

Layer 1	Layer 2	Full ID of L	Full ID of L	Pearson's r	Absolute value of R
17	18 bio_18	bio_19		0.374506	0.374506
16	18 bio_17	bio_19		0.69853	0.69853
16	17 bio_17	bio_18		0.580928	0.580928
15	18 bio_16	bio_19		0.609991	0.609991
15	17 bio_16	bio_18		0.761148	0.761148
15	16 bio_16	bio_17		0.466359	0.466359
14	18 bio_15	bio_19		0.67117	0.67117
14	17 bio_15	bio_18		0.557614	0.557614
14	16 bio_15	bio_17		0.993788	0.993788
14	15 bio_15	bio_16		0.429049	0.429049
13	18 bio_14	bio_19		0.67117	0.67117
13	17 bio_14	bio_18		0.557614	0.557614
13	16 bio_14	bio_17		0.993788	0.993788
13	15 bio_14	bio_16		0.429049	0.429049
13	14 bio_14	bio_15		1	1
12	18 bio_13	bio_19		0.584208	0.584208
12	17 bio_13	bio_18		0.742413	0.742413
12	16 bio_13	bio_17		0.429498	0.429498
12	15 bio_13	bio_16		0.992615	0.992615
12	14 bio_13	bio_15		0.392339	0.392339
12	13 bio_13	bio_14		0.392339	0.392339
11	18 bio_12	bio_19		0.753869	0.753869
11	17 bio_12	bio_18		0.796836	0.796836
11	16 bio_12	bio_17		0.743767	0.743767
11	15 bio_12	bio_16		0.922165	0.922165
11	14 bio_12	bio_15		0.70862	0.70862
11	13 bio_12	bio_14		0.70862	0.70862
11	12 bio_12	bio_13		0.896163	0.896163
10	18 bio_11	bio_19		0.315888	0.315888
10	17 bio_11	bio_18		0.265306	0.265306
10	16 bio_11	bio_17		0.15256	0.15256
10	15 bio_11	bio_16		0.504329	0.504329
10	14 bio_11	bio_15		0.123146	0.123146
10	13 bio_11	bio_14		0.123146	0.123146
10	12 bio_11	bio_13		0.511218	0.511218
10	11 bio_11	bio_12		0.4538	0.4538
9	18 bio_10	bio_19		0.11205	0.11205
9	17 bio_10	bio_18		0.100532	0.100532
9	16 bio_10	bio_17		-0.05417	0.054172
9	15 bio_10	bio_16		0.286327	0.286327
9	14 bio_10	bio_15		-0.07535	0.075351
9	13 bio_10	bio_14		-0.07535	0.075351
9	12 bio_10	bio_13		0.303114	0.303114
9	11 bio_10	bio_12		0.199822	0.199822
9	10 bio_10	bio_11		0.847842	0.847842
8	18 bio_9	bio_19		0.307043	0.307043

8	17 bio_9	bio_18	0.152563	0.152563
8	16 bio_9	bio_17	0.134592	0.134592
8	15 bio_9	bio_16	0.40789	0.40789
8	14 bio_9	bio_15	0.107479	0.107479
8	13 bio_9	bio_14	0.107479	0.107479
8	12 bio_9	bio_13	0.413302	0.413302
8	11 bio_9	bio_12	0.374582	0.374582
8	10 bio_9	bio_11	0.949983	0.949983
8	9 bio_9	bio_10	0.831251	0.831251
7	18 bio_8	bio_19	0.073949	0.073949
7	17 bio_8	bio_18	0.254073	0.254073
7	16 bio_8	bio_17	-0.04362	0.043622
7	15 bio_8	bio_16	0.352129	0.352129
7	14 bio_8	bio_15	-0.06601	0.066014
7	13 bio_8	bio_14	-0.06601	0.066014
7	12 bio_8	bio_13	0.370054	0.370054
7	11 bio_8	bio_12	0.251716	0.251716
7	10 bio_8	bio_11	0.731076	0.731076
7	9 bio_8	bio_10	0.865048	0.865048
7	8 bio_8	bio_9	0.609321	0.609321
6	18 bio_7	bio_19	-0.47528	0.475278
6	17 bio_7	bio_18	-0.38914	0.389141
6	16 bio_7	bio_17	-0.37534	0.375337
6	15 bio_7	bio_16	-0.59476	0.594762
6	14 bio_7	bio_15	-0.34565	0.345647
6	13 bio_7	bio_14	-0.34565	0.345647
6	12 bio_7	bio_13	-0.58874	0.588739
6	11 bio_7	bio_12	-0.61496	0.614965
6	10 bio_7	bio_11	-0.84693	0.846926
6	9 bio_7	bio_10	-0.45451	0.454513
6	8 bio_7	bio_9	-0.78123	0.781227
6	7 bio_7	bio_8	-0.38729	0.387287
5	18 bio_6	bio_19	0.356557	0.356557
5	17 bio_6	bio_18	0.282138	0.282138
5	16 bio_6	bio_17	0.196829	0.196829
5	15 bio_6	bio_16	0.521814	0.521814
5	14 bio_6	bio_15	0.166661	0.166661
5	13 bio_6	bio_14	0.166661	0.166661
5	12 bio_6	bio_13	0.52682	0.52682
5	11 bio_6	bio_12	0.486377	0.486377
5	10 bio_6	bio_11	0.996005	0.996005
5	9 bio_6	bio_10	0.824798	0.824798
5	8 bio_6	bio_9	0.948706	0.948706
5	7 bio_6	bio_8	0.704182	0.704182
5	6 bio_6	bio_7	-0.87585	0.87585
4	18 bio_5	bio_19	0.054833	0.054833
4	17 bio_5	bio_18	0.025942	0.025942

