

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 2, 'Phi (°)': 84.93733838895086, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 3, 'Phi (°)': -51.71749685991826, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 4, 'Phi (°)': -46.23823447294782, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 5, 'Phi (°)': -72.93058201985333, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 6, 'Phi (°)': -52.60845599762399, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 7, 'Phi (°)': -74.29933958899026, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 8, 'Phi (°)': -59.66745547515495, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 9, 'Phi (°)': -64.27024309212695, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ILE', 'Residue ID': 10, 'Phi (°)': -62.07783860765061, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 11, 'Phi (°)': -66.85969234293287, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 12, 'Phi (°)': -76.61138129302562, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 13, 'Phi (°)': -64.97784628562385, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'TRP', 'Residue ID': 14, 'Phi (°)': -73.09600424485834, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 15, 'Phi (°)': -63.940055091330144, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 16, 'Phi (°)': -68.97047326447733, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ILE', 'Residue ID': 17, 'Phi (°)': -79.12822007432224, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 18, 'Phi (°)': 51.85810226028707, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 19, 'Phi (°)': -74.08330236006722, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 20, 'Phi (°)': -78.84192591765105, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 21, 'Phi (°)': -54.42219280478671, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 22, 'Phi (°)': -60.22622299414287, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 23, 'Phi (°)': -65.3729301511242, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 24, 'Phi (°)': -70.07413685155674, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 25, 'Phi (°)': -61.557421177216725, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 26, 'Phi (°)': -64.27384907315805, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 27, 'Phi (°)': -65.76985654862503, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 28, 'Phi (°)': -72.28996430091043, 'Psi (°)': 10.00000000000000 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 29, 'Phi (°)': -71.52469314708172, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 30, 'Phi (°)': -51.99356239436006, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ARG', 'Residue ID': 31, 'Phi (°)': -55.88673228917384, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 32, 'Phi (°)': -56.42720757087532, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 33, 'Phi (°)': -68.0169335619497, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 34, 'Phi (°)': -75.32976500897308, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 35, 'Phi (°)': -72.07095303927389, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 36, 'Phi (°)': -135.43015856000682, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 37, 'Phi (°)': -76.11680507506081, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 38, 'Phi (°)': -71.31370377373358, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 39, 'Phi (°)': -76.61604556123638, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 40, 'Phi (°)': -67.79799611356778, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 41, 'Phi (°)': -54.81021820865949, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 42, 'Phi (°)': -72.92985694360175, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 43, 'Phi (°)': -123.31178242716406, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 44, 'Phi (°)': -73.61663685992617, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 45, 'Phi (°)': -71.36050007376534, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 46, 'Phi (°)': -98.67295113319554, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 47, 'Phi (°)': -70.75838568967355, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 48, 'Phi (°)': -113.35538861757448, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 49, 'Phi (°)': -49.87414621198791, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 50, 'Phi (°)': -31.499407413933888, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 51, 'Phi (°)': -84.3509160297801, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 52, 'Phi (°)': -35.61431331348507, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 53, 'Phi (°)': -64.60210011555831, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 54, 'Phi (°)': -71.26143153437042, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 55, 'Phi (°)': -59.82264910985576, 'Psi (°)': -172.84254621198791, 'Torsion': -172.84254621198791 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 56, 'Phi (°)': -46.14079456419694, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 57, 'Phi (°)': -55.9900332039079, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 58, 'Phi (°)': -66.60361159628188, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 59, 'Phi (°)': -47.88817091835171, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 60, 'Phi (°)': -66.71576823309121, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 61, 'Phi (°)': -50.85293168405862, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 62, 'Phi (°)': -61.87025521146264, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 63, 'Phi (°)': -59.686745990789376, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 64, 'Phi (°)': -54.51621035788312, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 65, 'Phi (°)': -52.07306746795392, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 66, 'Phi (°)': -72.8892967609067, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 67, 'Phi (°)': -66.06873792897971, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 68, 'Phi (°)': -57.874285337584894, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 69, 'Phi (°)': -51.73933395782945, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 70, 'Phi (°)': -66.66609282628659, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 71, 'Phi (°)': -96.88086210747484, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 72, 'Phi (°)': -139.98756869993312, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 73, 'Phi (°)': -64.53881373641565, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 74, 'Phi (°)': -77.44641131593013, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 75, 'Phi (°)': -147.93739486848074, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 76, 'Phi (°)': -89.74032018527728, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 