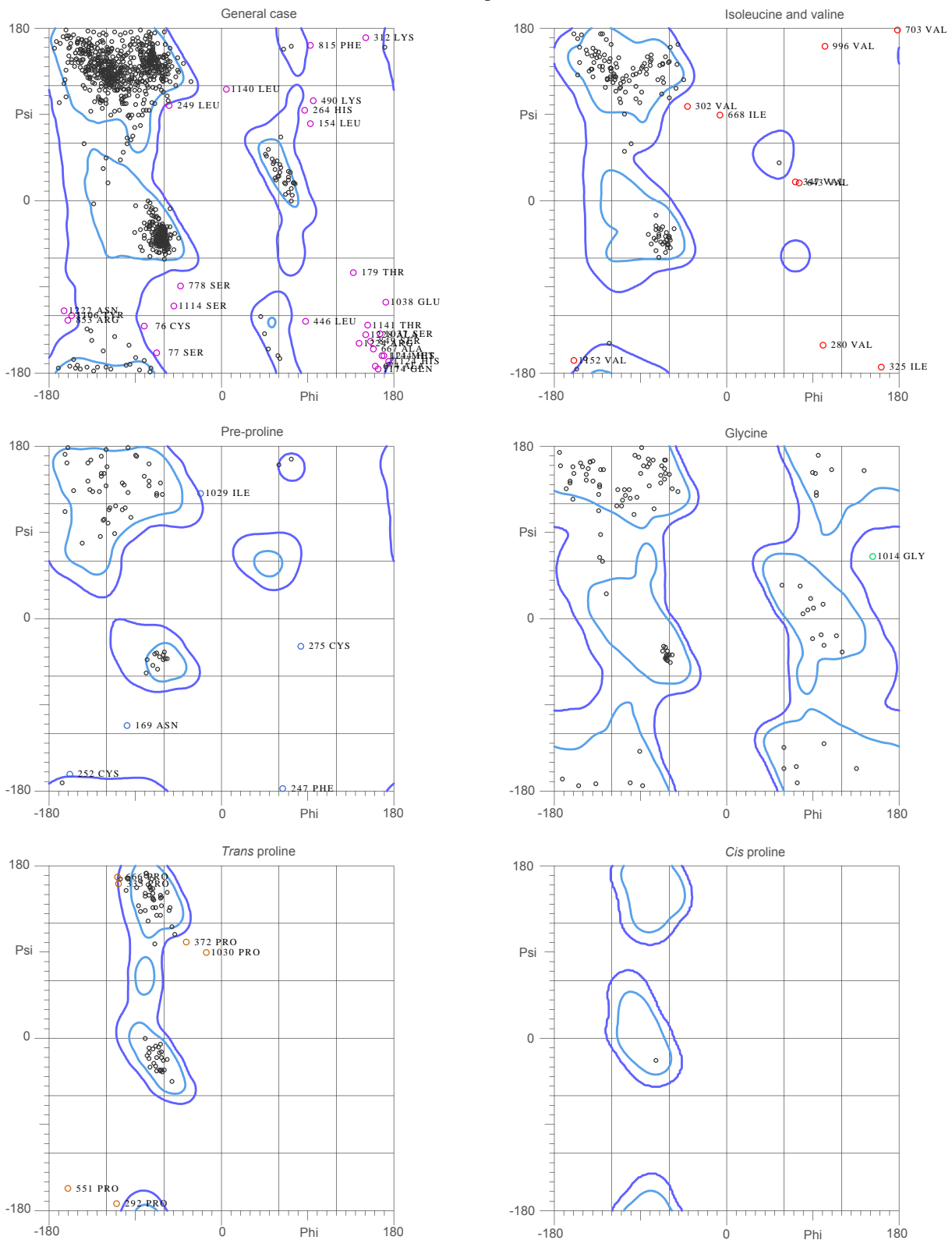


# MolProbity Ramachandran analysis

6abu.B99990008.pdb, model 1



90.6% (1180/1302) of all residues were in favored (90%) regions.  
