747:ARG:O	1:C:751:GLY:H	5	0.22
(1,60)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	12	0.22
(1,49)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:H	4	0.22
(1,41)	1:C:747:ARG:O	1:C:751:GLY:H	5	0.22
(1,34)	1:C:743:ASP:O	1:C:747:ARG:N	12	0.22
(1,23)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:H	4	0.22
(1,15)	1:C:747:ARG:O	1:C:751:GLY:H	5	0.22
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	4	0.21
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	6	0.21
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.21
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	7	0.21
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.21
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	1	0.21
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	3	0.21
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.21
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	6	0.21
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	11	0.21
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.21
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	13	0.21
(2,931)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:782:VAL:HA	8	0.21
(2,931)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:782:VAL:HA	8	0.21
(2,931)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:782:VAL:HA	8	0.21
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	14	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	14	0.21
(2,905)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	6	0.21
(2,888)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	8	0.21
(2,888)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	8	0.21
(2,888)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	8	0.21
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	6	0.21
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	7	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	13	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	13	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	13	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	13	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	13	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	13	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	15	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	15	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	15	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	15	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	15	0.21
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	15	0.21
(2,855)	1:A:773:ASP:H	1:A:770:ARG:HD2	6	0.21
(2,855)	1:A:773:ASP:H	1:A:770:ARG:HD3	6	0.21
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	10	0.21
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	10	0.21
(2,830)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	3	0.21
(2,829)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB2	3	0.21
(2,829)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB2	3	0.21
(2,829)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB2	3	0.21
(2,828)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	10	0.21
(2,828)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	10	0.21
(2,828)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	10	0.21
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	10	0.21
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	10	0.21
(2,760)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	5	0.21
(2,760)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	10	0.21
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD11	6	0.21
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD12	6	0.21
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD13	6	0.21
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD21	6	0.21
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD22	6	0.21
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD23	6	0.21
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	10	0.21
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	10	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	3	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	3	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	3	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	3	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	3	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	3	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	5	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	5	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	5	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	5	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	5	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	5	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	11	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	11	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	11	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	11	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	11	0.21
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	11	0.21
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	11	0.21
(2,675)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	3	0.21
(2,675)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	3	0.21
(2,675)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	3	0.21
(2,675)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	3	0.21
(2,675)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	3	0.21
(2,675)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	3	0.21
(2,675)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	3	0.21
(2,675)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	3	0.21
(2,675)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	3	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	7	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	7	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	7	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	7	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	7	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	7	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	13	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	13	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	13	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	13	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	13	0.21
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	13	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	7	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	7	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	7	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	7	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	7	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	7	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	13	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	13	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	13	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	13	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	13	0.21
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	13	0.21
(2,618)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(2,618)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(2,618)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	7	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	7	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	7	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	7	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	7	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	7	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	13	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	13	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	13	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	13	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	13	0.21
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	13	0.21
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	14	0.21
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	15	0.21
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	15	0.21
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	15	0.21
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	4	0.21
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	6	0.21
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.21
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	7	0.21
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.21
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	1	0.21
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	3	0.21
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.21
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	6	0.21
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	11	0.21
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.21
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	13	0.21
(2,525)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:782:VAL:HA	8	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,525)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:782:VAL:HA	8	0.21
(2,525)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:782:VAL:HA	8	0.21
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	14	0.21
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	14	0.21
(2,499)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	6	0.21
(2,482)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	8	0.21
(2,482)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	8	0.21
(2,482)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	8	0.21
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	6	0.21
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	7	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	13	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	13	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	13	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	13	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	13	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	13	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	15	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	15	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	15	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	15	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	15	0.21
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	15	0.21
(2,449)	1:A:773:ASP:H	1:A:770:ARG:HD2	6	0.21
(2,449)	1:A:773:ASP:H	1:A:770:ARG:HD3	6	0.21
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	10	0.21
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	10	0.21
(2,424)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	3	0.21
(2,423)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB2	3	0.21
(2,423)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB2	3	0.21
(2,423)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB2	3	0.21
(2,422)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	10	0.21
(2,422)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	10	0.21
(2,422)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	10	0.21
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	10	0.21
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	10	0.21
(2,354)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	5	0.21
(2,354)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	10	0.21
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD11	6	0.21
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD12	6	0.21
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD13	6	0.21
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD21	6	0.21
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD22	6	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD23	6	0.21
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	10	0.21
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	10	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	3	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	3	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	3	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	3	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	3	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	3	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	5	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	5	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	5	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	5	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	5	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	5	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	11	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	11	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	11	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	11	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	11	0.21
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	11	0.21
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	11	0.21
(2,269)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	3	0.21
(2,269)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	3	0.21
(2,269)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	3	0.21
(2,269)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	3	0.21
(2,269)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	3	0.21
(2,269)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	3	0.21
(2,269)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	3	0.21
(2,269)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	3	0.21
(2,269)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	3	0.21
(2,212)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(2,212)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(2,212)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	14	0.21
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	15	0.21
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	15	0.21
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	15	0.21
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	4	0.21
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	6	0.21
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	2	0.21
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	7	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.21
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	1	0.21
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	3	0.21
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	4	0.21
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	6	0.21
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	11	0.21
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.21
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	13	0.21
(2,1337)	1:A:785:LEU:HD21	1:A:782:VAL:HA	8	0.21
(2,1337)	1:A:785:LEU:HD22	1:A:782:VAL:HA	8	0.21
(2,1337)	1:A:785:LEU:HD23	1:A:782:VAL:HA	8	0.21
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	14	0.21
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	14	0.21
(2,1311)	1:A:782:VAL:H	1:A:779:THR:HA	6	0.21
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	8	0.21
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	8	0.21
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	8	0.21
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	6	0.21
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	7	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	13	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	13	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	13	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	13	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	13	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	13	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	15	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	15	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	15	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	15	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	15	0.21
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	15	0.21
(2,1261)	1:A:773:ASP:H	1:A:770:ARG:HD2	6	0.21
(2,1261)	1:A:773:ASP:H	1:A:770:ARG:HD3	6	0.21
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	10	0.21
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	10	0.21
(2,1236)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	3	0.21
(2,1235)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB2	3	0.21
(2,1235)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB2	3	0.21
(2,1235)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB2	3	0.21
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	10	0.21
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	10	0.21
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	10	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	10	0.21
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	10	0.21
(2,1166)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	5	0.21
(2,1166)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	10	0.21
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD11	6	0.21
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD12	6	0.21
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD13	6	0.21
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD21	6	0.21
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD22	6	0.21
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD23	6	0.21
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	10	0.21
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	10	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	3	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	3	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	3	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	3	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	3	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	3	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	5	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	5	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	5	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	5	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	5	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	5	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	11	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	11	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	11	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	11	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	11	0.21
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	11	0.21
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	11	0.21
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	3	0.21
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	3	0.21
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	3	0.21
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	3	0.21
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	3	0.21
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	3	0.21
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	3	0.21
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	3	0.21
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	3	0.21
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	11	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	11	0.21
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	14	0.21
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	15	0.21
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	15	0.21
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	15	0.21
(1,67)	1:C:747:ARG:O	1:C:751:GLY:H	9	0.21
(1,41)	1:C:747:ARG:O	1:C:751:GLY:H	9	0.21
(1,15)	1:C:747:ARG:O	1:C:751:GLY:H	9	0.21
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	3	0.2
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	10	0.2
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	1	0.2
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.2
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	5	0.2
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.2
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	9	0.2
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	13	0.2
(2,875)	1:A:776:LEU:HD11	1:A:773:ASP:HB2	1	0.2
(2,875)	1:A:776:LEU:HD11	1:A:773:ASP:HB3	1	0.2
(2,875)	1:A:776:LEU:HD12	1:A:773:ASP:HB2	1	0.2
(2,875)	1:A:776:LEU:HD12	1:A:773:ASP:HB3	1	0.2
(2,875)	1:A:776:LEU:HD13	1:A:773:ASP:HB2	1	0.2
(2,875)	1:A:776:LEU:HD13	1:A:773:ASP:HB3	1	0.2
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	9	0.2
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	9	0.2
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	8	0.2
(2,814)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	8	0.2
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	8	0.2
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	14	0.2
(2,796)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	13	0.2
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	11	0.2
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	11	0.2
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	11	0.2
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	9	0.2
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	9	0.2
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	9	0.2
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	9	0.2
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	9	0.2
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	9	0.2
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	1	0.2
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	1	0.2
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	1	0.2
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	7	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	7	0.2
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	7	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD11	8	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD12	8	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD13	8	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD21	8	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD22	8	0.2
(2,743)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD23	8	0.2
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	4	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	12	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	12	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	12	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	12	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	12	0.2
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	12	0.2
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	14	0.2
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	7	0.2
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	8	0.2
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	3	0.2
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	10	0.2
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	1	0.2
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.2
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	5	0.2
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.2
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	9	0.2
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	13	0.2
(2,469)	1:A:776:LEU:HD11	1:A:773:ASP:HB2	1	0.2
(2,469)	1:A:776:LEU:HD11	1:A:773:ASP:HB3	1	0.2
(2,469)	1:A:776:LEU:HD12	1:A:773:ASP:HB2	1	0.2
(2,469)	1:A:776:LEU:HD12	1:A:773:ASP:HB3	1	0.2
(2,469)	1:A:776:LEU:HD13	1:A:773:ASP:HB2	1	0.2
(2,469)	1:A:776:LEU:HD13	1:A:773:ASP:HB3	1	0.2
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	9	0.2
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	9	0.2
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	8	0.2
(2,408)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	8	0.2
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	8	0.2
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	14	0.2
(2,390)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	13	0.2
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	11	0.2
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	11	0.2
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	11	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	9	0.2
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	9	0.2
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	9	0.2
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	9	0.2
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	9	0.2
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	9	0.2
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	1	0.2
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	1	0.2
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	1	0.2
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	7	0.2
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	7	0.2
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	7	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD11	8	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD12	8	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD13	8	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD21	8	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD22	8	0.2
(2,337)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD23	8	0.2
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	4	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	12	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	12	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	12	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	12	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	12	0.2
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	12	0.2
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	14	0.2
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	7	0.2
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	8	0.2
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	3	0.2
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	10	0.2
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	1	0.2
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.2
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	5	0.2
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.2
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	9	0.2
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	13	0.2
(2,1281)	1:A:776:LEU:HD11	1:A:773:ASP:HB2	1	0.2
(2,1281)	1:A:776:LEU:HD11	1:A:773:ASP:HB3	1	0.2
(2,1281)	1:A:776:LEU:HD12	1:A:773:ASP:HB2	1	0.2
(2,1281)	1:A:776:LEU:HD12	1:A:773:ASP:HB3	1	0.2
(2,1281)	1:A:776:LEU:HD13	1:A:773:ASP:HB2	1	0.2
(2,1281)	1:A:776:LEU:HD13	1:A:773:ASP:HB3	1	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	9	0.2
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	9	0.2
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB2	8	0.2
(2,1220)	1:A:754:ALA:H	1:A:750:ASN:HB3	8	0.2
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	8	0.2
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	14	0.2
(2,1202)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	13	0.2
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	11	0.2
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	11	0.2
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	11	0.2
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	9	0.2
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	9	0.2
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	9	0.2
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	9	0.2
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	9	0.2
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	9	0.2
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	1	0.2
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	1	0.2
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	1	0.2
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	7	0.2
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	7	0.2
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	7	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD11	8	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD12	8	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD13	8	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD21	8	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD22	8	0.2
(2,1149)	1:A:707:ARG:HE	1:A:704:LEU:HD23	8	0.2
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	4	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	12	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	12	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	12	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	12	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	12	0.2
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	12	0.2
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	14	0.2
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	7	0.2
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	8	0.2
(1,69)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	1	0.2
(1,43)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	1	0.2
(1,17)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	1	0.2
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	1	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	7	0.19
(2,973)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	8	0.19
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.19
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	11	0.19
(2,957)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	14	0.19
(2,938)	1:A:744:ARG:HH11	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,938)	1:A:744:ARG:HH11	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,938)	1:A:744:ARG:HH12	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,938)	1:A:744:ARG:HH12	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,938)	1:A:744:ARG:HH21	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,938)	1:A:744:ARG:HH21	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,938)	1:A:744:ARG:HH22	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,938)	1:A:744:ARG:HH22	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	10	0.19
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	10	0.19
(2,888)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	10	0.19
(2,888)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	10	0.19
(2,888)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	10	0.19
(2,883)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	12	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	1	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	1	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	1	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	1	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	1	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	1	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	2	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	2	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	2	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	2	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	2	0.19
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	2	0.19
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	4	0.19