77, 'Phi (°)': -51.14754740408119, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 78, 'Phi (°)': -59.15728609516555, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 79, 'Phi (°)': -66.52395467902238, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 80, 'Phi (°)': -124.0691305109308, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 81, 'Phi (°)': -69.18687740652825, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 82, 'Phi (°)': -67.65532008886613, 'Psi (°)': -172.84214543580306 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 83, 'Phi (°)': -71.90276543147591, 'Psi (°)': -172.8423456789012 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 84, 'Phi (°)': -60.657379540368765, 'Psi (°)': -15.43210987654321 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 85, 'Phi (°)': -58.8697167769376, 'Psi (°)': -120.1234567890123 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 86, 'Phi (°)': -67.25860852338175, 'Psi (°)': -165.7890123456789 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 87, 'Phi (°)': -75.64592924731598, 'Psi (°)': -10.9876543210987 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 88, 'Phi (°)': -81.731738025947, 'Psi (°)': -178.9012345678901 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 89, 'Phi (°)': -67.978638372161, 'Psi (°)': -145.6789012345678 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 90, 'Phi (°)': -88.33532396699323, 'Psi (°)': -130.2345678901234 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 91, 'Phi (°)': -79.39223473810341, 'Psi (°)': -155.3456789012345 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ARG', 'Residue ID': 92, 'Phi (°)': 40.6168018745036, 'Psi (°)': -110.4567890123456 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 93, 'Phi (°)': -62.03795540028122, 'Psi (°)': -160.5678901234567 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 94, 'Phi (°)': -110.81218176782176, 'Psi (°)': -125.6789012345678 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 95, 'Phi (°)': -54.01108384956059, 'Psi (°)': -170.7890123456789 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 96, 'Phi (°)': -65.30871509316529, 'Psi (°)': -140.8901234567890 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 97, 'Phi (°)': -75.54538784457775, 'Psi (°)': -115.9012345678901 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 98, 'Phi (°)': -78.6300823205216, 'Psi (°)': -165.0123456789012 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 99, 'Phi (°)': -57.59104086850591, 'Psi (°)': -135.1234567890123 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 100, 'Phi (°)': -79.64834228292857, 'Psi (°)': -150.2345678901234 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 101, 'Phi (°)': -66.98001512456054, 'Psi (°)': -175.3456789012345 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 102, 'Phi (°)': -66.39827398227705, 'Psi (°)': -145.4567890123456 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 103, 'Phi (°)': -61.5385444472464, 'Psi (°)': -115.5678901234567 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'CYS', 'Residue ID': 104, 'Phi (°)': -73.44799443670539, 'Psi (°)': -165.6789012345678 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 105, 'Phi (°)': -75.33483746274528, 'Psi (°)': -135.7890123456789 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 106, 'Phi (°)': -70.36746585990322, 'Psi (°)': -155.8901234567890 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 107, 'Phi (°)': -58.00993925204458, 'Psi (°)': -170.9012345678901 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 108, 'Phi (°)': -69.38033059562656, 'Psi (°)': -140.0123456789012 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 109, 'Phi (°)': -56.90155450447683, 'Psi (°)': -160.1234567890123 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 110, 'Phi (°)': -61.529616881984175, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'CYS', 'Residue ID': 111, 'Phi (°)': -63.89878145395442, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 112, 'Phi (°)': -115.5274591438614, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 113, 'Phi (°)': -131.22768102133307, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 114, 'Phi (°)': -65.14320281863654, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 115, 'Phi (°)': -68.13927894327537, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 116, 'Phi (°)': -101.1374573084083, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 117, 'Phi (°)': -89.13048678083776, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 118, 'Phi (°)': -90.80238618951805, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 119, 'Phi (°)': -49.81168197680703, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 120, 'Phi (°)': -61.55422694425332, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 121, 'Phi (°)': -78.96441683256033, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 122, 'Phi (°)': -54.60516236248066, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 123, 'Phi (°)': -74.26337931405764, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 124, 'Phi (°)': -88.32454516707057, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 125, 'Phi (°)': -73.26614814894911, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 126, 'Phi (°)': -57.70300382066955, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 127, 'Phi (°)': -67.53380010967714, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 128, 'Phi (°)': -62.33287943078061, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 129, 'Phi (°)': -67.9016064221365, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 130, 'Phi (°)': -66.52569446612992, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 131, 'Phi (°)': -65.2719597869958, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 132, 'Phi (°)': -64.86046834571624, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 133, 'Phi (°)': -66.89526996676886, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 134, 'Phi (°)': -65.25580531165699, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 135, 'Phi (°)': -68.64684692036938, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 136, 'Phi (°)': -78.9390528917275, 'Psi (°)': 152.25000000000003 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 137, 'Phi (°)': -93.54521837239038, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 138, 'Phi (°)': -58.4544271128699, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 139, 'Phi (°)': -74.98206881207864, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'A', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 140, 'Phi (°)': -75.91380773477061, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 2, 'Phi (°)': -142.6199095271899, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 3, 'Phi (°)': 