4	16 bio_5	bio_17	-0.12065	0.12065
4	15 bio_5	bio_16	0.214902	0.214902
4	14 bio_5	bio_15	-0.13935	0.139347
4	13 bio_5	bio_14	-0.13935	0.139347
4	12 bio_5	bio_13	0.232634	0.232634
4	11 bio_5	bio_12	0.11936	0.11936
4	10 bio_5	bio_11	0.795358	0.795358
4	9 bio_5	bio_10	0.988386	0.988386
4	8 bio_5	bio_9	0.791626	0.791626
4	7 bio_5	bio_8	0.844862	0.844862
4	6 bio_5	bio_7	-0.35843	0.358426
4	5 bio_5	bio_6	0.764447	0.764447
3	18 bio_4	bio_19	-0.40461	0.404611
3	17 bio_4	bio_18	-0.3366	0.336603
3	16 bio_4	bio_17	-0.27478	0.274785
3	15 bio_4	bio_16	-0.56867	0.568669
3	14 bio_4	bio_15	-0.24486	0.244857
3	13 bio_4	bio_14	-0.24486	0.244857
3	12 bio_4	bio_13	-0.56722	0.567221
3	11 bio_4	bio_12	-0.55374	0.553744
3	10 bio_4	bio_11	-0.92573	0.92573
3	9 bio_4	bio_10	-0.58473	0.58473
3	8 bio_4	bio_9	-0.8608	0.860803
3	7 bio_4	bio_8	-0.50138	0.501379
3	6 bio_4	bio_7	0.971165	0.971165
3	5 bio_4	bio_6	-0.93584	0.935836
3	4 bio_4	bio_5	-0.51299	0.512991
2	18 bio_3	bio_19	0.430679	0.430679
2	17 bio_3	bio_18	0.352778	0.352778
2	16 bio_3	bio_17	0.254811	0.254811
2	15 bio_3	bio_16	0.580976	0.580976
2	14 bio_3	bio_15	0.221026	0.221026
2	13 bio_3	bio_14	0.221026	0.221026
2	12 bio_3	bio_13	0.580627	0.580627
2	11 bio_3	bio_12	0.564268	0.564268
2	10 bio_3	bio_11	0.890693	0.890693
2	9 bio_3	bio_10	0.659754	0.659754
2	8 bio_3	bio_9	0.808222	0.808222
2	7 bio_3	bio_8	0.637936	0.637936
2	6 bio_3	bio_7	-0.82642	0.826419
2	5 bio_3	bio_6	0.887705	0.887705
2	4 bio_3	bio_5	0.613248	0.613248
2	3 bio_3	bio_4	-0.89144	0.891443
1	18 bio_2	bio_19	-0.24223	0.242234
1	17 bio_2	bio_18	-0.20221	0.202206
1	16 bio_2	bio_17	-0.37167	0.371668
1	15 bio_2	bio_16	-0.12436	0.124356

1	14 bio_2	bio_15	-0.37462	0.37462
1	13 bio_2	bio_14	-0.37462	0.37462
1	12 bio_2	bio_13	-0.10414	0.104141
1	11 bio_2	bio_12	-0.24488	0.244885
1	10 bio_2	bio_11	0.42557	0.42557
1	9 bio_2	bio_10	0.621295	0.621295
1	8 bio_2	bio_9	0.438617	0.438617
1	7 bio_2	bio_8	0.532916	0.532916
1	6 bio_2	bio_7	0.015384	0.015384
1	5 bio_2	bio_6	0.354887	0.354887
1	4 bio_2	bio_5	0.707079	0.707079
1	3 bio_2	bio_4	-0.2099	0.209899
1	2 bio_2	bio_3	0.864785	0.864785
0	18 bio_1	bio_19	0.248916	0.248916
0	17 bio_1	bio_18	0.223736	0.223736
0	16 bio_1	bio_17	0.082851	0.082851
0	15 bio_1	bio_16	0.444554	0.444554
0	14 bio_1	bio_15	0.055368	0.055368
0	13 bio_1	bio_14	0.055368	0.055368
0	12 bio_1	bio_13	0.455195	0.455195
0	11 bio_1	bio_12	0.378449	0.378449
0	10 bio_1	bio_11	0.979756	0.979756
0	9 bio_1	bio_10	0.93509	0.93509
0	8 bio_1	bio_9	0.938065	0.938065
0	7 bio_1	bio_8	0.8119	0.8119
0	6 bio_1	bio_7	-0.73042	0.730416
0	5 bio_1	bio_6	0.967553	0.967553
0	4 bio_1	bio_5	0.895965	0.895965
0	3 bio_1	bio_4	-0.83296	0.832961
0	2 bio_1	bio_3	0.838626	0.838626
0	1 bio_1	bio_2	0.520706	0.520706