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	11	0.19
(2,796)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	3	0.19
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	12	0.19
(2,786)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	14	0.19
(2,786)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	14	0.19
(2,784)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	10	0.19
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	10	0.19
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	10	0.19
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	10	0.19
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	14	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	14	0.19
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	14	0.19
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	15	0.19
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	15	0.19
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	15	0.19
(2,744)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	7	0.19
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	2	0.19
(2,728)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	8	0.19
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	10	0.19
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	10	0.19
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	10	0.19
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	10	0.19
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	10	0.19
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	10	0.19
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	3	0.19
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	5	0.19
(2,672)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	5	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	14	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	14	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	14	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	14	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	14	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	14	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.19
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.19
(2,648)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,648)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,648)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,648)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,648)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,648)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,627)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,627)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,627)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,627)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,627)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,627)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	4	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	4	0.19
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	4	0.19
(2,598)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.19
(2,598)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.19
(2,598)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.19
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	1	0.19
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	7	0.19
(2,567)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	8	0.19
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.19
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	11	0.19
(2,551)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	14	0.19
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	13	0.19
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	13	0.19
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	13	0.19
(2,532)	1:A:744:ARG:HH11	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,532)	1:A:744:ARG:HH11	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,532)	1:A:744:ARG:HH12	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,532)	1:A:744:ARG:HH12	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,532)	1:A:744:ARG:HH21	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,532)	1:A:744:ARG:HH21	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,532)	1:A:744:ARG:HH22	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,532)	1:A:744:ARG:HH22	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	13	0.19
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	13	0.19
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	13	0.19
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	13	0.19
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	13	0.19
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	13	0.19
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	10	0.19
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	10	0.19
(2,482)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	10	0.19
(2,482)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	10	0.19
(2,482)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	10	0.19
(2,477)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	12	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	1	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	1	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	1	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	1	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	1	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	1	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	2	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	2	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	2	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	2	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	2	0.19
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	2	0.19
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	4	0.19
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	11	0.19
(2,390)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	3	0.19
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	12	0.19
(2,380)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	14	0.19
(2,380)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	14	0.19
(2,378)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	10	0.19
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	10	0.19
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	10	0.19
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	10	0.19
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	14	0.19
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	14	0.19
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	14	0.19
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	15	0.19
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	15	0.19
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	15	0.19
(2,338)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	7	0.19
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	2	0.19
(2,322)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	8	0.19
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	10	0.19
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	10	0.19
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	10	0.19
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	10	0.19
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	10	0.19
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	10	0.19
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	3	0.19
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	5	0.19
(2,266)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	5	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	14	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	14	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	14	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	14	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	14	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	14	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.19
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.19
(2,242)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,242)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,242)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,242)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,242)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,242)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,221)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,221)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,221)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,221)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,221)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,221)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	4	0.19
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	4	0.19
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	4	0.19
(2,192)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.19
(2,192)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.19
(2,192)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.19
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	1	0.19
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	7	0.19
(2,161)	1:A:667:ALA:H	1:A:666:TRP:HD1	8	0.19
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.19
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	11	0.19
(2,145)	1:A:665:LYS:H	1:A:664:ASP:HA	14	0.19
(2,1344)	1:A:744:ARG:HH11	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,1344)	1:A:744:ARG:HH11	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,1344)	1:A:744:ARG:HH12	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,1344)	1:A:744:ARG:HH12	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,1344)	1:A:744:ARG:HH21	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,1344)	1:A:744:ARG:HH21	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,1344)	1:A:744:ARG:HH22	1:A:741:ASP:OD1	13	0.19
(2,1344)	1:A:744:ARG:HH22	1:A:741:ASP:OD2	13	0.19
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	10	0.19
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	10	0.19
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	10	0.19
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	10	0.19
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	10	0.19
(2,1289)	1:A:778:VAL:H	1:A:775:LEU:HA	12	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	1	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	1	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	1	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	1	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	1	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	1	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	2	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	2	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	2	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	2	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	2	0.19
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	2	0.19
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	4	0.19
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	11	0.19
(2,1202)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	3	0.19
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	12	0.19
(2,1192)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	14	0.19
(2,1192)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	14	0.19
(2,1190)	1:A:746:ILE:H	1:A:742:ARG:HA	10	0.19
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	10	0.19
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	10	0.19
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	10	0.19
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	14	0.19
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	14	0.19
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	14	0.19
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	15	0.19
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	15	0.19
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	15	0.19
(2,1150)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	7	0.19
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	2	0.19
(2,1134)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	8	0.19
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	10	0.19
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	10	0.19
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	10	0.19
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	10	0.19
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	10	0.19
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	10	0.19
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	3	0.19
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	5	0.19
(2,1078)	1:A:696:ARG:H	1:A:696:ARG:HE	5	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	14	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	14	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	14	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	14	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	14	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	14	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	15	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	15	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	15	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	15	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	15	0.19
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	15	0.19
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,1033)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,1033)	1:A:684:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,1033)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,1033)	1:A:684:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,1033)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	15	0.19
(2,1033)	1:A:684:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	15	0.19
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	4	0.19
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	4	0.19
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	4	0.19
(2,1004)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.19
(2,1004)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.19
(2,1004)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	11	0.19
(1,69)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	11	0.19
(1,55)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:H	13	0.19
(1,43)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	11	0.19
(1,3)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:H	13	0.19
(1,29)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:H	13	0.19
(1,17)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	11	0.19
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.18
(2,962)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	8	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,935)	1:A:787:ARG:H	1:A:786:GLY:H	5	0.18
(2,934)	1:A:786:GLY:H	1:A:787:ARG:H	5	0.18
(2,911)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	6	0.18
(2,911)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	9	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	5	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	5	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	5	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	5	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	5	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	5	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	11	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	11	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	11	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	11	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	11	0.18
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	11	0.18
(2,833)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD2	3	0.18
(2,833)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD3	3	0.18
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	15	0.18
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	15	0.18
(2,830)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	4	0.18
(2,830)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	10	0.18
(2,830)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	14	0.18
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	15	0.18
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	15	0.18
(2,796)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	4	0.18
(2,796)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	9	0.18
(2,796)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	14	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	4	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	4	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	4	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	4	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	4	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	4	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	9	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	9	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	9	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	9	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	9	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	9	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	10	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	10	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	10	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	10	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	10	0.18
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	10	0.18
(2,786)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	12	0.18
(2,786)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	12	0.18
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	15	0.18
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	15	0.18
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	14	0.18
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	14	0.18
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	14	0.18
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	14	0.18
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	14	0.18
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	14	0.18
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	14	0.18
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	14	0.18
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	14	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	8	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	8	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	8	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	8	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	8	0.18
(2,714)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	8	0.18
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	5	0.18
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	5	0.18
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	1	0.18
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.18
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	4	0.18
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	6	0.18
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	10	0.18
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	11	0.18
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	14	0.18
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.18
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	1	0.18
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	1	0.18
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	1	0.18
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	1	0.18
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	1	0.18
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	1	0.18
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	1	0.18
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	1	0.18
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	1	0.18
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	1	0.18
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	1	0.18
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	1	0.18
(2,616)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HB2	15	0.18
(2,616)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HB3	15	0.18
(2,616)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HB2	15	0.18
(2,616)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HB3	15	0.18
(2,616)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HB2	15	0.18
(2,616)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HB3	15	0.18
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	1	0.18
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	1	0.18
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	1	0.18
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	1	0.18
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	1	0.18
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	1	0.18
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	12	0.18
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.18
(2,556)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	8	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,529)	1:A:787:ARG:H	1:A:786:GLY:H	5	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,528)	1:A:786:GLY:H	1:A:787:ARG:H	5	0.18
(2,505)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	6	0.18
(2,505)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	9	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	5	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	5	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	5	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	5	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	5	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	5	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	11	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	11	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	11	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	11	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	11	0.18
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	11	0.18
(2,427)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD2	3	0.18
(2,427)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD3	3	0.18
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	15	0.18
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	15	0.18
(2,424)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	4	0.18
(2,424)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	10	0.18
(2,424)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	14	0.18
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	15	0.18
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	15	0.18
(2,390)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	4	0.18
(2,390)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	9	0.18
(2,390)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	14	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	4	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	4	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	4	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	4	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	4	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	4	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	9	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	9	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	9	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	9	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	9	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	9	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	10	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	10	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	10	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	10	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	10	0.18
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	10	0.18
(2,380)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	12	0.18
(2,380)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	12	0.18
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	15	0.18
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	15	0.18
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	14	0.18
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	14	0.18
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	14	0.18
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	14	0.18
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	14	0.18
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	14	0.18
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	14	0.18
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	14	0.18
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	14	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	8	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	8	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	8	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	8	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	8	0.18
(2,308)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	8	0.18
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	5	0.18
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	5	0.18
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	1	0.18
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.18
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	4	0.18
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	6	0.18
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	10	0.18
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	11	0.18
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.18
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	14	0.18
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.18
(2,210)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HB2	15	0.18
(2,210)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HB3	15	0.18
(2,210)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HB2	15	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,210)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HB3	15	0.18
(2,210)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HB2	15	0.18
(2,210)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HB3	15	0.18
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	12	0.18
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	13	0.18
(2,150)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	8	0.18
(2,1341)	1:A:787:ARG:H	1:A:786:GLY:H	5	0.18
(2,1340)	1:A:786:GLY:H	1:A:787:ARG:H	5	0.18
(2,1317)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	6	0.18
(2,1317)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	9	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	12	0.18
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	12	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	5	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	5	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	5	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	5	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	5	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	5	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	11	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	11	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	11	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	11	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	11	0.18
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	11	0.18
(2,1239)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD2	3	0.18
(2,1239)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD3	3	0.18
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	15	0.18
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	15	0.18
(2,1236)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	4	0.18
(2,1236)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	10	0.18
(2,1236)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	14	0.18
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	15	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	15	0.18
(2,1202)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	4	0.18
(2,1202)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	9	0.18
(2,1202)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	14	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	4	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	4	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	4	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	4	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	4	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	4	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	9	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	9	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	9	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	9	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	9	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	9	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	10	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	10	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	10	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	10	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	10	0.18
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	10	0.18
(2,1192)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	12	0.18
(2,1192)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	12	0.18
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	15	0.18
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	15	0.18
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	4	0.18
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	4	0.18
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	14	0.18
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	14	0.18
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	14	0.18
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	14	0.18
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	14	0.18
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	14	0.18
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	14	0.18
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	14	0.18
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	14	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	8	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	8	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	8	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	8	0.18
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	8	0.18
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	5	0.18
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	5	0.18
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	1	0.18
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	2	0.18
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	4	0.18
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	6	0.18
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	10	0.18