96.2% (1257/1302) of all residues were in allowed (49.8%) regions.

There were 49 outliers (4%):

- 76 CYS (43.7, -131.6)
- 77 SER (43.4, -131.6)
- 121 MET (168.8, -162.6)
- 151 LEU (43.4, 91.5)
- 169 ASN (95.5, -111.9)
- 170 THR (176.8, -15.1)
- 187 PHE (44.5, -176.7)
- 191 LEU (176.8, -166.6)
- 202 CYS (159.4, -168.2)
- 204 MET (87.5, 91.4)
- 215 CYS (81.2, -26.8)
- 216 VAL (101.4, -151.4)
- 262 PRO (110.8, -173.1)
- 267 VAL (44.4, 90.5)
- 312 LYS (151.6, -171.1)
- 321 ALA (162.2, -176.8)
- 335 PRO (168.8, -162.6)
- 347 VAL (172.7, -201.9)
- 372 PRO (151.6, -161.5)
- 401 LEU (168.8, -166.6)
- 409 LYS (161.4, -161.5)
- 551 PRO (161.7, -167.2)

- 443 VAL (74.2, -15.1)
- 444 PRO (168.8, -161.5)
- 467 ALA (159.1, -155.4)
- 468 ILE (176.8, -166.6)
- 674 ALA (161.4, -171.6)
- 701 VAL (176.8, -166.6)
- 774 SER (43.4, -131.6)
- 841 SER (151.2, -167.6)
- 842 ARG (151.2, -167.6)
- 904 VAL (101.4, -151.4)
- 905 VAL (101.4, -151.4)
- 1001 LEU (151.2, -167.6)
- 1002 LEU (151.2, -167.6)
- 1003 LEU (151.2, -167.6)
- 1004 LEU (151.2, -167.6)
- 1005 LEU (151.2, -167.6)
- 1006 LEU (151.2, -167.6)
- 1007 LEU (151.2, -167.6)
- 1008 LEU (151.2, -167.6)
- 1009 LEU (151.2, -167.6)
- 1010 LEU (151.2, -167.6)
- 1011 LEU (151.2, -167.6)
- 1012 LEU (151.2, -167.6)
- 1013 LEU (151.2, -167.6)
- 1014 LEU (151.2, -167.6)
- 1015 LEU (151.2, -167.6)
- 1016 LEU (151.2, -167.6)
- 1017 LEU (151.2, -167.6)
- 1018 LEU (151.2, -167.6)
- 1019 LEU (151.2, -167.6)
- 1020 LEU (151.2, -167.6)
- 1021 LEU (151.2, -167.6)
- 1022 LEU (151.2, -167.6)
- 1023 LEU (151.2, -167.6)
- 1024 LEU (151.2, -167.6)
- 1025 LEU (151.2, -167.6)
- 1026 LEU (151.2, -167.6)
- 1027 LEU (151.2, -167.6)
- 1028 LEU (151.2, -167.6)
- 1029 LEU (151.2, -167.6)
- 1030 LEU (151.2, -167.6)
- 1031 LEU (151.2, -167.6)
- 1032 LEU (151.2, -167.6)
- 1033 LEU (151.2, -167.6)
- 1034 LEU (151.2, -167.6)
- 1035 LEU (151.2, -167.6)
- 1036 LEU (151.2, -167.6)
- 1037 LEU (151.2, -167.6)
- 1038 LEU (151.2, -167.6)
- 1039 LEU (151.2, -167.6)
- 1040 LEU (151.2, -167.6)
- 1041 LEU (151.2, -167.6)
- 1042 LEU (151.2, -167.6)
- 1043 LEU (151.2, -167.6)
- 1044 LEU (151.2, -167.6)
- 1045 LEU (151.2, -167.6)
- 1046 LEU (151.2, -167.6)
- 1047 LEU (151.2, -167.6)
- 1048 LEU (151.2, -167.6)
- 1049 LEU (151.2, -167.6)