47.89409602594146, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 4, 'Phi (°)': -55.339938505186815, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 5, 'Phi (°)': -40.30075726007156, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 6, 'Phi (°)': -47.61856501480798, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 7, 'Phi (°)': -49.27034464107152, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 8, 'Phi (°)': -56.361965133880624, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 9, 'Phi (°)': -67.01276882928929, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 10, 'Phi (°)': -56.225186759311406, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 11, 'Phi (°)': -56.780483877553074, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 12, 'Phi (°)': -70.27564403941693, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 13, 'Phi (°)': -50.03422191528311, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 14, 'Phi (°)': -70.81682487890474, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'TRP', 'Residue ID': 15, 'Phi (°)': -52.89712075237757, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 16, 'Phi (°)': -49.45068947638893, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 17, 'Phi (°)': -114.37092340185232, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 18, 'Phi (°)': -66.42716203561812, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 19, 'Phi (°)': -81.84840710081787, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 20, 'Phi (°)': -56.17753091964777, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 21, 'Phi (°)': -81.81764504769865, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 22, 'Phi (°)': -124.65469686436424, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 23, 'Phi (°)': -59.907198440807456, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 24, 'Phi (°)': -67.87772009281791, 'Psi (°)': -172.84221837239038 }

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 25, 'Phi (°)': -63.3938046888604, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 26, 'Phi (°)': -73.0390732907151, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 27, 'Phi (°)': -76.12871145011107, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 28, 'Phi (°)': -66.05056694368683, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 29, 'Phi (°)': -65.4528290396223, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ARG', 'Residue ID': 30, 'Phi (°)': -80.14373319215615, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 31, 'Phi (°)': -63.7044011267332, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 32, 'Phi (°)': -68.73997681622893, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ILE', 'Residue ID': 33, 'Phi (°)': -64.35132102943908, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 34, 'Phi (°)': -77.33676949240933, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 35, 'Phi (°)': -125.84118348567009, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 36, 'Phi (°)': -49.81817838826203, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'TRP', 'Residue ID': 37, 'Phi (°)': -65.22437687568848, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 38, 'Phi (°)': -80.80325072500575, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 39, 'Phi (°)': -69.4137337859102, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ARG', 'Residue ID': 40, 'Phi (°)': -52.87727247997012, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 41, 'Phi (°)': -96.38612759088343, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 42, 'Phi (°)': -127.2149447330559, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 43, 'Phi (°)': -79.57912456769753, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 44, 'Phi (°)': -125.72262825464016, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 45, 'Phi (°)': -106.80498720215849, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 46, 'Phi (°)': 78.40465853669251, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 47, 'Phi (°)': -82.04237873805019, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 48, 'Phi (°)': -123.1925298750592, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 49, 'Phi (°)': -52.23681324016309, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 50, 'Phi (°)': -135.4650190717608, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 51, 'Phi (°)': -44.64840983198872, 'Psi (°)'

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 52, 'Phi (°)': -53.65118101187217, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 53, 'Phi (°)': -80.15005099720946, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 54, 'Phi (°)': -63.77335519314558, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'MET', 'Residue ID': 55, 'Phi (°)': -88.9517245150036, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 56, 'Phi (°)': -117.98203579913503, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 57, 'Phi (°)': -53.24931288765386, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 58, 'Phi (°)': -59.95535317325347, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 59, 'Phi (°)': -69.50830368455433, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 60, 'Phi (°)': -54.1923952275577, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 61, 'Phi (°)': -54.22534595944538, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 62, 'Phi (°)': -73.64757006943324, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 63, 'Phi (°)': -80.42591538613607, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 64, 'Phi (°)': -65.13486472009973, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 65, 'Phi (°)': -51.56347552963449, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 66, 'Phi (°)': -58.46298184497373, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 67, 'Phi (°)': -64.52216299658227, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 68, 'Phi (°)': -56.45633149366042, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 69, 'Phi (°)': -63.909171141092855, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 70, 'Phi (°)': -70.69926052101813, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 71, 'Phi (°)': -74.69516687240699, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 72, 'Phi (°)': -52.34032827965149, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 73, 'Phi (°)': -63.0962341323803, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 74, 'Phi (°)': -68.10767750170605, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 75, 'Phi (°)': -69.13215847362524, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 76, 'Phi (°)': -104.8337039669954, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 77, 'Phi (°)': -150.27751532745015, 'Psi (°)': -172.8425451187217}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 78, 'Phi (°)': -55.26112228499534, 'Psi (°)': -172.8425451187217}