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	11	0.18
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.18
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	14	0.18
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	15	0.18
(2,1022)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HB2	15	0.18
(2,1022)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HB3	15	0.18
(2,1022)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HB2	15	0.18
(2,1022)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HB3	15	0.18
(2,1022)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HB2	15	0.18
(2,1022)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HB3	15	0.18
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	12	0.18
(1,76)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:N	4	0.18
(1,50)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:N	4	0.18
(1,24)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:N	4	0.18
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.17
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	5	0.17
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.17
(2,952)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	8	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,851)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE1	8	0.17
(2,851)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE2	8	0.17
(2,851)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE1	8	0.17
(2,851)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE2	8	0.17
(2,851)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE1	8	0.17
(2,851)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE2	8	0.17
(2,850)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	11	0.17
(2,850)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	11	0.17
(2,850)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	11	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	4	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	4	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	4	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	4	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	4	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	4	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	14	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	14	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	14	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	14	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	14	0.17
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	14	0.17
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	13	0.17
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	13	0.17
(2,830)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	9	0.17
(2,828)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	9	0.17
(2,828)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	9	0.17
(2,828)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	9	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	9	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	9	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	9	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	9	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	9	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	9	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	10	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	10	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	10	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	10	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	10	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	10	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	15	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	15	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	15	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	15	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	15	0.17
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	15	0.17
(2,796)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	6	0.17
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	6	0.17
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	2	0.17
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	2	0.17
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	2	0.17
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	2	0.17
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	2	0.17
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	2	0.17
(2,714)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	13	0.17
(2,714)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	13	0.17
(2,714)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	13	0.17
(2,714)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	13	0.17
(2,714)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	13	0.17
(2,714)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	13	0.17
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	9	0.17
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.17
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.17
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.17
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.17
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.17
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.17
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.17
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	10	0.17
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	10	0.17
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	10	0.17
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	10	0.17
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	10	0.17
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	10	0.17
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	10	0.17
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	10	0.17
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	10	0.17
(2,623)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	3	0.17
(2,623)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	3	0.17
(2,623)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	3	0.17
(2,618)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	15	0.17
(2,618)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	15	0.17
(2,618)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	15	0.17
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.17
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	5	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.17
(2,546)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	8	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,445)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE1	8	0.17
(2,445)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE2	8	0.17
(2,445)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE1	8	0.17
(2,445)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE2	8	0.17
(2,445)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE1	8	0.17
(2,445)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE2	8	0.17
(2,444)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	11	0.17
(2,444)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	11	0.17
(2,444)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	11	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	4	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	4	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	4	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	4	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	4	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	4	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	14	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	14	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	14	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	14	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	14	0.17
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	14	0.17
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	13	0.17
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	13	0.17
(2,424)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	9	0.17
(2,422)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	9	0.17
(2,422)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	9	0.17
(2,422)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	9	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	9	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	9	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	9	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	9	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	9	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	9	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	10	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	10	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	10	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	10	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	10	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	10	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	15	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	15	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	15	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	15	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	15	0.17
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	15	0.17
(2,390)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	6	0.17
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	6	0.17
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	2	0.17
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	2	0.17
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	2	0.17
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	2	0.17
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	2	0.17
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	2	0.17
(2,308)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	13	0.17
(2,308)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	13	0.17
(2,308)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	13	0.17
(2,308)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	13	0.17
(2,308)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	13	0.17
(2,308)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	13	0.17
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	9	0.17
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.17
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.17
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.17
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.17
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.17
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.17
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.17
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	10	0.17
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	10	0.17
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	10	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	10	0.17
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	10	0.17
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	10	0.17
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	10	0.17
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	10	0.17
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	10	0.17
(2,217)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	3	0.17
(2,217)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	3	0.17
(2,217)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	3	0.17
(2,212)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	15	0.17
(2,212)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	15	0.17
(2,212)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	15	0.17
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	4	0.17
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	5	0.17
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	6	0.17
(2,140)	1:A:664:ASP:H	1:A:663:LEU:HA	8	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	1	0.17
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	1	0.17
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE1	8	0.17
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE2	8	0.17
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE1	8	0.17
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE2	8	0.17
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE1	8	0.17
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE2	8	0.17
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	11	0.17
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	11	0.17
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	11	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	4	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	4	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	4	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	4	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	4	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	4	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	14	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	14	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	14	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	14	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	14	0.17
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	14	0.17
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	13	0.17
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	13	0.17
(2,1236)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	9	0.17
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	9	0.17
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	9	0.17
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	9	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	9	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	9	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	9	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	9	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	9	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	9	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	10	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	10	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	10	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	10	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	10	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	10	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	15	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	15	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	15	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	15	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	15	0.17
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	15	0.17
(2,1202)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	6	0.17
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	6	0.17
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	2	0.17
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	2	0.17
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	2	0.17
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	2	0.17
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	2	0.17
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	2	0.17
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	13	0.17
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	13	0.17
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	13	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	13	0.17
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	13	0.17
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	13	0.17
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	9	0.17
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.17
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	13	0.17
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	13	0.17
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	13	0.17
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	13	0.17
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	13	0.17
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	13	0.17
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	10	0.17
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	10	0.17
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	10	0.17
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	10	0.17
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	10	0.17
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	10	0.17
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	10	0.17
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	10	0.17
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	10	0.17
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	3	0.17
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	3	0.17
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	3	0.17
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	15	0.17
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	15	0.17
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	15	0.17
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,932)	1:A:786:GLY:H	1:A:782:VAL:HA	13	0.16
(2,888)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	4	0.16
(2,888)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	4	0.16
(2,888)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	4	0.16
(2,850)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	1	0.16
(2,850)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	1	0.16
(2,850)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	1	0.16
(2,850)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	14	0.16
(2,850)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	14	0.16
(2,850)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	14	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	3	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	3	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	3	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	3	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	3	0.16
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	3	0.16
(2,833)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD2	4	0.16
(2,833)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD3	4	0.16
(2,830)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	1	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	3	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	3	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	3	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	3	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	3	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	3	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	4	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	4	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	4	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	4	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	4	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	4	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	5	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	5	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	5	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	5	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	5	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	8	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	8	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	8	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	8	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	8	0.16
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	8	0.16
(2,803)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	9	0.16
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	3	0.16
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	3	0.16
(2,796)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	10	0.16
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	2	0.16
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	2	0.16
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	2	0.16
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	2	0.16
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	2	0.16
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	2	0.16
(2,750)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD2	13	0.16
(2,750)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD3	13	0.16
(2,750)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD2	13	0.16
(2,750)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD3	13	0.16
(2,750)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD2	13	0.16
(2,750)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD3	13	0.16
(2,744)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	14	0.16
(2,741)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	7	0.16
(2,741)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	7	0.16
(2,741)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	14	0.16
(2,741)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	14	0.16
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	14	0.16
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	14	0.16
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	14	0.16
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	14	0.16
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	14	0.16
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	14	0.16
(2,684)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	3	0.16
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	3	0.16
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	3	0.16
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	3	0.16
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	3	0.16
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	3	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	3	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	14	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	14	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	14	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	14	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	14	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	14	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	14	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	14	0.16
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	14	0.16
(2,623)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	11	0.16
(2,623)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	11	0.16
(2,623)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	11	0.16
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	5	0.16
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	10	0.16
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	13	0.16
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	6	0.16
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	6	0.16
(2,606)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	6	0.16
(2,602)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	13	0.16
(2,602)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	13	0.16
(2,602)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	13	0.16
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	11	0.16
(2,6)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	11	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,526)	1:A:786:GLY:H	1:A:782:VAL:HA	13	0.16
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	11	0.16
(2,5)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	11	0.16
(2,482)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	4	0.16
(2,482)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	4	0.16
(2,482)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	4	0.16
(2,444)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	1	0.16
(2,444)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	1	0.16
(2,444)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	1	0.16
(2,444)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	14	0.16
(2,444)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	14	0.16
(2,444)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	14	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	3	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	3	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	3	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	3	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	3	0.16
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	3	0.16
(2,427)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD2	4	0.16
(2,427)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD3	4	0.16
(2,424)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	1	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	3	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	3	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	3	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	3	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	3	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	3	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	4	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	4	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	4	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	4	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	4	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	4	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	5	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	5	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	5	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	5	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	5	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	8	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	8	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	8	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	8	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	8	0.16
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	8	0.16
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB2	11	0.16
(2,4)	1:A:663:LEU:H	1:A:661:LEU:HB3	11	0.16
(2,397)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	9	0.16
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	3	0.16
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	3	0.16
(2,390)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	10	0.16
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	2	0.16
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	2	0.16
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	2	0.16
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	2	0.16
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	2	0.16
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	2	0.16
(2,344)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD2	13	0.16
(2,344)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD3	13	0.16
(2,344)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD2	13	0.16
(2,344)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD3	13	0.16
(2,344)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD2	13	0.16
(2,344)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD3	13	0.16
(2,338)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	14	0.16
(2,335)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	7	0.16
(2,335)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	7	0.16
(2,335)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	14	0.16
(2,335)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	14	0.16
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	14	0.16
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	14	0.16
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	14	0.16
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	14	0.16
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	14	0.16
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	14	0.16
(2,278)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	3	0.16
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	3	0.16
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	3	0.16
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	3	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	3	0.16
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	3	0.16
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	3	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	14	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	14	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	14	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	14	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	14	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	14	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	14	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	14	0.16
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	14	0.16
(2,217)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	11	0.16
(2,217)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	11	0.16
(2,217)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	11	0.16
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	5	0.16
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	10	0.16
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	13	0.16
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	6	0.16
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	6	0.16
(2,200)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	6	0.16
(2,196)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	13	0.16
(2,196)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	13	0.16
(2,196)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	13	0.16
(2,1338)	1:A:786:GLY:H	1:A:782:VAL:HA	13	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	2	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	5	0.16
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	5	0.16
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG21	1:A:775:LEU:HA	4	0.16
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG22	1:A:775:LEU:HA	4	0.16
(2,1294)	1:A:778:VAL:HG23	1:A:775:LEU:HA	4	0.16
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	1	0.16
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	1	0.16
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	1	0.16
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	14	0.16
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	14	0.16
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	14	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	3	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	3	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	3	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	3	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	3	0.16
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	3	0.16
(2,1239)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD2	4	0.16
(2,1239)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:761:ARG:HD3	4	0.16