- 1050 LEU (151.2, -167.6)
- 1051 LEU (151.2, -167.6)
- 1052 LEU (151.2, -167.6)
- 1053 LEU (151.2, -167.6)
- 1054 LEU (151.2, -167.6)
- 1055 LEU (151.2, -167.6)
- 1056 LEU (151.2, -167.6)
- 1057 LEU (151.2, -167.6)
- 1058 LEU (151.2, -167.6)
- 1059 LEU (151.2, -167.6)
- 1060 LEU (151.2, -167.6)
- 1061 LEU (151.2, -167.6)
- 1062 LEU (151.2, -167.6)
- 1063 LEU (151.2, -167.6)
- 1064 LEU (151.2, -167.6)
- 1065 LEU (151.2, -167.6)
- 1066 LEU (151.2, -167.6)
- 1067 LEU (151.2, -167.6)
- 1068 LEU (151.2, -167.6)
- 1069 LEU (151.2, -167.6)
- 1070 LEU (151.2, -167.6)
- 1071 LEU (151.2, -167.6)
- 1072 LEU (151.2, -167.6)
- 1073 LEU (151.2, -167.6)
- 1074 LEU (151.2, -167.6)
- 1075 LEU (151.2, -167.6)
- 1076 LEU (151.2, -167.6)
- 1077 LEU (151.2, -167.6)
- 1078 LEU (151.2, -167.6)
- 1079 LEU (151.2, -167.6)
- 1080 LEU (151.2, -167.6)
- 1081 LEU (151.2, -167.6)
- 1082 LEU (151.2, -167.6)
- 1083 LEU (151.2, -167.6)
- 1084 LEU (151.2, -167.6)
- 1085 LEU (151.2, -167.6)
- 1086 LEU (151.2, -167.6)
- 1087 LEU (151.2, -167.6)
- 1088 LEU (151.2, -167.6)
- 1089 LEU (151.2, -167.6)
- 1090 LEU (151.2, -167.6)
- 1091 LEU (151.2, -167.6)
- 1092 LEU (151.2, -167.6)
- 1093 LEU (151.2, -167.6)
- 1094 LEU (151.2, -167.6)
- 1095 LEU (151.2, -167.6)
- 1096 LEU (151.2, -167.6)
- 1097 LEU (151.2, -167.6)
- 1098 LEU (151.2, -167.6)
- 1099 LEU (151.2, -167.6)
- 1100 LEU (151.2, -167.6)
- 1101 LEU (151.2, -167.6)
- 1102 LEU (151.2, -167.6)
- 1103 LEU (151.2, -167.6)
- 1104 LEU (151.2, -167.6)
- 1105 LEU (151.2, -167.6)
- 1106 LEU (151.2, -167.6)
- 1107 LEU (151.2, -167.6)
- 1108 LEU (151.2, -167.6)
- 1109 LEU (151.2, -167.6)
- 1110 LEU (151.2, -167.6)
- 1111 LEU (151.2, -167.6)
- 1112 LEU (151.2, -167.6)
- 1113 LEU (151.2, -167.6)
- 1114 LEU (151.2, -167.6)
- 1115 LEU (151.2, -167.6)
- 1116 LEU (151.2, -167.6)
- 1117 LEU (151.2, -167.6)
- 1118 LEU (151.2, -167.6)
- 1119 LEU (151.2, -167.6)
- 1120 LEU (151.2, -167.6)
- 1121 LEU (151.2, -167.6)
- 1122 LEU (151.2, -167.6)
- 1123 LEU (151.2, -167.6)
- 1124 LEU (151.2, -167.6)
- 1125 LEU (151.2, -167.6)
- 1126 LEU (151.2, -167.6)
- 1127 LEU (151.2, -167.6)
- 1128 LEU (151.2, -167.6)
- 1129 LEU (151.2, -167.6)
- 1130 LEU (151.2, -167.6)
- 1131 LEU (151.2, -167.6)
- 1132 LEU (151.2, -167.6)
- 1133 LEU (151.2, -167.6)
- 1134 LEU (151.2, -167.6)