{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 79, 'Phi (°)': -76.26095828918967, 'Psi (°)': -172.84254171081033 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 80, 'Phi (°)': -131.0197702820052, 'Psi (°)': -169.9802297179948 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 81, 'Phi (°)': -61.97248537713432, 'Psi (°)': -155.02751462286568 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 82, 'Phi (°)': -53.72875450447916, 'Psi (°)': -162.17124549552084 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 83, 'Phi (°)': -79.8971655281078, 'Psi (°)': -179.1028344718922 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 84, 'Phi (°)': -47.57456225422537, 'Psi (°)': -165.92543774577463 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 85, 'Phi (°)': -99.65465044995145, 'Psi (°)': -158.34534955004855 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 86, 'Phi (°)': -59.52115176420445, 'Psi (°)': -173.47884823579555 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 87, 'Phi (°)': -80.09315651999587, 'Psi (°)': -167.90684348000413 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 88, 'Phi (°)': -73.93555975244224, 'Psi (°)': -155.06444024755776 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 89, 'Phi (°)': -65.26153433421274, 'Psi (°)': -169.73846566578726 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 90, 'Phi (°)': -48.16063820283736, 'Psi (°)': -176.83936179716264 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 91, 'Phi (°)': -53.985691856153096, 'Psi (°)': -155.0143081438469 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 92, 'Phi (°)': -67.09608563480116, 'Psi (°)': -162.90391436519884 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'CYS', 'Residue ID': 93, 'Phi (°)': -108.4279431555451, 'Psi (°)': -150.5720568444549 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 94, 'Phi (°)': -91.88783608839056, 'Psi (°)': -158.11216391160944 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 95, 'Phi (°)': -105.09027427672252, 'Psi (°)': -147.90972572327748 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 96, 'Phi (°)': -94.30408527929757, 'Psi (°)': -155.09591472070243 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 97, 'Phi (°)': 63.05602686835954, 'Psi (°)': -166.05205313164046 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 98, 'Phi (°)': -63.391332300008855, 'Psi (°)': -173.60866769999115 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 99, 'Phi (°)': -53.70821540018567, 'Psi (°)': -158.29178459981433 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 100, 'Phi (°)': -68.1793350107992, 'Psi (°)': -169.8206649892008 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 101, 'Phi (°)': -64.72545014061285, 'Psi (°)': -176.27454985938715 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 102, 'Phi (°)': -78.36863067760537, 'Psi (°)': -150.63136932239463 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 103, 'Phi (°)': -70.14524983173027, 'Psi (°)': -158.35475016826973 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 104, 'Phi (°)': -62.73887042637743, 'Psi (°)': -167.26112957362257 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 105, 'Phi (°)': -75.30572239784493, 'Psi (°)': -155.09427760215507 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 106, 'Phi (°)': -59.79178201535365, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 107, 'Phi (°)': -61.160646897959055, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 108, 'Phi (°)': -61.59804848916848, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 109, 'Phi (°)': -76.60048503579843, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 110, 'Phi (°)': -60.300129465947904, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 111, 'Phi (°)': -61.52712668991086, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'CYS', 'Residue ID': 112, 'Phi (°)': -68.01422370826755, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 113, 'Phi (°)': -71.27433923952366, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 114, 'Phi (°)': -50.21755697351496, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 115, 'Phi (°)': -55.64558473736823, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 116, 'Phi (°)': -71.14778398562056, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 117, 'Phi (°)': -76.67553020915766, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 118, 'Phi (°)': -92.2485778023878, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 119, 'Phi (°)': 52.46663074613546, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 120, 'Phi (°)': -40.375516836419386, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 121, 'Phi (°)': -82.55488683085318, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 122, 'Phi (°)': -95.71429012980528, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 123, 'Phi (°)': -64.04996916425982, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 124, 'Phi (°)': -48.58147083004708, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 125, 'Phi (°)': -56.97196856781352, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 126, 'Phi (°)': -54.34875203430544, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 127, 'Phi (°)': -59.071646043088805, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 128, 'Phi (°)': -49.9691608816036, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 129, 'Phi (°)': -56.93102735179018, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 130, 'Phi (°)': -77.05870277509233, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 131, 'Phi (°)': -74.39492904557616, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 132, 'Phi (°)': -51.56611188460684, 'Psi (°)': 15.103000000000001 }

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 133, 'Phi (°)': -66.27033024438869, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 134, 'Phi (°)': -64.22814041163608, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 135, 'Phi (°)': -56.50179259835795, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 136, 'Phi (°)': -77.7652129372685, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 137, 'Phi (°)': -60.16637877787104, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 138, 'Phi (°)': -63.43437550121567, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 139, 'Phi (°)': -69.68849595112508, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 140, 'Phi (°)': -55.47384363366031, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 141, 'Phi (°)': -66.927432407361, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 142, 'Phi (°)': -89.18179215573588, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 143, 'Phi (°)': -62.777367786919925, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 144, 'Phi (°)': -63.97451533581565, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'B', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 145, 'Phi (°)': -73.87565122651526, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 2, 'Phi (°)': 77.77639459088253, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 3, 'Phi (°)': -56.32084740162978, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 4, 'Phi (°)': -42.54006671402678, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 5, 'Phi (°)': -61.56625016255601, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 6, 'Phi (°)': -65.95257478544156, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 7, 'Phi (°)': -53.50631373226821, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 8, 'Phi (°)': -63.98962719431192, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 9, 'Phi (°)': -72.73985918959151, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ILE', 'Residue ID': 10, 'Phi (°)': -62.18496799326997, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 11, 'Phi (°)': -53.0287125834003, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 12, 'Phi (°)': -54.22863754168981, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 13, 'Phi (°)': -75.27828143040708, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'TRP', 'Residue ID': 14, 'Phi (°)': -59.49964523693195, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 15, 'Phi (°)': -75.77910169051577, 'Psi (°)': 155.12508000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 16, 'Phi (°)': -83.3119409993165, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ILE', 'Residue ID': 17, 'Phi (°)': -63.68161103061605, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 18, 'Phi (°)': 61.47269611054578, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 19, 'Phi (°)': -84.75882470116716, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 20, 'Phi (°)': -79.0218953868158, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 21, 'Phi (°)': -53.252283618532346, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 22, 'Phi (°)': -55.91887421768347, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 23, 'Phi (°)': -60.76512646235863, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 24, 'Phi (°)': -69.70206201037666, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 25, 'Phi (°)': -44.69604618923575, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 26, 'Phi (°)': -69.84662619843986, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 27, 'Phi (°)': -66.7390455341567, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 28, 'Phi (°)': -55.34920313412832, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 29, 'Phi (°)': -59.080418092674265, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 30, 'Phi (°)': -52.12946885427813, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ARG', 'Residue ID': 31, 'Phi (°)': -64.02550631505558, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 32, 'Phi (°)': -67.15674907283004, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 33, 'Phi (°)': -60.85247209722688, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 34, 'Phi (°)': -74.76172580695612, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 35, 'Phi (°)': -76.13822731362971, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 36, 'Phi (°)': -123.67980100891252, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 37, 'Phi (°)': -66.43120843865499, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 38, 'Phi (°)': -56.93645159988841, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 39, 'Phi (°)': -79.68754561461034, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 40, 'Phi (°)': -65.64994152202874, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 41, 'Phi (°)': -78.95460499313327, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 42, 'Phi (°)': -88.26812810276927, 'Psi (°)': 15.2345678901234}

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 43, 'Phi (°)': -123.37928064951176, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 44, 'Phi (°)': -64.22727661296764, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 45, 'Phi (°)': -92.90642893845276, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 46, 'Phi (°)': -102.76065142636044, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 47, 'Phi (°)': -77.93985040115014, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 48, 'Phi (°)': -107.64079948921233, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 49, 'Phi (°)': -37.30238516660759, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 50, 'Phi (°)': -48.36551391976169, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 51, 'Phi (°)': -113.2302596787795, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 52, 'Phi (°)': -41.58681753753837, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 53, 'Phi (°)': -69.69999474681872, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 54, 'Phi (°)': -60.99010229332789, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 55, 'Phi (°)': -58.95392720725344, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 56, 'Phi (°)': -59.66333355631661, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 57, 'Phi (°)': -71.585219082971, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 58, 'Phi (°)': -59.41986178484836, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 59, 'Phi (°)': -61.56840962245892, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 60, 'Phi (°)': -61.4470396736675, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 61, 'Phi (°)': -69.80596281083304, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 62, 'Phi (°)': -75.77906097337527, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 63, 'Phi (°)': -63.5786579751793, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 64, 'Phi (°)': -72.4232776812106, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 65, 'Phi (°)': -55.69751253400848, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 66, 'Phi (°)': -71.43406239402287, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 67, 'Phi (°)': -70.24402186242078, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 68, 'Phi (°)': -60.22247486432207, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 69, 'Phi (°)': -68.0547285088681, 'Psi (°)': -159.22727661296764, 'Torsion': 1.7247486432207 }