(2,1236)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	1	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	3	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	3	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	3	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	3	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	3	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	3	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	4	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	4	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	4	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	4	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	4	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	4	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	5	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	5	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	5	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	5	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	5	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	8	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	8	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	8	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	8	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	8	0.16
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	8	0.16
(2,1209)	1:A:749:VAL:H	1:A:746:ILE:HA	9	0.16
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	3	0.16
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	3	0.16
(2,1202)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	10	0.16
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	2	0.16
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	2	0.16
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	2	0.16
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	2	0.16
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	2	0.16
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	2	0.16
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD2	13	0.16
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD3	13	0.16
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD2	13	0.16
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD3	13	0.16
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD2	13	0.16
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD3	13	0.16
(2,1150)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	14	0.16
(2,1147)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	7	0.16
(2,1147)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	7	0.16
(2,1147)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG2	14	0.16
(2,1147)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HG3	14	0.16
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	14	0.16
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	14	0.16
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	14	0.16
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	14	0.16
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	14	0.16
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	14	0.16
(2,1090)	1:A:700:ALA:H	1:A:699:PHE:HA	3	0.16
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	3	0.16
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	3	0.16
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	3	0.16
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	3	0.16
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	3	0.16
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	3	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	14	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	14	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	14	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	14	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	14	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	14	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	14	0.16
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	14	0.16
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	11	0.16
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	11	0.16
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	11	0.16
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	5	0.16
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	10	0.16
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	13	0.16
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD11	6	0.16
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD12	6	0.16
(2,1012)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:675:ILE:HD13	6	0.16
(2,1008)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	13	0.16
(2,1008)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	13	0.16
(2,1008)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	13	0.16
(1,69)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	13	0.16
(1,43)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	13	0.16
(1,17)	1:C:753:LEU:O	1:C:757:TRP:H	13	0.16
(2,981)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	8	0.15
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.15
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.15
(2,923)	1:A:784:LEU:HD11	1:A:787:ARG:HD2	5	0.15
(2,923)	1:A:784:LEU:HD11	1:A:787:ARG:HD3	5	0.15
(2,923)	1:A:784:LEU:HD12	1:A:787:ARG:HD2	5	0.15
(2,923)	1:A:784:LEU:HD12	1:A:787:ARG:HD3	5	0.15
(2,923)	1:A:784:LEU:HD13	1:A:787:ARG:HD2	5	0.15
(2,923)	1:A:784:LEU:HD13	1:A:787:ARG:HD3	5	0.15
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	6	0.15
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	6	0.15
(2,911)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	3	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	7	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	7	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	7	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	7	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	7	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	7	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	11	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	11	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	11	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	11	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	11	0.15
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	11	0.15
(2,864)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	3	0.15
(2,864)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	10	0.15
(2,850)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	12	0.15
(2,850)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	12	0.15
(2,850)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	12	0.15
(2,847)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	12	0.15
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	15	0.15
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	15	0.15
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	15	0.15
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	15	0.15
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	15	0.15
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	15	0.15
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	12	0.15
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	12	0.15
(2,830)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	13	0.15
(2,828)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	15	0.15
(2,828)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	15	0.15
(2,828)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	15	0.15
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	14	0.15
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	14	0.15
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	14	0.15
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	14	0.15
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	14	0.15
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	14	0.15
(2,812)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	13	0.15
(2,812)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	13	0.15
(2,812)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	13	0.15
(2,812)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	13	0.15
(2,812)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	13	0.15
(2,812)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	13	0.15
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	2	0.15
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	10	0.15
(2,796)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	15	0.15
(2,760)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	6	0.15
(2,760)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	8	0.15
(2,744)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	5	0.15
(2,714)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,714)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	6	0.15
(2,714)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	6	0.15
(2,714)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	6	0.15
(2,714)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	6	0.15
(2,714)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	6	0.15
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	4	0.15
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	15	0.15
(2,695)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.15
(2,690)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	9	0.15
(2,679)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	13	0.15
(2,679)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	13	0.15
(2,679)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	13	0.15
(2,679)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	13	0.15
(2,679)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	13	0.15
(2,679)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	13	0.15
(2,677)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	9	0.15
(2,677)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	9	0.15
(2,677)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	9	0.15
(2,666)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	2	0.15
(2,666)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	2	0.15
(2,666)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	2	0.15
(2,666)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	2	0.15
(2,666)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	2	0.15
(2,666)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	2	0.15
(2,644)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	8	0.15
(2,644)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	8	0.15
(2,644)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	8	0.15
(2,623)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	1	0.15
(2,623)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	1	0.15
(2,623)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	1	0.15
(2,623)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	10	0.15
(2,623)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	10	0.15
(2,623)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	10	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	3	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	3	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	3	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	6	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	6	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	6	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	7	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	7	0.15
(2,618)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	7	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,594)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	15	0.15
(2,575)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	8	0.15
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.15
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.15
(2,517)	1:A:784:LEU:HD11	1:A:787:ARG:HD2	5	0.15
(2,517)	1:A:784:LEU:HD11	1:A:787:ARG:HD3	5	0.15
(2,517)	1:A:784:LEU:HD12	1:A:787:ARG:HD2	5	0.15
(2,517)	1:A:784:LEU:HD12	1:A:787:ARG:HD3	5	0.15
(2,517)	1:A:784:LEU:HD13	1:A:787:ARG:HD2	5	0.15
(2,517)	1:A:784:LEU:HD13	1:A:787:ARG:HD3	5	0.15
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	6	0.15
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	6	0.15
(2,505)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	3	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	7	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	7	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	7	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	7	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	7	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	7	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	11	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	11	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	11	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	11	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	11	0.15
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	11	0.15
(2,458)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	3	0.15
(2,458)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	10	0.15
(2,444)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	12	0.15
(2,444)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	12	0.15
(2,444)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	12	0.15
(2,441)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	12	0.15
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	15	0.15
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	15	0.15
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	15	0.15
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	15	0.15
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	15	0.15
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	15	0.15
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	12	0.15
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	12	0.15
(2,424)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	13	0.15
(2,422)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	15	0.15
(2,422)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	15	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,422)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	15	0.15
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	14	0.15
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	14	0.15
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	14	0.15
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	14	0.15
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	14	0.15
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	14	0.15
(2,406)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	13	0.15
(2,406)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	13	0.15
(2,406)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	13	0.15
(2,406)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	13	0.15
(2,406)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	13	0.15
(2,406)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	13	0.15
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	2	0.15
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	10	0.15
(2,390)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	15	0.15
(2,354)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	6	0.15
(2,354)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	8	0.15
(2,338)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	5	0.15
(2,308)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	6	0.15
(2,308)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	6	0.15
(2,308)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	6	0.15
(2,308)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	6	0.15
(2,308)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	6	0.15
(2,308)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	6	0.15
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	4	0.15
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	15	0.15
(2,289)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.15
(2,284)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	9	0.15
(2,273)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	13	0.15
(2,273)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	13	0.15
(2,273)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	13	0.15
(2,273)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	13	0.15
(2,273)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	13	0.15
(2,273)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	13	0.15
(2,271)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	9	0.15
(2,271)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	9	0.15
(2,271)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	9	0.15
(2,260)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	2	0.15
(2,260)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	2	0.15
(2,260)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	2	0.15
(2,260)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	2	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,260)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	2	0.15
(2,260)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	2	0.15
(2,238)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	8	0.15
(2,238)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	8	0.15
(2,238)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	8	0.15
(2,217)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	1	0.15
(2,217)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	1	0.15
(2,217)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	1	0.15
(2,217)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	10	0.15
(2,217)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	10	0.15
(2,217)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	10	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	3	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	3	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	3	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	6	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	6	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	6	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	7	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	7	0.15
(2,212)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	7	0.15
(2,188)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	15	0.15
(2,169)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	8	0.15
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	12	0.15
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	15	0.15
(2,1329)	1:A:784:LEU:HD11	1:A:787:ARG:HD2	5	0.15
(2,1329)	1:A:784:LEU:HD11	1:A:787:ARG:HD3	5	0.15
(2,1329)	1:A:784:LEU:HD12	1:A:787:ARG:HD2	5	0.15
(2,1329)	1:A:784:LEU:HD12	1:A:787:ARG:HD3	5	0.15
(2,1329)	1:A:784:LEU:HD13	1:A:787:ARG:HD2	5	0.15
(2,1329)	1:A:784:LEU:HD13	1:A:787:ARG:HD3	5	0.15
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	6	0.15
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	6	0.15
(2,1317)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HA	3	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	7	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	7	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	7	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	7	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	7	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	7	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	11	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	11	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	11	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	11	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	11	0.15
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	11	0.15
(2,1270)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	3	0.15
(2,1270)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	10	0.15
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:764:SER:HA	12	0.15
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:764:SER:HA	12	0.15
(2,1256)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:764:SER:HA	12	0.15
(2,1253)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	12	0.15
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	15	0.15
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	15	0.15
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	15	0.15
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	15	0.15
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	15	0.15
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	15	0.15
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	12	0.15
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	12	0.15
(2,1236)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	13	0.15
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	15	0.15
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	15	0.15
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	15	0.15
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	14	0.15
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	14	0.15
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	14	0.15
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	14	0.15
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	14	0.15
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	14	0.15
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	13	0.15
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	13	0.15
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	13	0.15
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	13	0.15
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	13	0.15
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	13	0.15
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	2	0.15
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	10	0.15
(2,1202)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	15	0.15
(2,1166)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	6	0.15
(2,1166)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	8	0.15
(2,1150)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	5	0.15
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD2	6	0.15
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HD3	6	0.15
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD2	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HD3	6	0.15
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD2	6	0.15
(2,1120)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HD3	6	0.15
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	4	0.15
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	15	0.15
(2,1101)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	12	0.15
(2,1096)	1:A:701:VAL:H	1:A:698:VAL:HA	9	0.15
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	13	0.15
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	13	0.15
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	13	0.15
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	13	0.15
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	13	0.15
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	13	0.15
(2,1083)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:695:LEU:HG	9	0.15
(2,1083)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:695:LEU:HG	9	0.15
(2,1083)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:695:LEU:HG	9	0.15
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	2	0.15
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	2	0.15
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	2	0.15
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	2	0.15
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	2	0.15
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	2	0.15
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	8	0.15
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	8	0.15
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	8	0.15
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	1	0.15
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	1	0.15
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	1	0.15
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	10	0.15
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	10	0.15
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	10	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	3	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	3	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	3	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	6	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	6	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	6	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	7	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	7	0.15
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	7	0.15
(2,1000)	1:A:674:ASP:H	1:A:677:ASN:H	15	0.15
(1,75)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:H	15	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,49)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:H	15	0.15
(1,23)	1:C:756:ILE:O	1:C:760:LEU:H	15	0.15
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,925)	1:A:785:LEU:H	1:A:782:VAL:HA	8	0.14
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	4	0.14
(2,912)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	4	0.14
(2,864)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	14	0.14
(2,847)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	7	0.14
(2,846)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:771:LEU:HB2	5	0.14
(2,846)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:771:LEU:HB3	5	0.14
(2,846)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:771:LEU:HB2	5	0.14
(2,846)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:771:LEU:HB3	5	0.14
(2,846)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:771:LEU:HB2	5	0.14
(2,846)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:771:LEU:HB3	5	0.14
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	13	0.14
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	13	0.14
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	13	0.14
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	13	0.14
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	13	0.14
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	13	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG12	4	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG13	4	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG12	4	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG13	4	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG12	4	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG13	4	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG12	14	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG13	14	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG12	14	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG13	14	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,839)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG12	14	0.14
(2,839)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG13	14	0.14
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	5	0.14
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	5	0.14
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	7	0.14
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	7	0.14
(2,830)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	15	0.14
(2,828)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	13	0.14
(2,828)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	13	0.14
(2,828)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	13	0.14
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	6	0.14
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	6	0.14
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	6	0.14
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	6	0.14
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	6	0.14
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	6	0.14
(2,786)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	15	0.14
(2,786)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	15	0.14
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	13	0.14
(2,751)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	13	0.14
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	13	0.14
(2,751)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	13	0.14
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	13	0.14
(2,751)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	13	0.14
(2,750)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD2	12	0.14
(2,750)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD3	12	0.14
(2,750)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD2	12	0.14
(2,750)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD3	12	0.14
(2,750)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD2	12	0.14
(2,750)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD3	12	0.14
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	1	0.14
(2,742)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	1	0.14
(2,728)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	1	0.14
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	1	0.14
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	1	0.14
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	1	0.14
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	1	0.14
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	1	0.14
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	1	0.14
(2,661)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	4	0.14
(2,661)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	4	0.14
(2,661)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,657)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	8	0.14
(2,657)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	8	0.14
(2,657)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	8	0.14
(2,657)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	8	0.14
(2,657)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	8	0.14
(2,657)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	8	0.14
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	13	0.14
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	13	0.14
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	13	0.14
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	13	0.14
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	13	0.14
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	13	0.14
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	13	0.14
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	13	0.14
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	13	0.14
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	12	0.14
(2,63)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	12	0.14
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	12	0.14
(2,63)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	12	0.14
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	12	0.14
(2,63)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	12	0.14
(2,623)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	14	0.14