- 1135 LEU (151.2, -167.6)
- 1136 LEU (151.2, -167.6)
- 1137 LEU (151.2, -167.6)
- 1138 LEU (151.2, -167.6)
- 1139 LEU (151.2, -167.6)
- 1140 LEU (151.2, -167.6)
- 1141 LEU (151.2, -167.6)
- 1142 LEU (151.2, -167.6)
- 1143 LEU (151.2, -167.6)
- 1144 LEU (151.2, -167.6)
- 1145 LEU (151.2, -167.6)
- 1146 LEU (151.2, -167.6)
- 1147 LEU (151.2, -167.6)
- 1148 LEU (151.2, -167.6)
- 1149 LEU (151.2, -167.6)
- 1150 LEU (151.2, -167.6)
- 1151 LEU (151.2, -167.6)
- 1152 LEU (151.2, -167.6)
- 1153 LEU (151.2, -167.6)
- 1154 LEU (151.2, -167.6)
- 1155 LEU (151.2, -167.6)
- 1156 LEU (151.2, -167.6)
- 1157 LEU (151.2, -167.6)
- 1158 LEU (151.2, -167.6)
- 1159 LEU (151.2, -167.6)
- 1160 LEU (151.2, -167.6)
- 1161 LEU (151.2, -167.6)
- 1162 LEU (151.2, -167.6)
- 1163 LEU (151.2, -167.6)
- 1164 LEU (151.2, -167.6)
- 1165 LEU (151.2, -167.6)
- 1166 LEU (151.2, -167.6)
- 1167 LEU (151.2, -167.6)
- 1168 LEU (151.2, -167.6)
- 1169 LEU (151.2, -167.6)
- 1170 LEU (151.2, -167.6)
- 1171 LEU (151.2, -167.6)
- 1172 LEU (151.2, -167.6)
- 1173 LEU (151.2, -167.6)
- 1174 LEU (151.2, -167.6)
- 1175 LEU (151.2, -167.6)
- 1176 LEU (151.2, -167.6)
- 1177 LEU (151.2, -167.6)
- 1178 LEU (151.2, -167.6)
- 1179 LEU (151.2, -167.6)
- 1180 LEU (151.2, -167.6)
- 1181 LEU (151.2, -167.6)
- 1182 LEU (151.2, -167.6)
- 1183 LEU (151.2, -167.6)
- 1184 LEU (151.2, -167.6)
- 1185 LEU (151.2, -167.6)
- 1186 LEU (151.2, -167.6)
- 1187 LEU (151.2, -167.6)
- 1188 LEU (151.2, -167.6)
- 1189 LEU (151.2, -167.6)
- 1190 LEU (151.2, -167.6)
- 1191 LEU (151.2, -167.6)
- 1192 LEU (151.2, -167.6)
- 1193 LEU (151.2, -167.6)
- 1194 LEU (151.2, -167.6)
- 1195 LEU (151.2, -167.6)
- 1196 LEU (151.2, -167.6)
- 1197 LEU (151.2, -167.6)
- 1198 LEU (151.2, -167.6)
- 1199 LEU (151.2, -167.6)
- 1200 LEU (151.2, -167.6)
- 1201 LEU (151.2, -167.6)
- 1202 LEU (151.2, -167.6)
- 1203 LEU (151.2, -167.6)
- 1204 LEU (151.2, -167.6)
- 1205 LEU (151.2, -167.6)
- 1206 LEU (151.2, -167.6)
- 1207 LEU (151.2, -167.6)
- 1208 LEU (151.2, -167.6)
- 1209 LEU (151.2, -167.6)
- 1210 LEU (151.2, -167.6)
- 1211 LEU (151.2, -167.6)
- 1212 LEU (151.2, -167.6)
- 1213 LEU (151.2, -167.6)
- 1214 LEU (151.2, -167.6)
- 1215 LEU (151.2, -167.6)
- 1216 LEU (151.2, -167.6)
- 1217 LEU (151.2, -167.6)
- 1218 LEU (151.2, -167.6)