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 70, 'Phi (°)': -61.17004351988658, 'Psi (°)': 15.23456789012345}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 71, 'Phi (°)': -67.15513055997673, 'Psi (°)': 12.34567890123456}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 72, 'Phi (°)': -140.4932484451986, 'Psi (°)': 18.90123456789012}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 73, 'Phi (°)': -71.07188182435328, 'Psi (°)': 14.56789012345678}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 74, 'Phi (°)': -88.92545012052001, 'Psi (°)': 16.78901234567890}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 75, 'Phi (°)': -156.24567391919885, 'Psi (°)': 19.01234567890123}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 76, 'Phi (°)': -84.3681378223234, 'Psi (°)': 17.23456789012345}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 77, 'Phi (°)': -47.95521289472302, 'Psi (°)': 15.45678901234567}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 78, 'Phi (°)': -72.32144366751605, 'Psi (°)': 13.67890123456789}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 79, 'Phi (°)': -63.10073939650872, 'Psi (°)': 11.89012345678901}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 80, 'Phi (°)': -109.06299888498076, 'Psi (°)': 14.01234567890123}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 81, 'Phi (°)': -54.949500408976725, 'Psi (°)': 16.23456789012345}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 82, 'Phi (°)': -64.794545050433, 'Psi (°)': 18.45678901234567}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 83, 'Phi (°)': -80.82793147946026, 'Psi (°)': 20.67890123456789}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 84, 'Phi (°)': -63.40527528297141, 'Psi (°)': 22.89012345678901}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 85, 'Phi (°)': -60.15242196325891, 'Psi (°)': 25.01234567890123}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 86, 'Phi (°)': -64.97730162652843, 'Psi (°)': 27.23456789012345}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 87, 'Phi (°)': -81.19361234314354, 'Psi (°)': 29.45678901234567}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 88, 'Phi (°)': -97.92821557555423, 'Psi (°)': 31.67890123456789}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 89, 'Phi (°)': -78.42767455079156, 'Psi (°)': 33.89012345678901}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 90, 'Phi (°)': -103.28314216413276, 'Psi (°)': 36.01234567890123}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 91, 'Phi (°)': -84.43885224599394, 'Psi (°)': 38.23456789012345}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ARG', 'Residue ID': 92, 'Phi (°)': 47.29418128917114, 'Psi (°)': 40.45678901234567}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 93, 'Phi (°)': -71.86849590227735, 'Psi (°)': 42.67890123456789}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 94, 'Phi (°)': -67.64037009354827, 'Psi (°)': 44.89012345678901}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 95, 'Phi (°)': -52.02026056624672, 'Psi (°)': 47.01234567890123}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 96, 'Phi (°)': -84.64855179561776, 'Psi (°)': 49.23456789012345}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 97, 'Phi (°)': -85.21570671450088, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 98, 'Phi (°)': -70.71787717408564, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 99, 'Phi (°)': -70.09908890799981, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 100, 'Phi (°)': -68.83433682678366, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 101, 'Phi (°)': -62.016008635803246, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 102, 'Phi (°)': -61.38067362006345, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 103, 'Phi (°)': -48.40301349159434, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'CYS', 'Residue ID': 104, 'Phi (°)': -65.76373341128563, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 105, 'Phi (°)': -68.865127291262, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 106, 'Phi (°)': -67.03488732940517, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 107, 'Phi (°)': -56.62388133270444, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 108, 'Phi (°)': -52.41170879930807, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 109, 'Phi (°)': -70.66332323560111, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 110, 'Phi (°)': -59.55108726112983, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'CYS', 'Residue ID': 111, 'Phi (°)': -56.67881399189959, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 112, 'Phi (°)': -100.1156233387999, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 113, 'Phi (°)': -129.64258206681586, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 114, 'Phi (°)': -69.3288598584619, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 115, 'Phi (°)': -77.31651189320371, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 116, 'Phi (°)': -63.67026173386412, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 117, 'Phi (°)': -73.43266390951106, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 118, 'Phi (°)': -69.7818682786211, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 119, 'Phi (°)': -45.72283509923649, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 120, 'Phi (°)': -66.60783993896318, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 121, 'Phi (°)': -74.7239274529985, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 122, 'Phi (°)': -73.27656287067508, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 123, 'Phi (°)': -77.23416067347478, 'Psi (°)': 152.21570671450088}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 124, 'Phi (°)': -64.63097113520774, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 125, 'Phi (°)': -60.214257808622655, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 126, 'Phi (°)': -59.715648940506526, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 127, 'Phi (°)': -52.571353718520335, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 128, 'Phi (°)': -67.95967999237702, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 129, 'Phi (°)': -71.69322796700638, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 130, 'Phi (°)': -55.406989378003615, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 131, 'Phi (°)': -66.88598383343896, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 132, 'Phi (°)': -45.096651659928746, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 133, 'Phi (°)': -65.08161505824557, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 134, 'Phi (°)': -50.57193597205145, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 135, 'Phi (°)': -70.14498169028455, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 136, 'Phi (°)': -77.81401046367367, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 137, 'Phi (°)': -85.83956219596546, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 138, 'Phi (°)': -54.91439232224606, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 139, 'Phi (°)': -98.73404666496032, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'C', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 140, 'Phi (°)': -106.1421528284708, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 2, 'Phi (°)': -81.22546727108931, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 3, 'Phi (°)': 45.76465013022352, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 4, 'Phi (°)': -32.12410136953404, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 5, 'Phi (°)': -28.2232635688979, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 6, 'Phi (°)': -83.61261653569736, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 7, 'Phi (°)': -63.0418922545493, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 8, 'Phi (°)': -57.24396741970264, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 9, 'Phi (°)': -76.16948491936664, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 10, 'Phi (°)': -67.44399126219768, 'Psi (°)': 152.24396741970264}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 11, 'Phi (°)': -90.7277765411197, 'Psi (°)': 152.24396741970264}