(2,623)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	14	0.14
(2,623)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	14	0.14
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	12	0.14
(2,62)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	12	0.14
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	12	0.14
(2,62)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	12	0.14
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	12	0.14
(2,62)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	12	0.14
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB2	12	0.14
(2,61)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:702:LEU:HB3	12	0.14
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB2	12	0.14
(2,61)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:702:LEU:HB3	12	0.14
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB2	12	0.14
(2,61)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:702:LEU:HB3	12	0.14
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	5	0.14
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	5	0.14
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	5	0.14
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	5	0.14
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	5	0.14
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	5	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	5	0.14
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	5	0.14
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	5	0.14
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	5	0.14
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	5	0.14
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	5	0.14
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	5	0.14
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	5	0.14
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	5	0.14
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	5	0.14
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	5	0.14
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	5	0.14
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.14
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	11	0.14
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	11	0.14
(2,54)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	11	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	11	0.14
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	11	0.14
(2,53)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	11	0.14
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD11	11	0.14
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD12	11	0.14
(2,52)	1:A:696:ARG:H	1:A:693:ILE:HD13	11	0.14
(2,519)	1:A:785:LEU:H	1:A:782:VAL:HA	8	0.14
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	4	0.14
(2,506)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	4	0.14
(2,458)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	14	0.14
(2,441)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	7	0.14
(2,440)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:771:LEU:HB2	5	0.14
(2,440)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:771:LEU:HB3	5	0.14
(2,440)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:771:LEU:HB2	5	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,440)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:771:LEU:HB3	5	0.14
(2,440)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:771:LEU:HB2	5	0.14
(2,440)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:771:LEU:HB3	5	0.14
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	13	0.14
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	13	0.14
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	13	0.14
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	13	0.14
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	13	0.14
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	13	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG12	4	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG13	4	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG12	4	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG13	4	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG12	4	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG13	4	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG12	14	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG13	14	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG12	14	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG13	14	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG12	14	0.14
(2,433)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG13	14	0.14
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	5	0.14
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	5	0.14
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	7	0.14
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	7	0.14
(2,424)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	15	0.14
(2,422)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	13	0.14
(2,422)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	13	0.14
(2,422)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	13	0.14
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	6	0.14
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	6	0.14
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	6	0.14
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	6	0.14
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	6	0.14
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	6	0.14
(2,380)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	15	0.14
(2,380)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	15	0.14
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	13	0.14
(2,345)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	13	0.14
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	13	0.14
(2,345)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	13	0.14
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	13	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,345)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	13	0.14
(2,344)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD2	12	0.14
(2,344)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD3	12	0.14
(2,344)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD2	12	0.14
(2,344)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD3	12	0.14
(2,344)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD2	12	0.14
(2,344)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD3	12	0.14
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	1	0.14
(2,336)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	1	0.14
(2,322)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	1	0.14
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	1	0.14
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	1	0.14
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	1	0.14
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	1	0.14
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	1	0.14
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	1	0.14
(2,255)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	4	0.14
(2,255)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	4	0.14
(2,255)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	4	0.14
(2,251)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	8	0.14
(2,251)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	8	0.14
(2,251)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	8	0.14
(2,251)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	8	0.14
(2,251)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	8	0.14
(2,251)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	8	0.14
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	13	0.14
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	13	0.14
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	13	0.14
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	13	0.14
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	13	0.14
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	13	0.14
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	13	0.14
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	13	0.14
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	13	0.14
(2,217)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	14	0.14
(2,217)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	14	0.14
(2,217)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	14	0.14
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	10	0.14
(2,1331)	1:A:785:LEU:H	1:A:782:VAL:HA	8	0.14
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD2	4	0.14
(2,1318)	1:A:783:GLU:H	1:A:780:ARG:HD3	4	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	8	0.14
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	8	0.14
(2,1270)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	14	0.14
(2,1253)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	7	0.14
(2,1252)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:771:LEU:HB2	5	0.14
(2,1252)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:771:LEU:HB3	5	0.14
(2,1252)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:771:LEU:HB2	5	0.14
(2,1252)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:771:LEU:HB3	5	0.14
(2,1252)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:771:LEU:HB2	5	0.14
(2,1252)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:771:LEU:HB3	5	0.14
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	13	0.14
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	13	0.14
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	13	0.14
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	13	0.14
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	13	0.14
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	13	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG12	4	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG13	4	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG12	4	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG13	4	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG12	4	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG13	4	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG12	14	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD11	1:A:756:ILE:HG13	14	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG12	14	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD12	1:A:756:ILE:HG13	14	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG12	14	0.14
(2,1245)	1:A:760:LEU:HD13	1:A:756:ILE:HG13	14	0.14
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	5	0.14
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	5	0.14
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	7	0.14
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	7	0.14
(2,1236)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	15	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD21	1:A:759:ASP:HB3	13	0.14
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD22	1:A:759:ASP:HB3	13	0.14
(2,1234)	1:A:755:LEU:HD23	1:A:759:ASP:HB3	13	0.14
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	6	0.14
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	6	0.14
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	6	0.14
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	6	0.14
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	6	0.14
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	6	0.14
(2,1192)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	15	0.14
(2,1192)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	15	0.14
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB2	13	0.14
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:745:SER:HB3	13	0.14
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB2	13	0.14
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:745:SER:HB3	13	0.14
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB2	13	0.14
(2,1157)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:745:SER:HB3	13	0.14
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD2	12	0.14
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG21	1:A:707:ARG:HD3	12	0.14
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD2	12	0.14
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG22	1:A:707:ARG:HD3	12	0.14
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD2	12	0.14
(2,1156)	1:A:708:VAL:HG23	1:A:707:ARG:HD3	12	0.14
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD2	1	0.14
(2,1148)	1:A:707:ARG:H	1:A:707:ARG:HD3	1	0.14
(2,1134)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	1	0.14
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	1	0.14
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	1	0.14
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	1	0.14
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	1	0.14
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	1	0.14
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	1	0.14
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG21	1:A:694:GLY:H	4	0.14
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG22	1:A:694:GLY:H	4	0.14
(2,1067)	1:A:693:ILE:HG23	1:A:694:GLY:H	4	0.14
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	8	0.14
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	8	0.14
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	8	0.14
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	8	0.14
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	8	0.14
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	8	0.14
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	13	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	13	0.14
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	13	0.14
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	13	0.14
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	13	0.14
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	13	0.14
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	13	0.14
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	13	0.14
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	13	0.14
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	14	0.14
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	14	0.14
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	14	0.14
(1,56)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:N	13	0.14
(1,4)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:N	13	0.14
(1,30)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:N	13	0.14
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	10	0.13
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	10	0.13
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	10	0.13
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	10	0.13
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	10	0.13
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	10	0.13
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.13
(2,950)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	2	0.13
(2,950)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	2	0.13
(2,950)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	2	0.13
(2,950)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	2	0.13
(2,950)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	2	0.13
(2,950)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	2	0.13
(2,950)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	2	0.13
(2,950)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	2	0.13
(2,950)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	2	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,941)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,941)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,941)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,941)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,941)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,941)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,941)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,941)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,930)	1:A:785:LEU:H	1:A:787:ARG:H	5	0.13
(2,899)	1:A:781:ILE:H	1:A:778:VAL:HA	14	0.13
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	9	0.13
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	9	0.13
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	9	0.13
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	9	0.13
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	9	0.13
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	9	0.13
(2,847)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	4	0.13
(2,847)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	11	0.13
(2,837)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB3	13	0.13
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	2	0.13
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	2	0.13
(2,830)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	2	0.13
(2,823)	1:A:755:LEU:H	1:A:752:SER:HA	8	0.13
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	11	0.13
(2,819)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	11	0.13
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	11	0.13
(2,819)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	11	0.13
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	11	0.13
(2,819)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	11	0.13
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	11	0.13
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	11	0.13
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	7	0.13
(2,749)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	4	0.13
(2,749)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	4	0.13
(2,749)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	4	0.13
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	9	0.13
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	9	0.13
(2,728)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	2	0.13
(2,728)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	10	0.13
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	13	0.13
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	13	0.13
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	13	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	13	0.13
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	13	0.13
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	13	0.13
(2,715)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	6	0.13
(2,715)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	6	0.13
(2,715)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	6	0.13
(2,715)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	12	0.13
(2,715)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	12	0.13
(2,715)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	12	0.13
(2,688)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:697:ILE:HA	3	0.13
(2,688)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:697:ILE:HA	3	0.13
(2,688)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:697:ILE:HA	3	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	2	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	2	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	2	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	2	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	2	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	2	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	12	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	12	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	12	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	12	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	12	0.13
(2,679)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	12	0.13
(2,673)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	14	0.13
(2,673)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	14	0.13
(2,673)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	14	0.13
(2,673)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	14	0.13
(2,673)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	14	0.13
(2,673)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	14	0.13
(2,666)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	15	0.13
(2,666)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	15	0.13
(2,666)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	15	0.13
(2,666)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	15	0.13
(2,666)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	15	0.13
(2,666)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	15	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	1	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	1	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	1	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	1	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	1	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	1	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	4	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	4	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	4	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	4	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	4	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	4	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	10	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	10	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	10	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	10	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	10	0.13
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	10	0.13
(2,648)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.13
(2,648)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.13
(2,648)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.13
(2,648)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.13
(2,648)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.13
(2,648)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.13
(2,641)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HD1	15	0.13
(2,641)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HD2	15	0.13
(2,641)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HD1	15	0.13
(2,641)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HD2	15	0.13
(2,641)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HD1	15	0.13
(2,641)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HD2	15	0.13
(2,623)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(2,623)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(2,623)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	8	0.13
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	8	0.13
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	8	0.13
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	8	0.13
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	8	0.13
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	8	0.13
(2,618)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	8	0.13
(2,618)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	8	0.13
(2,618)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	8	0.13
(2,598)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.13
(2,598)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.13
(2,598)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.13
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	10	0.13
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	10	0.13
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	10	0.13
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	10	0.13
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	10	0.13
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.13
(2,544)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	2	0.13
(2,544)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	2	0.13
(2,544)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	2	0.13
(2,544)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	2	0.13
(2,544)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	2	0.13
(2,544)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	2	0.13
(2,544)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	2	0.13
(2,544)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	2	0.13
(2,544)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	2	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,535)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,535)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,535)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,535)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,535)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,535)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,535)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,535)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,524)	1:A:785:LEU:H	1:A:787:ARG:H	5	0.13
(2,493)	1:A:781:ILE:H	1:A:778:VAL:HA	14	0.13
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	9	0.13
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	9	0.13
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	9	0.13
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	9	0.13
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	9	0.13
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	9	0.13
(2,441)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	4	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,441)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	11	0.13
(2,431)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB3	13	0.13
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	2	0.13
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	2	0.13
(2,424)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	2	0.13
(2,417)	1:A:755:LEU:H	1:A:752:SER:HA	8	0.13
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	11	0.13
(2,413)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	11	0.13
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	11	0.13
(2,413)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	11	0.13
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	11	0.13
(2,413)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	11	0.13
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	11	0.13
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	11	0.13
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	7	0.13
(2,343)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	4	0.13
(2,343)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	4	0.13
(2,343)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	4	0.13
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	9	0.13
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	9	0.13
(2,322)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	2	0.13
(2,322)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	10	0.13
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	13	0.13
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	13	0.13
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	13	0.13
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	13	0.13
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	13	0.13
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	13	0.13
(2,309)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	6	0.13
(2,309)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	6	0.13
(2,309)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	6	0.13
(2,309)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	12	0.13
(2,309)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	12	0.13
(2,309)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	12	0.13
(2,282)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:697:ILE:HA	3	0.13
(2,282)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:697:ILE:HA	3	0.13
(2,282)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:697:ILE:HA	3	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	2	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	2	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	2	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	2	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,273)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	2	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	12	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	12	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	12	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	12	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	12	0.13
(2,273)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	12	0.13
(2,267)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	14	0.13
(2,267)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	14	0.13
(2,267)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	14	0.13
(2,267)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	14	0.13
(2,267)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	14	0.13
(2,267)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	14	0.13
(2,260)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	15	0.13
(2,260)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	15	0.13
(2,260)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	15	0.13
(2,260)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	15	0.13
(2,260)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	15	0.13
(2,260)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	15	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	1	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	1	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	1	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	1	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	1	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	1	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	4	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	4	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	4	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	4	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	4	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	4	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	10	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	10	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	10	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	10	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	10	0.13
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	10	0.13
(2,242)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.13
(2,242)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.13
(2,242)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.13
(2,242)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.13
(2,242)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,242)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.13
(2,235)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HD1	15	0.13
(2,235)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HD2	15	0.13
(2,235)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HD1	15	0.13