- 1219 LEU (151.2, -167.6)
- 1220 LEU (151.2, -167.6)
- 1221 LEU (151.2, -167.6)
- 1222 LEU (151.2, -167.6)
- 1223 LEU (151.2, -167.6)
- 1224 LEU (151.2, -167.6)
- 1225 LEU (151.2, -167.6)
- 1226 LEU (151.2, -167.6)
- 1227 LEU (151.2, -167.6)
- 1228 LEU (151.2, -167.6)
- 1229 LEU (151.2, -167.6)
- 1230 LEU (151.2, -167.6)
- 1231 LEU (151.2, -167.6)
- 1232 LEU (151.2, -167.6)
- 1233 LEU (151.2, -167.6)
- 1234 LEU (151.2, -167.6)
- 1235 LEU (151.2, -167.6)
- 1236 LEU (151.2, -167.6)
- 1237 LEU (151.2, -167.6)
- 1238 LEU (151.2, -167.6)
- 1239 LEU (151.2, -167.6)
- 1240 LEU (151.2, -167.6)
- 1241 LEU (151.2, -167.6)
- 1242 LEU (151.2, -167.6)
- 1243 LEU (151.2, -167.6)
- 1244 LEU (151.2, -167.6)
- 1245 LEU (151.2, -167.6)
- 1246 LEU (151.2, -167.6)
- 1247 LEU (151.2, -167.6)
- 1248 LEU (151.2, -167.6)
- 1249 LEU (151.2, -167.6)
- 1250 LEU (151.2, -167.6)
- 1251 LEU (151.2, -167.6)
- 1252 LEU (151.2, -167.6)
- 1253 LEU (151.2, -167.6)
- 1254 LEU (151.2, -167.6)
- 1255 LEU (151.2, -167.6)
- 1256 LEU (151.2, -167.6)
- 1257 LEU (151.2, -167.6)
- 1258 LEU (151.2, -167.6)
- 1259 LEU (151.2, -167.6)
- 1260 LEU (151.2, -167.6)
- 1261 LEU (151.2, -167.6)
- 1262 LEU (151.2, -167.6)
- 1263 LEU (151.2, -167.6)
- 1264 LEU (151.2, -167.6)
- 1265 LEU (151.2, -167.6)
- 1266 LEU (151.2, -167.6)
- 1267 LEU (151.2, -167.6)
- 1268 LEU (151.2, -167.6)
- 1269 LEU (151.2, -167.6)
- 1270 LEU (151.2, -167.6)
- 1271 LEU (151.2, -167.6)
- 1272 LEU (151.2, -167.6)
- 1273 LEU (151.2, -167.6)
- 1274 LEU (151.2, -167.6)
- 1275 LEU (151.2, -167.6)
- 1276 LEU (151.2, -167.6)
- 1277 LEU (151.2, -167.6)
- 1278 LEU (151.2, -167.6)
- 1279 LEU (151.2, -167.6)
- 1280 LEU (151.2, -167.6)
- 1281 LEU (151.2, -167.6)
- 1282 LEU (151.2, -167.6)
- 1283 LEU (151.2, -167.6)
- 1284 LEU (151.2, -167.6)
- 1285 LEU (151.2, -167.6)
- 1286 LEU (151.2, -167.6)
- 1287 LEU (151.2, -167.6)
- 1288 LEU (151.2, -167.6)
- 1289 LEU (151.2, -167.6)
- 1290 LEU (151.2, -167.6)
- 1291 LEU (151.2, -167.6)
- 1292 LEU (151.2, -167.6)
- 1293 LEU (151.2, -167.6)
- 1294 LEU (151.2, -167.6)
- 1295 LEU (151.2, -167.6)
- 1296 LEU (151.2, -167.6)
- 1297 LEU (151.2, -167.6)
- 1298 LEU (151.2, -167.6)
- 1299 LEU (151.2, -167.6)
- 1300 LEU (151.2, -167.6)
- 1301 LEU (151.2, -167.6)
- 1302 LEU (151.2, -167.6)