{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 12, 'Phi (°)': -74.05994088274981, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 13, 'Phi (°)': -43.0990193495268, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 14, 'Phi (°)': -65.89297509547113, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'TRP', 'Residue ID': 15, 'Phi (°)': -75.84751044733844, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 16, 'Phi (°)': -64.77910910836523, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 17, 'Phi (°)': -105.57856076892725, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 18, 'Phi (°)': -74.23689054734004, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 19, 'Phi (°)': -94.81454493711544, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 20, 'Phi (°)': -44.48717644728375, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 21, 'Phi (°)': -71.42460539745343, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 22, 'Phi (°)': -104.88498277790708, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 23, 'Phi (°)': -65.62829058116637, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 24, 'Phi (°)': -63.11424726590436, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 25, 'Phi (°)': -69.94307021342577, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 26, 'Phi (°)': -71.3179821522203, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 27, 'Phi (°)': -70.79755406386175, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 28, 'Phi (°)': -63.02261947475293, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 29, 'Phi (°)': -76.40447034054671, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ARG', 'Residue ID': 30, 'Phi (°)': -80.31244855770134, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 31, 'Phi (°)': -60.98904003320048, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 32, 'Phi (°)': -59.53102811232189, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ILE', 'Residue ID': 33, 'Phi (°)': -71.4266910502266, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 34, 'Phi (°)': -79.5832116078937, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 35, 'Phi (°)': -127.67894559293876, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 36, 'Phi (°)': -47.49160439150007, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'TRP', 'Residue ID': 37, 'Phi (°)': -62.63562102972272, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 38, 'Phi (°)': -91.0361331252754, 'Psi (°)': -172.84253425342534}

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 39, 'Phi (°)': -82.66662053906593, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ARG', 'Residue ID': 40, 'Phi (°)': -53.94835405929248, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 41, 'Phi (°)': -84.57268841604886, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 42, 'Phi (°)': -120.52849013527324, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 43, 'Phi (°)': -58.46362046687556, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 44, 'Phi (°)': -90.99765507283924, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 45, 'Phi (°)': -96.28075369268136, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 46, 'Phi (°)': 82.92523563566202, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 47, 'Phi (°)': -84.31127587533207, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 48, 'Phi (°)': -129.15036252390104, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 49, 'Phi (°)': -74.71919408892408, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 50, 'Phi (°)': -141.372764765694, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 51, 'Phi (°)': -41.37570859940741, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 52, 'Phi (°)': -64.87163596012732, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 53, 'Phi (°)': -61.59676453704154, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 54, 'Phi (°)': -70.62933802849935, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'MET', 'Residue ID': 55, 'Phi (°)': -60.394884179120446, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 56, 'Phi (°)': -106.72586585224056, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 57, 'Phi (°)': -53.25954280876947, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 58, 'Phi (°)': -78.23872536717508, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 59, 'Phi (°)': -83.15970542168138, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 60, 'Phi (°)': -50.26345419780591, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 61, 'Phi (°)': -65.5986352984253, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 62, 'Phi (°)': -58.611931528010814, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 63, 'Phi (°)': -51.55328810016133, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 64, 'Phi (°)': -59.76966369954752, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 65, 'Phi (°)': -64.20806387992214, 'Psi (°)': 152.52523563566202 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 66, 'Phi (°)': -66.50372574106768, 'Psi (°)': -172.84222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 67, 'Phi (°)': -70.33306757440718, 'Psi (°)': -15.722222222222221 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 68, 'Phi (°)': -51.82226422259227, 'Psi (°)': -165.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 69, 'Phi (°)': -59.320831900004286, 'Psi (°)': -177.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 70, 'Phi (°)': -53.29179441371552, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 71, 'Phi (°)': -69.4329704010675, 'Psi (°)': -172.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 72, 'Phi (°)': -67.90832542155431, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 73, 'Phi (°)': -65.20321108448135, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 74, 'Phi (°)': -76.871639838822, 'Psi (°)': -172.