(2,235)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HD2	15	0.13
(2,235)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HD1	15	0.13
(2,235)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HD2	15	0.13
(2,217)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(2,217)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(2,217)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	8	0.13
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	8	0.13
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	8	0.13
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	8	0.13
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	8	0.13
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	8	0.13
(2,212)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	8	0.13
(2,212)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	8	0.13
(2,212)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	8	0.13
(2,192)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.13
(2,192)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.13
(2,192)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.13
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	10	0.13
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	10	0.13
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	10	0.13
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	10	0.13
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	10	0.13
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	10	0.13
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	9	0.13
(2,138)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB1	2	0.13
(2,138)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB2	2	0.13
(2,138)	1:A:663:LEU:HD21	1:A:667:ALA:HB3	2	0.13
(2,138)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB1	2	0.13
(2,138)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB2	2	0.13
(2,138)	1:A:663:LEU:HD22	1:A:667:ALA:HB3	2	0.13
(2,138)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB1	2	0.13
(2,138)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB2	2	0.13
(2,138)	1:A:663:LEU:HD23	1:A:667:ALA:HB3	2	0.13
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE1	14	0.13
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE2	14	0.13
(2,1336)	1:A:785:LEU:H	1:A:787:ARG:H	5	0.13
(2,1305)	1:A:781:ILE:H	1:A:778:VAL:HA	14	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	4	0.13
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	4	0.13
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	9	0.13
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	9	0.13
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	9	0.13
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	9	0.13
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	9	0.13
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	9	0.13
(2,1253)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	4	0.13
(2,1253)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	11	0.13
(2,1243)	1:A:759:ASP:H	1:A:759:ASP:HB3	13	0.13
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	2	0.13
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	2	0.13
(2,1236)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:753:LEU:HG	2	0.13
(2,1229)	1:A:755:LEU:H	1:A:752:SER:HA	8	0.13
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA2	11	0.13
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:751:GLY:HA3	11	0.13
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA2	11	0.13
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:751:GLY:HA3	11	0.13
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA2	11	0.13
(2,1225)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:751:GLY:HA3	11	0.13
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	11	0.13
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	11	0.13
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	7	0.13
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG11	1:A:705:VAL:HA	4	0.13
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG12	1:A:705:VAL:HA	4	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1155)	1:A:708:VAL:HG13	1:A:705:VAL:HA	4	0.13
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	9	0.13
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	9	0.13
(2,1134)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	2	0.13
(2,1134)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	10	0.13
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	13	0.13
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	13	0.13
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	13	0.13
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	13	0.13
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	13	0.13
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	13	0.13
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	6	0.13
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	6	0.13
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	6	0.13
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:707:ARG:HE	12	0.13
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:707:ARG:HE	12	0.13
(2,1121)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:707:ARG:HE	12	0.13
(2,1094)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:697:ILE:HA	3	0.13
(2,1094)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:697:ILE:HA	3	0.13
(2,1094)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:697:ILE:HA	3	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	2	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	2	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	2	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	2	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	2	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	2	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB2	12	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:702:LEU:HB3	12	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB2	12	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:702:LEU:HB3	12	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB2	12	0.13
(2,1085)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:702:LEU:HB3	12	0.13
(2,1079)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA2	14	0.13
(2,1079)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:694:GLY:HA3	14	0.13
(2,1079)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA2	14	0.13
(2,1079)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:694:GLY:HA3	14	0.13
(2,1079)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA2	14	0.13
(2,1079)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:694:GLY:HA3	14	0.13
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	15	0.13
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	15	0.13
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	15	0.13
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	15	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	15	0.13
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	15	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	1	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	1	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	1	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	1	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	1	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	1	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	4	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	4	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	4	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	4	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	4	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	4	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	10	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	10	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	10	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	10	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	10	0.13
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	10	0.13
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD1	11	0.13
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HD2	11	0.13
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD1	11	0.13
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HD2	11	0.13
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD1	11	0.13
(2,1054)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HD2	11	0.13
(2,1047)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HD1	15	0.13
(2,1047)	1:A:686:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HD2	15	0.13
(2,1047)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HD1	15	0.13
(2,1047)	1:A:686:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HD2	15	0.13
(2,1047)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HD1	15	0.13
(2,1047)	1:A:686:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HD2	15	0.13
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	12	0.13
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	8	0.13
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	8	0.13
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	8	0.13
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	8	0.13
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	8	0.13
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	8	0.13
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:681:TYR:H	8	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:681:TYR:H	8	0.13
(2,1024)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:681:TYR:H	8	0.13
(2,1004)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.13
(2,1004)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.13
(2,1004)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	9	0.13
(1,57)	1:C:742:ARG:O	1:C:746:ILE:H	5	0.13
(1,55)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:H	11	0.13
(1,53)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	15	0.13
(1,5)	1:C:742:ARG:O	1:C:746:ILE:H	5	0.13
(1,31)	1:C:742:ARG:O	1:C:746:ILE:H	5	0.13
(1,3)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:H	11	0.13
(1,29)	1:C:741:ASP:O	1:C:745:SER:H	11	0.13
(1,27)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	15	0.13
(1,1)	1:C:740:ARG:O	1:C:744:ARG:H	15	0.13
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	6	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	6	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	6	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	6	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	6	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	6	0.12
(2,987)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	2	0.12
(2,987)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	4	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,986)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,981)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	11	0.12
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.12
(2,962)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	2	0.12
(2,962)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,941)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,939)	1:A:761:ARG:HH11	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,939)	1:A:761:ARG:HH11	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,939)	1:A:761:ARG:HH12	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,939)	1:A:761:ARG:HH12	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,939)	1:A:761:ARG:HH21	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,939)	1:A:761:ARG:HH21	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,939)	1:A:761:ARG:HH22	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,939)	1:A:761:ARG:HH22	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,932)	1:A:786:GLY:H	1:A:782:VAL:HA	9	0.12
(2,919)	1:A:784:LEU:H	1:A:783:GLU:HA	7	0.12
(2,870)	1:A:776:LEU:H	1:A:773:ASP:HA	5	0.12
(2,864)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	6	0.12
(2,864)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	9	0.12
(2,864)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	15	0.12
(2,847)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	9	0.12
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	1	0.12
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	1	0.12
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	14	0.12
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	14	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	10	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	10	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	10	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	10	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	10	0.12
(2,812)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	10	0.12
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	13	0.12
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	4	0.12
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	4	0.12
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	9	0.12
(2,799)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	9	0.12
(2,796)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	2	0.12
(2,795)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	1	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,793)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	5	0.12
(2,793)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	5	0.12
(2,793)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	5	0.12
(2,785)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HA	14	0.12
(2,761)	1:A:710:GLN:H	1:A:709:ARG:HA	15	0.12
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	7	0.12
(2,727)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	7	0.12
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	7	0.12
(2,727)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	7	0.12
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	7	0.12
(2,727)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	7	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	2	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	2	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	2	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	2	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	2	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	2	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	2	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	2	0.12
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	2	0.12
(2,711)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	2	0.12
(2,695)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.12
(2,678)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,678)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,678)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,678)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,678)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,678)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	6	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	6	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	6	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	6	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	6	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	6	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	8	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	8	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	8	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	8	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	8	0.12
(2,665)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	8	0.12
(2,657)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	9	0.12
(2,657)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	9	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,657)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	9	0.12
(2,657)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	9	0.12
(2,657)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	9	0.12
(2,657)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	9	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	9	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	9	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	9	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	9	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	9	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	9	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	11	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	11	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	11	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	11	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	11	0.12
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	11	0.12
(2,644)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	11	0.12
(2,644)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	11	0.12
(2,644)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	11	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	3	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	3	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	3	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	3	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	3	0.12
(2,624)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	3	0.12
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	12	0.12
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	12	0.12
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	12	0.12
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	12	0.12
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	12	0.12
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	12	0.12
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	4	0.12
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	4	0.12
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	4	0.12
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	4	0.12
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	4	0.12
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	4	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	8	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	8	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	8	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	9	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	9	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,602)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	9	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	15	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	15	0.12
(2,602)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	15	0.12
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,60)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,60)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,60)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.12
(2,598)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.12
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,59)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,59)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,59)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	6	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	6	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	6	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	6	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	6	0.12
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	6	0.12
(2,581)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	2	0.12
(2,581)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	4	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,580)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,58)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,58)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,58)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,575)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	11	0.12
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.12
(2,556)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	2	0.12
(2,556)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,535)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,533)	1:A:761:ARG:HH11	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,533)	1:A:761:ARG:HH11	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,533)	1:A:761:ARG:HH12	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,533)	1:A:761:ARG:HH12	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,533)	1:A:761:ARG:HH21	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,533)	1:A:761:ARG:HH21	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,533)	1:A:761:ARG:HH22	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,533)	1:A:761:ARG:HH22	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,526)	1:A:786:GLY:H	1:A:782:VAL:HA	9	0.12
(2,513)	1:A:784:LEU:H	1:A:783:GLU:HA	7	0.12
(2,464)	1:A:776:LEU:H	1:A:773:ASP:HA	5	0.12
(2,458)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	6	0.12
(2,458)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	9	0.12
(2,458)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	15	0.12
(2,441)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	9	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	1	0.12
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	1	0.12
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	14	0.12
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	14	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	10	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	10	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	10	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	10	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	10	0.12
(2,406)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	10	0.12
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	13	0.12
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	4	0.12
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	4	0.12
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	9	0.12
(2,393)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	9	0.12
(2,390)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	2	0.12
(2,389)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	1	0.12
(2,387)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	5	0.12
(2,387)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	5	0.12
(2,387)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	5	0.12
(2,379)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HA	14	0.12
(2,355)	1:A:710:GLN:H	1:A:709:ARG:HA	15	0.12
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	7	0.12
(2,321)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	7	0.12
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	7	0.12
(2,321)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	7	0.12
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	7	0.12
(2,321)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	7	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	2	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	2	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	2	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	2	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	2	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	2	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	2	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	2	0.12
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	2	0.12
(2,305)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	2	0.12
(2,289)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.12
(2,272)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,272)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,272)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,272)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,272)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,272)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	6	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	6	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	6	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	6	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	6	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	6	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	8	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	8	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	8	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	8	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	8	0.12
(2,259)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	8	0.12
(2,251)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	9	0.12
(2,251)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	9	0.12
(2,251)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	9	0.12
(2,251)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	9	0.12
(2,251)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	9	0.12
(2,251)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	9	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	9	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	9	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	9	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	9	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	9	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	9	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	11	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	11	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	11	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	11	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	11	0.12
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	11	0.12
(2,238)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	11	0.12
(2,238)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	11	0.12
(2,238)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	11	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	3	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	3	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	3	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	3	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	3	0.12
(2,218)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	12	0.12
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	12	0.12
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	12	0.12
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	12	0.12
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	12	0.12
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	12	0.12
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	4	0.12
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	4	0.12
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	4	0.12
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	4	0.12
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	4	0.12
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	4	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	8	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	8	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	8	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	9	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	9	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	9	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	15	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	15	0.12
(2,196)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	15	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.12
(2,192)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	6	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	6	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	6	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	6	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	6	0.12
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	6	0.12
(2,175)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	2	0.12
(2,175)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	4	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,174)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,174)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	7	0.12
(2,169)	1:A:669:LEU:H	1:A:666:TRP:HA	11	0.12
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	3	0.12
(2,150)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	2	0.12
(2,150)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	12	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH11	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH12	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH21	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE1	7	0.12
(2,1347)	1:A:780:ARG:HH22	1:A:783:GLU:OE2	7	0.12
(2,1345)	1:A:761:ARG:HH11	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,1345)	1:A:761:ARG:HH11	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,1345)	1:A:761:ARG:HH12	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,1345)	1:A:761:ARG:HH12	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,1345)	1:A:761:ARG:HH21	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,1345)	1:A:761:ARG:HH21	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,1345)	1:A:761:ARG:HH22	1:A:758:ASP:OD1	3	0.12
(2,1345)	1:A:761:ARG:HH22	1:A:758:ASP:OD2	3	0.12
(2,1338)	1:A:786:GLY:H	1:A:782:VAL:HA	9	0.12
(2,1325)	1:A:784:LEU:H	1:A:783:GLU:HA	7	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	6	0.12
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	6	0.12
(2,1276)	1:A:776:LEU:H	1:A:773:ASP:HA	5	0.12
(2,1270)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	6	0.12
(2,1270)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	9	0.12
(2,1270)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	15	0.12
(2,1253)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	9	0.12
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	1	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	1	0.12
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	14	0.12
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	14	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	10	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	10	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	10	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	10	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	10	0.12
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	10	0.12
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	13	0.12
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	4	0.12
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	4	0.12
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD2	9	0.12
(2,1205)	1:A:748:LEU:H	1:A:744:ARG:HD3	9	0.12
(2,1202)	1:A:747:ARG:H	1:A:746:ILE:HA	2	0.12
(2,1201)	1:A:747:ARG:H	1:A:744:ARG:HA	1	0.12
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG21	1:A:750:ASN:HD21	5	0.12
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG22	1:A:750:ASN:HD21	5	0.12
(2,1199)	1:A:746:ILE:HG23	1:A:750:ASN:HD21	5	0.12
(2,1191)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HA	14	0.12
(2,1167)	1:A:710:GLN:H	1:A:709:ARG:HA	15	0.12
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB2	7	0.12
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG21	1:A:706:ASN:HB3	7	0.12
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB2	7	0.12
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG22	1:A:706:ASN:HB3	7	0.12
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB2	7	0.12
(2,1133)	1:A:705:VAL:HG23	1:A:706:ASN:HB3	7	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	2	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	2	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	2	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	2	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	2	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	2	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	2	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	2	0.12
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	2	0.12
(2,1117)	1:A:704:LEU:H	1:A:704:LEU:HB3	2	0.12
(2,1101)	1:A:702:LEU:H	1:A:699:PHE:HA	13	0.12
(2,1084)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,1084)	1:A:698:VAL:HG11	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,1084)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,1084)	1:A:698:VAL:HG12	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1084)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD1	8	0.12
(2,1084)	1:A:698:VAL:HG13	1:A:699:PHE:HD2	8	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	6	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	6	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	6	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	6	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	6	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	6	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	8	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	8	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	8	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	8	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	8	0.12
(2,1071)	1:A:695:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	8	0.12
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA2	9	0.12
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD11	1:A:694:GLY:HA3	9	0.12
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA2	9	0.12
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD12	1:A:694:GLY:HA3	9	0.12
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA2	9	0.12
(2,1063)	1:A:693:ILE:HD13	1:A:694:GLY:HA3	9	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	9	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	9	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	9	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	9	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	9	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	9	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	11	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	11	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	11	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	11	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	11	0.12
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	11	0.12
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	11	0.12
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	11	0.12
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	11	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	3	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	3	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	3	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	3	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	3	0.12
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	3	0.12
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	12	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	12	0.12
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	12	0.12
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	12	0.12
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	12	0.12
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	12	0.12
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	4	0.12
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	4	0.12
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	4	0.12
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	4	0.12
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	4	0.12
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	4	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	8	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	8	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	8	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	9	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	9	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	9	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG21	1:A:681:TYR:HH	15	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG22	1:A:681:TYR:HH	15	0.12
(2,1008)	1:A:676:THR:HG23	1:A:681:TYR:HH	15	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	3	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	13	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG21	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG22	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.12
(2,1004)	1:A:676:THR:HG23	1:A:666:TRP:HZ3	14	0.12
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	8	0.11
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	8	0.11
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	8	0.11
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	8	0.11
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	8	0.11
(2,992)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	8	0.11
(2,987)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	9	0.11
(2,987)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	14	0.11
(2,986)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,986)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,986)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,986)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,986)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,986)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,970)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.11
(2,962)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	13	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,942)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,899)	1:A:781:ILE:H	1:A:778:VAL:HA	12	0.11
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	2	0.11
(2,882)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	2	0.11
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	2	0.11
(2,882)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	2	0.11
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	2	0.11
(2,882)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	2	0.11
(2,870)	1:A:776:LEU:H	1:A:773:ASP:HA	3	0.11
(2,864)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	13	0.11
(2,851)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,851)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,851)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,851)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,851)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,851)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,847)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	13	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	2	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	2	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	2	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	2	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	2	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	2	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,845)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,834)	1:A:758:ASP:H	1:A:754:ALA:HB1	7	0.11
(2,834)	1:A:758:ASP:H	1:A:754:ALA:HB2	7	0.11
(2,834)	1:A:758:ASP:H	1:A:754:ALA:HB3	7	0.11
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	8	0.11
(2,831)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	8	0.11
(2,821)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:758:ASP:H	7	0.11
(2,821)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:758:ASP:H	7	0.11
(2,821)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:758:ASP:H	7	0.11
(2,812)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	14	0.11
(2,812)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	14	0.11
(2,812)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	14	0.11
(2,812)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	14	0.11
(2,812)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	14	0.11
(2,812)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	14	0.11
(2,800)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	5	0.11
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	2	0.11
(2,792)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	2	0.11
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	2	0.11
(2,792)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	2	0.11
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	2	0.11
(2,792)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	2	0.11
(2,789)	1:A:746:ILE:H	1:A:747:ARG:H	9	0.11
(2,786)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	8	0.11
(2,786)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	8	0.11
(2,767)	1:A:710:GLN:HE21	1:A:706:ASN:HB2	6	0.11
(2,767)	1:A:710:GLN:HE21	1:A:706:ASN:HB3	6	0.11
(2,767)	1:A:710:GLN:HE22	1:A:706:ASN:HB2	6	0.11
(2,767)	1:A:710:GLN:HE22	1:A:706:ASN:HB3	6	0.11
(2,760)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	13	0.11
(2,759)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	2	0.11
(2,759)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	11	0.11
(2,744)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	11	0.11
(2,735)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	8	0.11
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	6	0.11
(2,734)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	6	0.11
(2,728)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	4	0.11
(2,717)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	7	0.11
(2,717)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	8	0.11
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	8	0.11
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	8	0.11
(2,716)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	8	0.11
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	8	0.11
(2,716)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	8	0.11
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	8	0.11
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	8	0.11
(2,716)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	8	0.11
(2,688)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:697:ILE:HA	6	0.11
(2,688)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:697:ILE:HA	6	0.11
(2,688)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:697:ILE:HA	6	0.11
(2,675)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	15	0.11
(2,675)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	15	0.11
(2,675)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	15	0.11
(2,675)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	15	0.11
(2,675)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	15	0.11
(2,675)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	15	0.11
(2,675)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	15	0.11
(2,675)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	15	0.11
(2,675)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	15	0.11
(2,666)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	14	0.11
(2,666)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	14	0.11
(2,666)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	14	0.11
(2,666)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	14	0.11
(2,666)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	14	0.11
(2,666)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	14	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	8	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	8	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	8	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	8	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	8	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	8	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	12	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	12	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	12	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	12	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	12	0.11
(2,654)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	12	0.11
(2,649)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE1	6	0.11
(2,649)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE2	6	0.11
(2,649)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE1	6	0.11
(2,649)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE2	6	0.11
(2,649)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE1	6	0.11
(2,649)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE2	6	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	1	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	1	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	1	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	1	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	1	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	1	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	1	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	1	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	1	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	7	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	7	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	7	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	7	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	7	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	7	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	7	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	7	0.11
(2,645)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	7	0.11
(2,644)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	2	0.11
(2,644)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	2	0.11
(2,644)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	2	0.11
(2,644)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	13	0.11
(2,644)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	13	0.11
(2,644)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	13	0.11
(2,624)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	11	0.11
(2,624)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	11	0.11
(2,624)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	11	0.11
(2,624)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	11	0.11
(2,624)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	11	0.11
(2,624)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	11	0.11
(2,623)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	9	0.11
(2,623)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	9	0.11
(2,623)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	9	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	5	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	5	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	5	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	5	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	5	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	5	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	9	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	9	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,619)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	9	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	9	0.11
(2,619)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	9	0.11
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	14	0.11
(2,617)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	14	0.11
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	14	0.11
(2,617)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	14	0.11
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	14	0.11
(2,617)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	14	0.11
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	3	0.11
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	7	0.11
(2,608)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	11	0.11
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	8	0.11
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	8	0.11
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	8	0.11
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	8	0.11
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	8	0.11
(2,586)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	8	0.11
(2,581)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	9	0.11
(2,581)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	14	0.11
(2,580)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,580)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,580)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,580)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,580)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,580)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,564)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.11
(2,556)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	13	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,536)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,493)	1:A:781:ILE:H	1:A:778:VAL:HA	12	0.11
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,476)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	2	0.11
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	2	0.11
(2,476)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	2	0.11
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	2	0.11
(2,476)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	2	0.11
(2,464)	1:A:776:LEU:H	1:A:773:ASP:HA	3	0.11
(2,458)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	13	0.11
(2,445)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,445)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,445)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,445)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,445)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,445)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,441)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	13	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	2	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	2	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	2	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	2	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	2	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	2	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,439)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,428)	1:A:758:ASP:H	1:A:754:ALA:HB1	7	0.11
(2,428)	1:A:758:ASP:H	1:A:754:ALA:HB2	7	0.11
(2,428)	1:A:758:ASP:H	1:A:754:ALA:HB3	7	0.11
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	8	0.11
(2,425)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	8	0.11
(2,415)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:758:ASP:H	7	0.11
(2,415)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:758:ASP:H	7	0.11
(2,415)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:758:ASP:H	7	0.11
(2,406)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	14	0.11
(2,406)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	14	0.11
(2,406)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	14	0.11
(2,406)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	14	0.11
(2,406)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	14	0.11
(2,406)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	14	0.11
(2,394)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	5	0.11
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,386)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	2	0.11
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	2	0.11
(2,386)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	2	0.11
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	2	0.11
(2,386)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	2	0.11
(2,383)	1:A:746:ILE:H	1:A:747:ARG:H	9	0.11
(2,380)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	8	0.11
(2,380)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	8	0.11
(2,361)	1:A:710:GLN:HE21	1:A:706:ASN:HB2	6	0.11
(2,361)	1:A:710:GLN:HE21	1:A:706:ASN:HB3	6	0.11
(2,361)	1:A:710:GLN:HE22	1:A:706:ASN:HB2	6	0.11
(2,361)	1:A:710:GLN:HE22	1:A:706:ASN:HB3	6	0.11
(2,354)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	13	0.11
(2,353)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	2	0.11
(2,353)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	11	0.11
(2,338)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	11	0.11
(2,329)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	8	0.11
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	6	0.11
(2,328)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	6	0.11
(2,322)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	4	0.11
(2,311)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	7	0.11
(2,311)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	8	0.11
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	8	0.11
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	8	0.11
(2,310)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	8	0.11
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	8	0.11
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	8	0.11
(2,310)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	8	0.11
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	8	0.11
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	8	0.11
(2,310)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	8	0.11
(2,282)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:697:ILE:HA	6	0.11
(2,282)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:697:ILE:HA	6	0.11
(2,282)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:697:ILE:HA	6	0.11
(2,269)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	15	0.11
(2,269)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	15	0.11
(2,269)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	15	0.11
(2,269)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	15	0.11
(2,269)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	15	0.11
(2,269)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	15	0.11
(2,269)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	15	0.11
(2,269)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,269)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	15	0.11
(2,260)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	14	0.11
(2,260)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	14	0.11
(2,260)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	14	0.11
(2,260)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	14	0.11
(2,260)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	14	0.11
(2,260)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	14	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	8	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	8	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	8	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	8	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	8	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	8	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	12	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	12	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	12	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	12	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	12	0.11
(2,248)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	12	0.11
(2,243)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE1	6	0.11
(2,243)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE2	6	0.11
(2,243)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE1	6	0.11
(2,243)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE2	6	0.11
(2,243)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE1	6	0.11
(2,243)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE2	6	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	1	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	1	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	1	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	1	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	1	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	1	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	1	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	1	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	1	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	7	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	7	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	7	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	7	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	7	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	7	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	7	0.11
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	7	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,239)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	7	0.11
(2,238)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	2	0.11
(2,238)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	2	0.11
(2,238)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	2	0.11
(2,238)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	13	0.11
(2,238)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	13	0.11
(2,238)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	13	0.11
(2,218)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	11	0.11
(2,218)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	11	0.11
(2,218)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	11	0.11
(2,218)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	11	0.11
(2,218)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	11	0.11
(2,218)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	11	0.11
(2,217)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	9	0.11
(2,217)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	9	0.11
(2,217)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	9	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	5	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	5	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	5	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	5	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	5	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	5	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	9	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	9	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	9	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	9	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	9	0.11
(2,213)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	9	0.11
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	14	0.11
(2,211)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	14	0.11
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	14	0.11
(2,211)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	14	0.11
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	14	0.11
(2,211)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	14	0.11
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	3	0.11
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	7	0.11
(2,202)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	11	0.11
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD11	8	0.11
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD12	8	0.11
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD13	8	0.11
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD21	8	0.11
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD22	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,180)	1:A:670:TRP:HE1	1:A:669:LEU:HD23	8	0.11
(2,175)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	9	0.11
(2,175)	1:A:670:TRP:H	1:A:667:ALA:HA	14	0.11
(2,174)	1:A:669:LEU:HD11	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,174)	1:A:669:LEU:HD12	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,174)	1:A:669:LEU:HD13	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,174)	1:A:669:LEU:HD21	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,174)	1:A:669:LEU:HD22	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,174)	1:A:669:LEU:HD23	1:A:672:TRP:HZ3	13	0.11
(2,158)	1:A:667:ALA:H	1:A:664:ASP:HA	8	0.11
(2,150)	1:A:666:TRP:H	1:A:663:LEU:HA	13	0.11
(2,1305)	1:A:781:ILE:H	1:A:778:VAL:HA	12	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD11	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD12	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD13	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD21	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD22	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG2	7	0.11
(2,130)	1:A:661:LEU:HD23	1:A:662:GLU:HG3	7	0.11
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD2	2	0.11
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG21	1:A:780:ARG:HD3	2	0.11
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD2	2	0.11
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG22	1:A:780:ARG:HD3	2	0.11
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD2	2	0.11
(2,1288)	1:A:777:ILE:HG23	1:A:780:ARG:HD3	2	0.11
(2,1276)	1:A:776:LEU:H	1:A:773:ASP:HA	3	0.11
(2,1270)	1:A:775:LEU:H	1:A:772:ARG:HA	13	0.11
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD11	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD12	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,1257)	1:A:771:LEU:HD13	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,1253)	1:A:764:SER:H	1:A:761:ARG:HA	13	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	2	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	2	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	2	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	2	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	2	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD21	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD22	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE1	9	0.11
(2,1251)	1:A:763:LEU:HD23	1:A:768:TYR:HE2	9	0.11
(2,1240)	1:A:758:ASP:H	1:A:754:ALA:HB1	7	0.11
(2,1240)	1:A:758:ASP:H	1:A:754:ALA:HB2	7	0.11
(2,1240)	1:A:758:ASP:H	1:A:754:ALA:HB3	7	0.11
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB2	8	0.11
(2,1237)	1:A:757:TRP:HE1	1:A:760:LEU:HB3	8	0.11
(2,1227)	1:A:754:ALA:HB1	1:A:758:ASP:H	7	0.11
(2,1227)	1:A:754:ALA:HB2	1:A:758:ASP:H	7	0.11
(2,1227)	1:A:754:ALA:HB3	1:A:758:ASP:H	7	0.11