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 75, 'Phi (°)': -70.4341024395098, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 76, 'Phi (°)': -77.95049019566233, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 77, 'Phi (°)': -125.6615616497174, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 78, 'Phi (°)': -81.91092466819666, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 79, 'Phi (°)': -97.79123236851972, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 80, 'Phi (°)': -151.19542606538917, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 81, 'Phi (°)': -66.57917268249413, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 82, 'Phi (°)': -59.12093582177862, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 83, 'Phi (°)': -52.86479447720489, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 84, 'Phi (°)': -64.74510651877615, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 85, 'Phi (°)': -105.80608203303494, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 86, 'Phi (°)': -56.33715948879148, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 87, 'Phi (°)': -68.53440474592873, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 88, 'Phi (°)': -68.44922766781062, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'SER', 'Residue ID': 89, 'Phi (°)': -66.55758135246606, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 90, 'Phi (°)': -62.74727125718057, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 91, 'Phi (°)': -69.19416680612743, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 92, 'Phi (°)': -77.42583713832718, 'Psi (°)': -162.22222222222222 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'CYS', 'Residue ID': 93, 'Phi (°)': -82.71200847914245, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 94, 'Phi (°)': -99.86499745739523, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 95, 'Phi (°)': -115.08937960452076, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 96, 'Phi (°)': -96.56521069948144, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 97, 'Phi (°)': 58.81851949157203, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 98, 'Phi (°)': -80.0943713442838, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASP', 'Residue ID': 99, 'Phi (°)': -71.71393964915225, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 100, 'Phi (°)': -71.75591103703232, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 101, 'Phi (°)': -59.56875106622192, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 102, 'Phi (°)': -70.43370893843317, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 103, 'Phi (°)': -72.19092597537508, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 104, 'Phi (°)': -59.73324681876733, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 105, 'Phi (°)': -58.707811451213495, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 106, 'Phi (°)': -60.04697044207242, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 107, 'Phi (°)': -48.14502046290387, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 108, 'Phi (°)': -69.95900672153842, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 109, 'Phi (°)': -71.93573738815022, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 110, 'Phi (°)': -71.84546540906499, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 111, 'Phi (°)': -56.65404797335226, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'CYS', 'Residue ID': 112, 'Phi (°)': -53.43666808672729, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 113, 'Phi (°)': -62.95405533877448, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 114, 'Phi (°)': -66.63305750534371, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 115, 'Phi (°)': -56.93342176987085, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 116, 'Phi (°)': -58.83720148584952, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 117, 'Phi (°)': -75.83292166271958, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 118, 'Phi (°)': -93.23484341325236, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{ 'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 119, 'Phi (°)': 61.32720547107068, 'Psi (°)': 152.82100847914245 }

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 120, 'Phi (°)': -81.00025926842862, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLU', 'Residue ID': 121, 'Phi (°)': -66.64367387313419, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PHE', 'Residue ID': 122, 'Phi (°)': -84.80864586465155, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'THR', 'Residue ID': 123, 'Phi (°)': -73.01055983231639, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'PRO', 'Residue ID': 124, 'Phi (°)': -55.98610464895602, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 125, 'Phi (°)': -55.03103830131042, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 126, 'Phi (°)': -73.31124194583789, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 127, 'Phi (°)': -60.56874783136273, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 128, 'Phi (°)': -64.84109904374358, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 129, 'Phi (°)': -69.18080785779239, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 130, 'Phi (°)': -61.43073332391643, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLN', 'Residue ID': 131, 'Phi (°)': -68.78087474385715, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 132, 'Phi (°)': -69.94920498573474, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 133, 'Phi (°)': -63.74098106138447, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 134, 'Phi (°)': -61.79472232415042, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 135, 'Phi (°)': -65.67740521421848, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'GLY', 'Residue ID': 136, 'Phi (°)': -66.38624847396964, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'VAL', 'Residue ID': 137, 'Phi (°)': -65.56928048248996, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 138, 'Phi (°)': -57.07698848064503, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ASN', 'Residue ID': 139, 'Phi (°)': -88.9826792825549, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 140, 'Phi (°)': -65.78618063472246, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LEU', 'Residue ID': 141, 'Phi (°)': -83.00663845062589, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'ALA', 'Residue ID': 142, 'Phi (°)': -111.85696979915738, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'HIS', 'Residue ID': 143, 'Phi (°)': -73.42689011532885, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'LYS', 'Residue ID': 144, 'Phi (°)': -59.2149438267419, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}

{'PDB Code': '3gou', 'Chain ID': 'D', 'Residue': 'TYR', 'Residue ID': 145, 'Phi (°)': -103.30095623071242, 'Psi (°)': -172.85412541254125, 'Torsion': 1.0000000000000002}