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB2	14	0.11
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD11	1:A:757:TRP:HB3	14	0.11
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB2	14	0.11
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD12	1:A:757:TRP:HB3	14	0.11
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB2	14	0.11
(2,1218)	1:A:753:LEU:HD13	1:A:757:TRP:HB3	14	0.11
(2,1206)	1:A:748:LEU:H	1:A:745:SER:HA	5	0.11
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB2	2	0.11
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD11	1:A:743:ASP:HB3	2	0.11
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB2	2	0.11
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD12	1:A:743:ASP:HB3	2	0.11
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB2	2	0.11
(2,1198)	1:A:746:ILE:HD13	1:A:743:ASP:HB3	2	0.11
(2,1195)	1:A:746:ILE:H	1:A:747:ARG:H	9	0.11
(2,1192)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB2	8	0.11
(2,1192)	1:A:746:ILE:H	1:A:743:ASP:HB3	8	0.11
(2,1173)	1:A:710:GLN:HE21	1:A:706:ASN:HB2	6	0.11
(2,1173)	1:A:710:GLN:HE21	1:A:706:ASN:HB3	6	0.11
(2,1173)	1:A:710:GLN:HE22	1:A:706:ASN:HB2	6	0.11
(2,1173)	1:A:710:GLN:HE22	1:A:706:ASN:HB3	6	0.11
(2,1166)	1:A:710:GLN:H	1:A:708:VAL:HA	13	0.11
(2,1165)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	2	0.11
(2,1165)	1:A:709:ARG:HE	1:A:709:ARG:H	11	0.11
(2,1150)	1:A:708:VAL:H	1:A:705:VAL:HA	11	0.11
(2,1141)	1:A:707:ARG:H	1:A:704:LEU:HA	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB2	6	0.11
(2,1140)	1:A:707:ARG:H	1:A:703:SER:HB3	6	0.11
(2,1134)	1:A:706:ASN:H	1:A:703:SER:HA	4	0.11
(2,1123)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	7	0.11
(2,1123)	1:A:705:VAL:H	1:A:702:LEU:HA	8	0.11
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG21	8	0.11
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG22	8	0.11
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD11	1:A:708:VAL:HG23	8	0.11
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG21	8	0.11
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG22	8	0.11
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD12	1:A:708:VAL:HG23	8	0.11
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG21	8	0.11
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG22	8	0.11
(2,1122)	1:A:704:LEU:HD13	1:A:708:VAL:HG23	8	0.11
(2,1094)	1:A:700:ALA:HB1	1:A:697:ILE:HA	6	0.11
(2,1094)	1:A:700:ALA:HB2	1:A:697:ILE:HA	6	0.11
(2,1094)	1:A:700:ALA:HB3	1:A:697:ILE:HA	6	0.11
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB1	15	0.11
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB2	15	0.11
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG21	1:A:700:ALA:HB3	15	0.11
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB1	15	0.11
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB2	15	0.11
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG22	1:A:700:ALA:HB3	15	0.11
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB1	15	0.11
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB2	15	0.11
(2,1081)	1:A:697:ILE:HG23	1:A:700:ALA:HB3	15	0.11
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD2	14	0.11
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD21	1:A:696:ARG:HD3	14	0.11
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD2	14	0.11
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD22	1:A:696:ARG:HD3	14	0.11
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD2	14	0.11
(2,1072)	1:A:695:LEU:HD23	1:A:696:ARG:HD3	14	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	8	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	8	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	8	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	8	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	8	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	8	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB2	12	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD11	1:A:691:SER:HB3	12	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB2	12	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD12	1:A:691:SER:HB3	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB2	12	0.11
(2,1060)	1:A:692:LEU:HD13	1:A:691:SER:HB3	12	0.11
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE1	6	0.11
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG21	1:A:685:PHE:HE2	6	0.11
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE1	6	0.11
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG22	1:A:685:PHE:HE2	6	0.11
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE1	6	0.11
(2,1055)	1:A:689:VAL:HG23	1:A:685:PHE:HE2	6	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	1	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	1	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	1	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	1	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	1	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	1	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	1	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	1	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	1	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD11	7	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD12	7	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD11	1:A:684:ILE:HD13	7	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD11	7	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD12	7	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD12	1:A:684:ILE:HD13	7	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD11	7	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD12	7	0.11
(2,1051)	1:A:688:ILE:HD13	1:A:684:ILE:HD13	7	0.11
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	2	0.11
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	2	0.11
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	2	0.11
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG21	1:A:691:SER:HG	13	0.11
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG22	1:A:691:SER:HG	13	0.11
(2,1050)	1:A:687:ILE:HG23	1:A:691:SER:HG	13	0.11
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE1	11	0.11
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HE2	11	0.11
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE1	11	0.11
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HE2	11	0.11
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE1	11	0.11
(2,1030)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HE2	11	0.11
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD11	1:A:681:TYR:HA	9	0.11
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD12	1:A:681:TYR:HA	9	0.11
(2,1029)	1:A:684:ILE:HD13	1:A:681:TYR:HA	9	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	5	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	5	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	5	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	5	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	5	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB2	9	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD11	1:A:685:PHE:HB3	9	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB2	9	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD12	1:A:685:PHE:HB3	9	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB2	9	0.11
(2,1025)	1:A:682:ILE:HD13	1:A:685:PHE:HB3	9	0.11
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD1	14	0.11
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG21	1:A:685:PHE:HD2	14	0.11
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD1	14	0.11
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG22	1:A:685:PHE:HD2	14	0.11
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD1	14	0.11
(2,1023)	1:A:682:ILE:HG23	1:A:685:PHE:HD2	14	0.11
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	3	0.11
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	7	0.11
(2,1014)	1:A:678:TRP:HE1	1:A:682:ILE:H	11	0.11

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

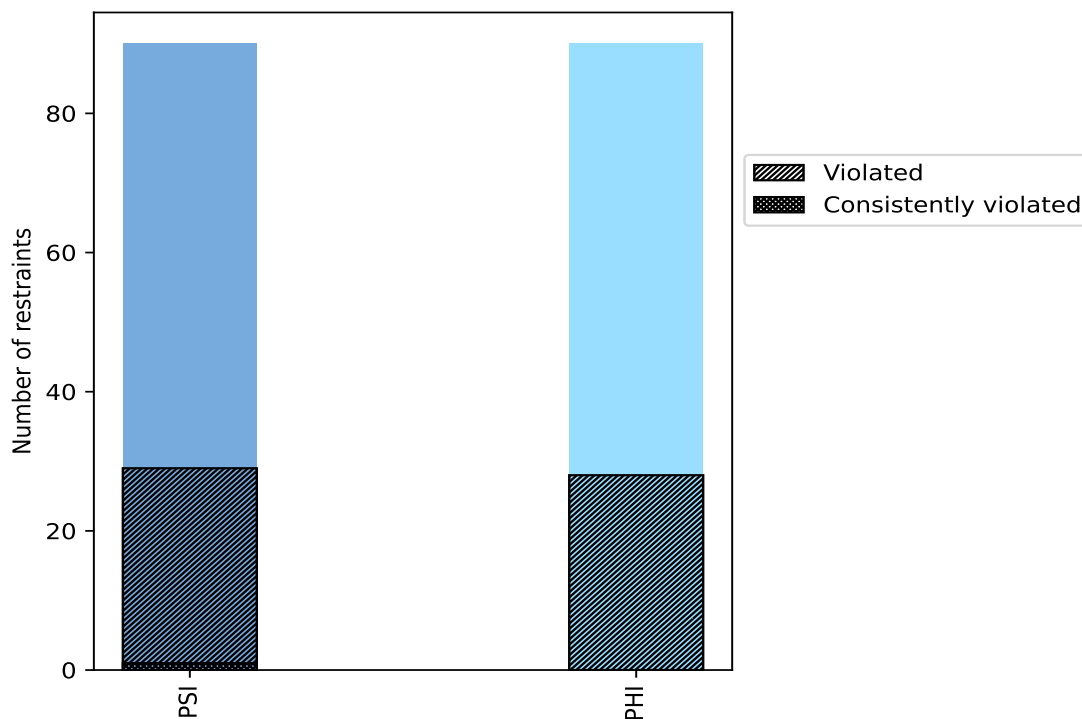
10.1 Summary of dihedral-angle violations [i](#)

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	90	50.0	29	32.2	16.1	1	1.1	0.6
PHI	90	50.0	28	31.1	15.6	0	0.0	0.0
Total	180	100.0	57	31.7	31.7	1	0.6	0.6

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](#)



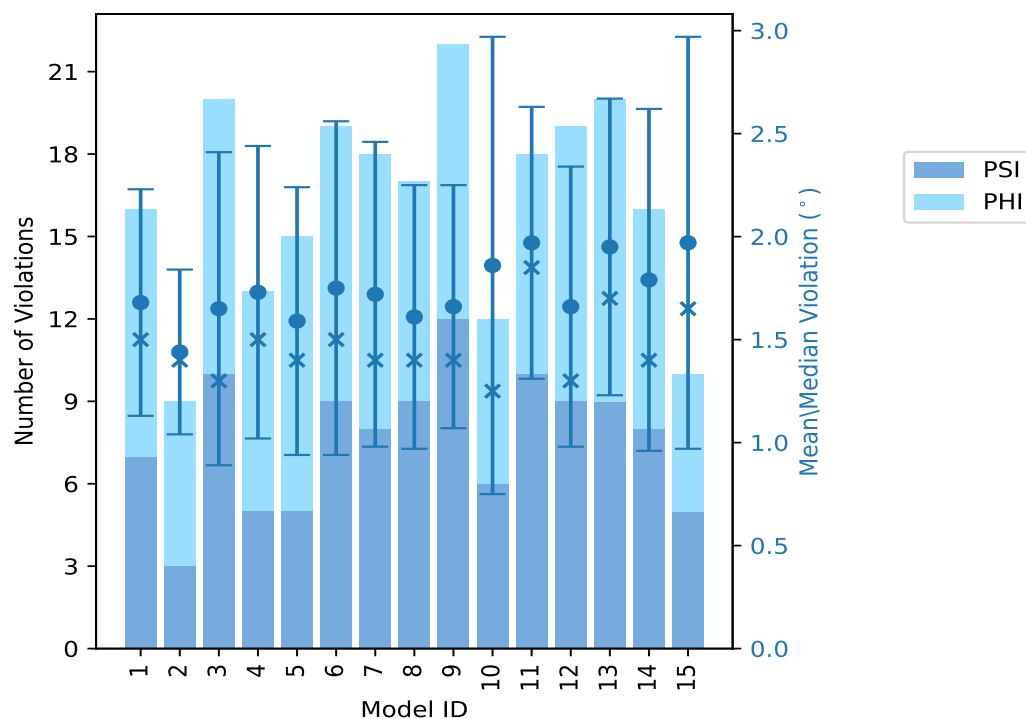
Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories

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	7	9	16	1.68	2.8	0.55	1.5
2	3	6	9	1.44	2.5	0.4	1.4
3	10	10	20	1.65	3.6	0.76	1.3
4	5	8	13	1.73	3.3	0.71	1.5
5	5	10	15	1.59	3.4	0.65	1.4
6	9	10	19	1.75	3.8	0.81	1.5
7	8	10	18	1.72	3.7	0.74	1.4
8	9	8	17	1.61	3.3	0.64	1.4
9	12	10	22	1.66	3.0	0.59	1.4
10	6	6	12	1.86	4.3	1.11	1.25
11	10	8	18	1.97	3.4	0.66	1.85
12	9	10	19	1.66	3.3	0.68	1.3
13	9	11	20	1.95	3.6	0.72	1.7
14	8	8	16	1.79	3.7	0.83	1.4
15	5	5	10	1.97	3.9	1.0	1.65

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

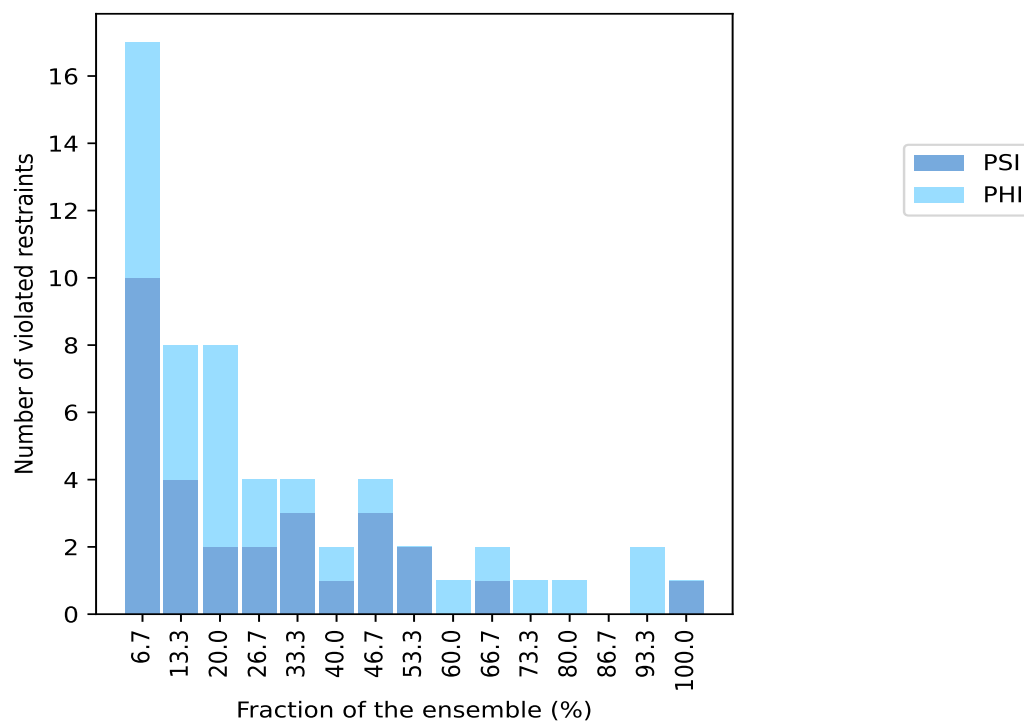
10.3 Dihedral-angle violation statistics for the ensemble

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	%
10	7	17	1	6.7
4	4	8	2	13.3
2	6	8	3	20.0
2	2	4	4	26.7
3	1	4	5	33.3
1	1	2	6	40.0
3	1	4	7	46.7
2	0	2	8	53.3
0	1	1	9	60.0
1	1	2	10	66.7
0	1	1	11	73.3
0	1	1	12	80.0
0	0	0	13	86.7
0	2	2	14	93.3
1	0	1	15	100.0

¹ Number of models with violations

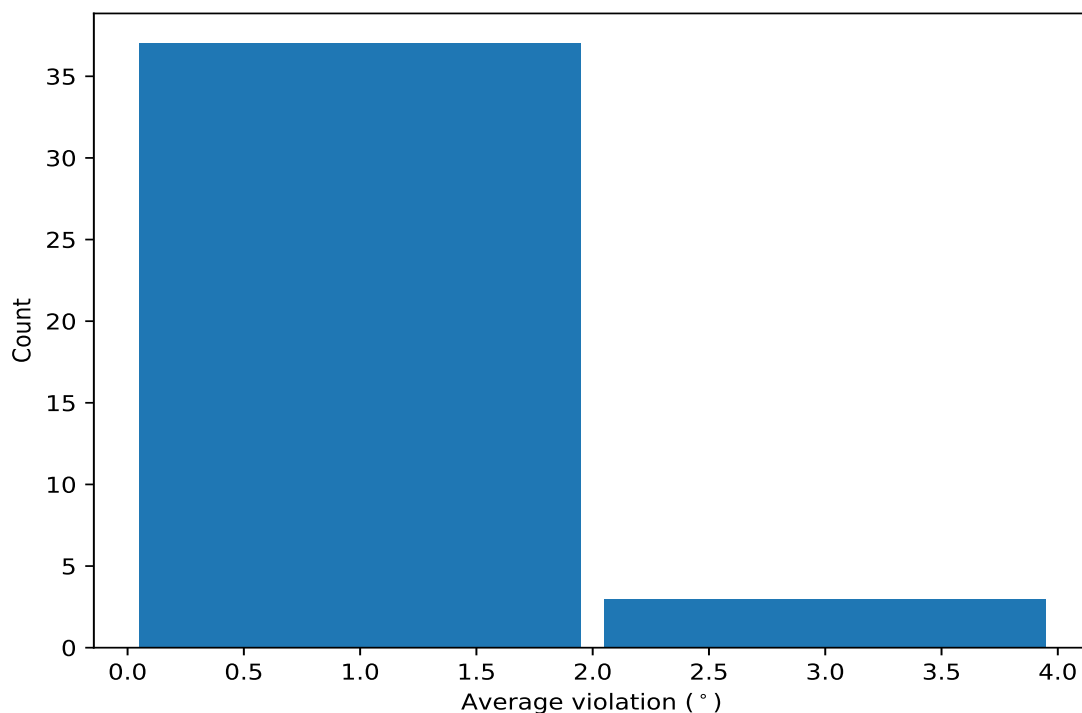
10.3.1 Bar graph : Dihedral-angle Violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	15	3.36	0.59	3.4
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	14	3.34	0.45	3.3
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	14	1.74	0.37	1.6
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	12	1.84	0.6	1.65
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	11	1.63	0.33	1.6
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	10	1.95	0.34	1.9
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	10	1.59	0.33	1.65
(1,55)	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	9	1.31	0.17	1.3
(1,58)	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	8	1.51	0.13	1.55
(1,172)	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	1:C:783:GLU:N	8	1.34	0.36	1.2
(1,149)	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	1:C:771:LEU:CA	1:C:771:LEU:C	7	1.73	0.57	1.5
(1,78)	1:C:707:ARG:N	1:C:707:ARG:CA	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	7	1.73	0.38	1.9
(1,144)	1:C:763:LEU:N	1:C:763:LEU:CA	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	7	1.71	0.51	1.5
(1,60)	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	7	1.31	0.24	1.2
(1,145)	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	1:C:764:SER:CA	1:C:764:SER:C	6	1.82	0.4	1.9
(1,76)	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	1:C:707:ARG:N	6	1.25	0.13	1.25
(1,148)	1:C:770:ARG:N	1:C:770:ARG:CA	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	5	1.76	0.52	1.7
(1,84)	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	1:C:711:GLY:N	5	1.48	0.71	1.1
(1,19)	1:C:675:ILE:C	1:C:676:THR:N	1:C:676:THR:CA	1:C:676:THR:C	5	1.34	0.17	1.4
(1,126)	1:C:754:ALA:N	1:C:754:ALA:CA	1:C:754:ALA:C	1:C:755:LEU:N	5	1.34	0.17	1.4
(1,82)	1:C:709:ARG:N	1:C:709:ARG:CA	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	4	1.42	0.23	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

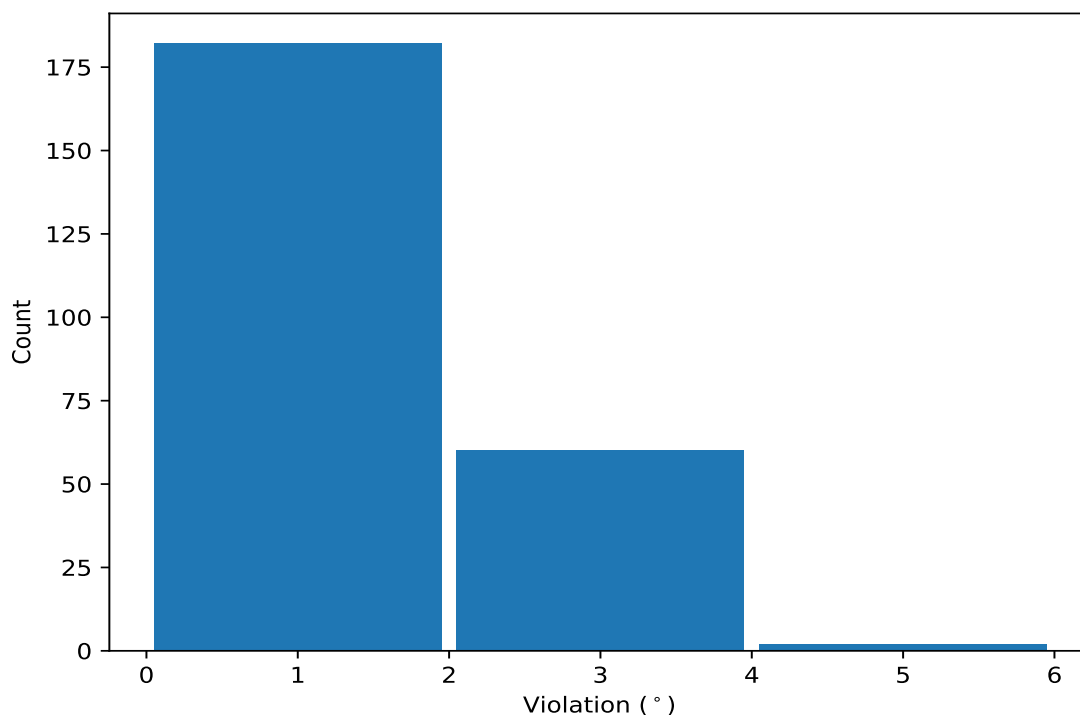
Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,165)	1:C:778:VAL:C	1:C:779:THR:N	1:C:779:THR:CA	1:C:779:THR:C	4	1.25	0.11	1.25
(1,22)	1:C:677:ASN:N	1:C:677:ASN:CA	1:C:677:ASN:C	1:C:678:TRP:N	4	1.2	0.12	1.15
(1,75)	1:C:705:VAL:C	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	4	1.18	0.13	1.1
(1,63)	1:C:699:PHE:C	1:C:700:ALA:N	1:C:700:ALA:CA	1:C:700:ALA:C	3	1.5	0.29	1.4
(1,61)	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	1:C:699:PHE:CA	1:C:699:PHE:C	3	1.43	0.47	1.1
(1,157)	1:C:774:LEU:C	1:C:775:LEU:N	1:C:775:LEU:CA	1:C:775:LEU:C	3	1.4	0.14	1.3
(1,156)	1:C:774:LEU:N	1:C:774:LEU:CA	1:C:774:LEU:C	1:C:775:LEU:N	3	1.33	0.17	1.4
(1,127)	1:C:754:ALA:C	1:C:755:LEU:N	1:C:755:LEU:CA	1:C:755:LEU:C	3	1.3	0.08	1.3
(1,46)	1:C:691:SER:N	1:C:691:SER:CA	1:C:691:SER:C	1:C:692:LEU:N	3	1.2	0.08	1.2
(1,119)	1:C:750:ASN:C	1:C:751:GLY:N	1:C:751:GLY:CA	1:C:751:GLY:C	3	1.17	0.09	1.1
(1,159)	1:C:775:LEU:C	1:C:776:LEU:N	1:C:776:LEU:CA	1:C:776:LEU:C	3	1.1	0.0	1.1
(1,62)	1:C:699:PHE:N	1:C:699:PHE:CA	1:C:699:PHE:C	1:C:700:ALA:N	2	2.0	0.7	2.0
(1,80)	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	1:C:709:ARG:N	2	1.8	0.2	1.8
(1,81)	1:C:708:VAL:C	1:C:709:ARG:N	1:C:709:ARG:CA	1:C:709:ARG:C	2	1.4	0.1	1.4
(1,18)	1:C:675:ILE:N	1:C:675:ILE:CA	1:C:675:ILE:C	1:C:676:THR:N	2	1.25	0.05	1.25
(1,163)	1:C:777:ILE:C	1:C:778:VAL:N	1:C:778:VAL:CA	1:C:778:VAL:C	2	1.25	0.05	1.25
(1,176)	1:C:784:LEU:N	1:C:784:LEU:CA	1:C:784:LEU:C	1:C:785:LEU:N	2	1.25	0.15	1.25
(1,59)	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	2	1.2	0.1	1.2
(1,177)	1:C:784:LEU:C	1:C:785:LEU:N	1:C:785:LEU:CA	1:C:785:LEU:C	2	1.15	0.05	1.15

¹ Number of violated models, ²Standard 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 (°)
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	10	4.3
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	10	4.1
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	15	3.9
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	15	3.9
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	6	3.8
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	6	3.7
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	7	3.7
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	14	3.7
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	13	3.6
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	14	3.6
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	3	3.6
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	13	3.6
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	3	3.4
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	11	3.4
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	5	3.4
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	11	3.4
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	4	3.3
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	8	3.3
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	12	3.3
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	4	3.2
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	7	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	8	3.2
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	12	3.2
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	6	3.1
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	9	3.0
(1,84)	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	1:C:711:GLY:N	13	2.9
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	13	2.9
(1,168)	1:C:780:ARG:N	1:C:780:ARG:CA	1:C:780:ARG:C	1:C:781:ILE:N	14	2.9
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1	2.8
(1,149)	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	1:C:771:LEU:CA	1:C:771:LEU:C	9	2.8
(1,144)	1:C:763:LEU:N	1:C:763:LEU:CA	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	3	2.8
(1,62)	1:C:699:PHE:N	1:C:699:PHE:CA	1:C:699:PHE:C	1:C:700:ALA:N	11	2.7
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	1	2.7
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	5	2.7
(1,57)	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	9	2.7
(1,148)	1:C:770:ARG:N	1:C:770:ARG:CA	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	9	2.6
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	7	2.6
(1,88)	1:C:715:LEU:N	1:C:715:LEU:CA	1:C:715:LEU:C	1:C:716:SER:N	1	2.5
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	2	2.5
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	12	2.3
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	11	2.3
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	7	2.3
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	13	2.3
(1,149)	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	1:C:771:LEU:CA	1:C:771:LEU:C	11	2.3
(1,145)	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	1:C:764:SER:CA	1:C:764:SER:C	3	2.3
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	10	2.3
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	12	2.2
(1,78)	1:C:707:ARG:N	1:C:707:ARG:CA	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	11	2.2
(1,172)	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	1:C:783:GLU:N	4	2.2
(1,145)	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	1:C:764:SER:CA	1:C:764:SER:C	9	2.2
(1,78)	1:C:707:ARG:N	1:C:707:ARG:CA	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	12	2.1
(1,61)	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	1:C:699:PHE:CA	1:C:699:PHE:C	11	2.1
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	1	2.1
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	13	2.1
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	1	2.0
(1,80)	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	1:C:709:ARG:N	11	2.0
(1,78)	1:C:707:ARG:N	1:C:707:ARG:CA	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	3	2.0
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	6	2.0
(1,169)	1:C:780:ARG:C	1:C:781:ILE:N	1:C:781:ILE:CA	1:C:781:ILE:C	14	2.0
(1,148)	1:C:770:ARG:N	1:C:770:ARG:CA	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	13	2.0
(1,144)	1:C:763:LEU:N	1:C:763:LEU:CA	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	5	2.0
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	7	2.0
(1,78)	1:C:707:ARG:N	1:C:707:ARG:CA	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	9	1.9
(1,63)	1:C:699:PHE:C	1:C:700:ALA:N	1:C:700:ALA:CA	1:C:700:ALA:C	11	1.9
(1,145)	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	1:C:764:SER:CA	1:C:764:SER:C	5	1.9
(1,145)	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	1:C:764:SER:CA	1:C:764:SER:C	14	1.9
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	12	1.9
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	15	1.9
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	8	1.9
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	10	1.9
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	13	1.9
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	9	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,60)	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	11	1.8
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	4	1.8
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	12	1.8
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	15	1.8
(1,149)	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	1:C:771:LEU:CA	1:C:771:LEU:C	13	1.8
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	11	1.8
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	15	1.7
(1,82)	1:C:709:ARG:N	1:C:709:ARG:CA	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	13	1.7
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	9	1.7
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	13	1.7
(1,58)	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	7	1.7
(1,148)	1:C:770:ARG:N	1:C:770:ARG:CA	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	8	1.7
(1,144)	1:C:763:LEU:N	1:C:763:LEU:CA	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	8	1.7
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	4	1.7
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	12	1.7
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	3	1.6
(1,82)	1:C:709:ARG:N	1:C:709:ARG:CA	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	6	1.6
(1,80)	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	1:C:709:ARG:N	3	1.6
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	6	1.6
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	7	1.6
(1,58)	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	10	1.6
(1,58)	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	11	1.6
(1,58)	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	12	1.6
(1,55)	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	4	1.6
(1,20)	1:C:676:THR:N	1:C:676:THR:CA	1:C:676:THR:C	1:C:677:ASN:N	6	1.6
(1,19)	1:C:675:ILE:C	1:C:676:THR:N	1:C:676:THR:CA	1:C:676:THR:C	6	1.6
(1,172)	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	1:C:783:GLU:N	13	1.6
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	14	1.6
(1,160)	1:C:776:LEU:N	1:C:776:LEU:CA	1:C:776:LEU:C	1:C:777:ILE:N	8	1.6
(1,157)	1:C:774:LEU:C	1:C:775:LEU:N	1:C:775:LEU:CA	1:C:775:LEU:C	5	1.6
(1,126)	1:C:754:ALA:N	1:C:754:ALA:CA	1:C:754:ALA:C	1:C:755:LEU:N	1	1.6
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	15	1.6
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	4	1.5
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	7	1.5
(1,81)	1:C:708:VAL:C	1:C:709:ARG:N	1:C:709:ARG:CA	1:C:709:ARG:C	11	1.5
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	14	1.5
(1,60)	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	15	1.5
(1,58)	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	3	1.5
(1,56)	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	1:C:697:ILE:N	2	1.5
(1,55)	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	13	1.5
(1,156)	1:C:774:LEU:N	1:C:774:LEU:CA	1:C:774:LEU:C	1:C:775:LEU:N	6	1.5
(1,149)	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	1:C:771:LEU:CA	1:C:771:LEU:C	8	1.5
(1,144)	1:C:763:LEU:N	1:C:763:LEU:CA	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	1	1.5
(1,144)	1:C:763:LEU:N	1:C:763:LEU:CA	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	13	1.5
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	1	1.5
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	2	1.5
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	5	1.5
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	6	1.5
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1	1.5
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	1	1.4
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	3	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,78)	1:C:707:ARG:N	1:C:707:ARG:CA	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	7	1.4
(1,76)	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	1:C:707:ARG:N	2	1.4
(1,76)	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	1:C:707:ARG:N	9	1.4
(1,75)	1:C:705:VAL:C	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	13	1.4
(1,63)	1:C:699:PHE:C	1:C:700:ALA:N	1:C:700:ALA:CA	1:C:700:ALA:C	2	1.4
(1,58)	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	6	1.4
(1,58)	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	9	1.4
(1,55)	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	5	1.4
(1,55)	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	9	1.4
(1,22)	1:C:677:ASN:N	1:C:677:ASN:CA	1:C:677:ASN:C	1:C:678:TRP:N	11	1.4
(1,19)	1:C:675:ILE:C	1:C:676:THR:N	1:C:676:THR:CA	1:C:676:THR:C	8	1.4
(1,19)	1:C:675:ILE:C	1:C:676:THR:N	1:C:676:THR:CA	1:C:676:THR:C	13	1.4
(1,176)	1:C:784:LEU:N	1:C:784:LEU:CA	1:C:784:LEU:C	1:C:785:LEU:N	14	1.4
(1,165)	1:C:778:VAL:C	1:C:779:THR:N	1:C:779:THR:CA	1:C:779:THR:C	1	1.4
(1,156)	1:C:774:LEU:N	1:C:774:LEU:CA	1:C:774:LEU:C	1:C:775:LEU:N	9	1.4
(1,148)	1:C:770:ARG:N	1:C:770:ARG:CA	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	11	1.4
(1,145)	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	1:C:764:SER:CA	1:C:764:SER:C	7	1.4
(1,144)	1:C:763:LEU:N	1:C:763:LEU:CA	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	14	1.4
(1,127)	1:C:754:ALA:C	1:C:755:LEU:N	1:C:755:LEU:CA	1:C:755:LEU:C	1	1.4
(1,126)	1:C:754:ALA:N	1:C:754:ALA:CA	1:C:754:ALA:C	1:C:755:LEU:N	9	1.4
(1,126)	1:C:754:ALA:N	1:C:754:ALA:CA	1:C:754:ALA:C	1:C:755:LEU:N	13	1.4
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	8	1.4
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	14	1.4
(1,103)	1:C:742:ARG:C	1:C:743:ASP:N	1:C:743:ASP:CA	1:C:743:ASP:C	5	1.4
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	2	1.3
(1,81)	1:C:708:VAL:C	1:C:709:ARG:N	1:C:709:ARG:CA	1:C:709:ARG:C	7	1.3
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	8	1.3
(1,78)	1:C:707:ARG:N	1:C:707:ARG:CA	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	8	1.3
(1,76)	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	1:C:707:ARG:N	3	1.3
(1,62)	1:C:699:PHE:N	1:C:699:PHE:CA	1:C:699:PHE:C	1:C:700:ALA:N	4	1.3
(1,60)	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	6	1.3
(1,59)	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	7	1.3
(1,58)	1:C:697:ILE:N	1:C:697:ILE:CA	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	13	1.3
(1,55)	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	10	1.3
(1,46)	1:C:691:SER:N	1:C:691:SER:CA	1:C:691:SER:C	1:C:692:LEU:N	14	1.3
(1,18)	1:C:675:ILE:N	1:C:675:ILE:CA	1:C:675:ILE:C	1:C:676:THR:N	8	1.3
(1,171)	1:C:781:ILE:C	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	9	1.3
(1,165)	1:C:778:VAL:C	1:C:779:THR:N	1:C:779:THR:CA	1:C:779:THR:C	14	1.3
(1,163)	1:C:777:ILE:C	1:C:778:VAL:N	1:C:778:VAL:CA	1:C:778:VAL:C	13	1.3
(1,157)	1:C:774:LEU:C	1:C:775:LEU:N	1:C:775:LEU:CA	1:C:775:LEU:C	6	1.3
(1,157)	1:C:774:LEU:C	1:C:775:LEU:N	1:C:775:LEU:CA	1:C:775:LEU:C	9	1.3
(1,150)	1:C:771:LEU:N	1:C:771:LEU:CA	1:C:771:LEU:C	1:C:772:ARG:N	11	1.3
(1,149)	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	1:C:771:LEU:CA	1:C:771:LEU:C	12	1.3
(1,127)	1:C:754:ALA:C	1:C:755:LEU:N	1:C:755:LEU:CA	1:C:755:LEU:C	9	1.3
(1,119)	1:C:750:ASN:C	1:C:751:GLY:N	1:C:751:GLY:CA	1:C:751:GLY:C	7	1.3
(1,117)	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	1:C:750:ASN:CA	1:C:750:ASN:C	3	1.3
(1,84)	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	1:C:711:GLY:N	6	1.2
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	8	1.2
(1,83)	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	10	1.2
(1,82)	1:C:709:ARG:N	1:C:709:ARG:CA	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	1	1.2
(1,82)	1:C:709:ARG:N	1:C:709:ARG:CA	1:C:709:ARG:C	1:C:710:GLN:N	12	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,79)	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	1:C:708:VAL:CA	1:C:708:VAL:C	5	1.2
(1,78)	1:C:707:ARG:N	1:C:707:ARG:CA	1:C:707:ARG:C	1:C:708:VAL:N	6	1.2
(1,76)	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	1:C:707:ARG:N	8	1.2
(1,63)	1:C:699:PHE:C	1:C:700:ALA:N	1:C:700:ALA:CA	1:C:700:ALA:C	4	1.2
(1,60)	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	9	1.2
(1,60)	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	12	1.2
(1,55)	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	3	1.2
(1,55)	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	6	1.2
(1,46)	1:C:691:SER:N	1:C:691:SER:CA	1:C:691:SER:C	1:C:692:LEU:N	9	1.2
(1,40)	1:C:688:ILE:N	1:C:688:ILE:CA	1:C:688:ILE:C	1:C:689:VAL:N	9	1.2
(1,22)	1:C:677:ASN:N	1:C:677:ASN:CA	1:C:677:ASN:C	1:C:678:TRP:N	4	1.2
(1,21)	1:C:676:THR:C	1:C:677:ASN:N	1:C:677:ASN:CA	1:C:677:ASN:C	6	1.2
(1,19)	1:C:675:ILE:C	1:C:676:THR:N	1:C:676:THR:CA	1:C:676:THR:C	4	1.2
(1,18)	1:C:675:ILE:N	1:C:675:ILE:CA	1:C:675:ILE:C	1:C:676:THR:N	6	1.2
(1,177)	1:C:784:LEU:C	1:C:785:LEU:N	1:C:785:LEU:CA	1:C:785:LEU:C	14	1.2
(1,172)	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	1:C:783:GLU:N	10	1.2
(1,172)	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	1:C:783:GLU:N	14	1.2
(1,172)	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	1:C:783:GLU:N	15	1.2
(1,167)	1:C:779:THR:C	1:C:780:ARG:N	1:C:780:ARG:CA	1:C:780:ARG:C	4	1.2
(1,165)	1:C:778:VAL:C	1:C:779:THR:N	1:C:779:THR:CA	1:C:779:THR:C	8	1.2
(1,163)	1:C:777:ILE:C	1:C:778:VAL:N	1:C:778:VAL:CA	1:C:778:VAL:C	2	1.2
(1,149)	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	1:C:771:LEU:CA	1:C:771:LEU:C	3	1.2
(1,149)	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	1:C:771:LEU:CA	1:C:771:LEU:C	7	1.2
(1,145)	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	1:C:764:SER:CA	1:C:764:SER:C	6	1.2
(1,143)	1:C:762:SER:C	1:C:763:LEU:N	1:C:763:LEU:CA	1:C:763:LEU:C	5	1.2
(1,127)	1:C:754:ALA:C	1:C:755:LEU:N	1:C:755:LEU:CA	1:C:755:LEU:C	13	1.2
(1,126)	1:C:754:ALA:N	1:C:754:ALA:CA	1:C:754:ALA:C	1:C:755:LEU:N	3	1.2
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	11	1.2
(1,84)	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	1:C:711:GLY:N	7	1.1
(1,84)	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	1:C:711:GLY:N	10	1.1
(1,84)	1:C:710:GLN:N	1:C:710:GLN:CA	1:C:710:GLN:C	1:C:711:GLY:N	12	1.1
(1,76)	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	1:C:707:ARG:N	14	1.1
(1,76)	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	1:C:707:ARG:N	15	1.1
(1,75)	1:C:705:VAL:C	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	5	1.1
(1,75)	1:C:705:VAL:C	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	10	1.1
(1,75)	1:C:705:VAL:C	1:C:706:ASN:N	1:C:706:ASN:CA	1:C:706:ASN:C	11	1.1
(1,68)	1:C:702:LEU:N	1:C:702:LEU:CA	1:C:702:LEU:C	1:C:703:SER:N	4	1.1
(1,61)	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	1:C:699:PHE:CA	1:C:699:PHE:C	9	1.1
(1,61)	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	1:C:699:PHE:CA	1:C:699:PHE:C	12	1.1
(1,60)	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	3	1.1
(1,60)	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	1:C:699:PHE:N	10	1.1
(1,59)	1:C:697:ILE:C	1:C:698:VAL:N	1:C:698:VAL:CA	1:C:698:VAL:C	12	1.1
(1,55)	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	8	1.1
(1,55)	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	1:C:696:ARG:CA	1:C:696:ARG:C	15	1.1
(1,54)	1:C:695:LEU:N	1:C:695:LEU:CA	1:C:695:LEU:C	1:C:696:ARG:N	5	1.1
(1,46)	1:C:691:SER:N	1:C:691:SER:CA	1:C:691:SER:C	1:C:692:LEU:N	8	1.1
(1,24)	1:C:678:TRP:N	1:C:678:TRP:CA	1:C:678:TRP:C	1:C:679:LEU:N	7	1.1
(1,22)	1:C:677:ASN:N	1:C:677:ASN:CA	1:C:677:ASN:C	1:C:678:TRP:N	1	1.1
(1,22)	1:C:677:ASN:N	1:C:677:ASN:CA	1:C:677:ASN:C	1:C:678:TRP:N	5	1.1
(1,19)	1:C:675:ILE:C	1:C:676:THR:N	1:C:676:THR:CA	1:C:676:THR:C	3	1.1
(1,177)	1:C:784:LEU:C	1:C:785:LEU:N	1:C:785:LEU:CA	1:C:785:LEU:C	3	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,176)	1:C:784:LEU:N	1:C:784:LEU:CA	1:C:784:LEU:C	1:C:785:LEU:N	9	1.1
(1,172)	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	1:C:783:GLU:N	2	1.1
(1,172)	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	1:C:783:GLU:N	3	1.1
(1,172)	1:C:782:VAL:N	1:C:782:VAL:CA	1:C:782:VAL:C	1:C:783:GLU:N	12	1.1
(1,165)	1:C:778:VAL:C	1:C:779:THR:N	1:C:779:THR:CA	1:C:779:THR:C	5	1.1
(1,159)	1:C:775:LEU:C	1:C:776:LEU:N	1:C:776:LEU:CA	1:C:776:LEU:C	1	1.1
(1,159)	1:C:775:LEU:C	1:C:776:LEU:N	1:C:776:LEU:CA	1:C:776:LEU:C	3	1.1
(1,159)	1:C:775:LEU:C	1:C:776:LEU:N	1:C:776:LEU:CA	1:C:776:LEU:C	10	1.1
(1,156)	1:C:774:LEU:N	1:C:774:LEU:CA	1:C:774:LEU:C	1:C:775:LEU:N	5	1.1
(1,155)	1:C:773:ASP:C	1:C:774:LEU:N	1:C:774:LEU:CA	1:C:774:LEU:C	12	1.1
(1,154)	1:C:773:ASP:N	1:C:773:ASP:CA	1:C:773:ASP:C	1:C:774:LEU:N	7	1.1
(1,148)	1:C:770:ARG:N	1:C:770:ARG:CA	1:C:770:ARG:C	1:C:771:LEU:N	7	1.1
(1,144)	1:C:763:LEU:N	1:C:763:LEU:CA	1:C:763:LEU:C	1:C:764:SER:N	9	1.1
(1,135)	1:C:758:ASP:C	1:C:759:ASP:N	1:C:759:ASP:CA	1:C:759:ASP:C	2	1.1
(1,126)	1:C:754:ALA:N	1:C:754:ALA:CA	1:C:754:ALA:C	1:C:755:LEU:N	12	1.1
(1,119)	1:C:750:ASN:C	1:C:751:GLY:N	1:C:751:GLY:CA	1:C:751:GLY:C	1	1.1
(1,119)	1:C:750:ASN:C	1:C:751:GLY:N	1:C:751:GLY:CA	1:C:751:GLY:C	12	1.1
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	3	1.1
(1,116)	1:C:749:VAL:N	1:C:749:VAL:CA	1:C:749:VAL:C	1:C:750:ASN:N	14	1.1