

NCBI taxonomy identifier	Number_of_interactions
16	2
17	5
34	5
69	8
84	1
139	10
158	7
160	3647
173	3
188	1
197	12025
210	1572
223	2
228	1
235	5
238	8
266	42
271	39
272	1
274	220
275	2
276	1
280	2
285	7
287	102
293	5
294	12
296	7
303	60
305	2
306	16
316	3

Sheet1

317	7
319	2
322	1
323	10
329	1
337	2
340	3
346	1
350	2
354	23
358	45
361	1
375	2
381	2
382	3
394	2
408	6
414	11
426	3
435	1
438	1
442	1
471	1
472	1
476	1
480	2
485	6
487	2
491	1
511	11
512	2
518	3
520	16
529	2

Sheet1

536	1
542	4
546	4
549	1
550	6
554	5
556	16
562	1243
563	1
571	5
573	28
584	1
585	7
587	1
592	1
601	10
602	119
615	17
622	4
623	491
630	14
632	17
633	11
644	5
648	1
658	1
659	1
666	27
668	1
669	7
670	2
672	1
674	1
686	1

Sheet1

713	1
715	2
727	57
730	6
735	1
813	1
817	3
818	4
844	5
847	5
873	3
876	6
878	5
879	6
881	7
882	2
883	1
887	1
899	2
905	5
907	1
915	4
920	2
921	1
927	2
940	1
964	1
1049	6
1050	5
1061	19
1063	61
1074	4
1076	5
1079	13

Sheet1

1083	3
1085	13
1097	2
1098	3
1108	1
1131	7
1140	28
1143	8
1147	2
1148	3168
1167	7
1168	10
1172	1
1188	1
1197	3
1245	2
1260	9
1270	1
1280	71
1282	5
1288	1
1299	23
1301	4
1302	1
1306	2
1307	3
1309	4
1311	4
1313	170
1314	25
1320	5
1324	2
1334	1
1338	2

Sheet1

1351	18
1352	7
1354	3
1358	13
1360	2
1390	34
1392	30
1393	9
1394	3
1396	13
1397	1
1398	2
1399	1
1400	1
1402	7
1404	7
1406	3
1408	2
1409	10
1411	1
1421	3
1422	76
1423	209
1426	1
1427	9
1428	2
1434	1
1445	1
1449	1
1467	1
1474	3
1479	1
1488	3
1491	14

Sheet1

1494	3
1496	1
1498	2
1501	5
1502	12
1511	1
1512	1
1515	13
1520	2
1525	5
1550	1
1553	2
1580	2
1582	1
1583	1
1584	1
1585	1
1587	2
1589	1
1590	4
1591	6
1639	9
1642	1
1665	4
1667	4
1679	1
1680	1
1697	2
1717	1
1718	2
1720	5
1744	2
1752	4
1760	1

Sheet1

1765	3
1769	2
1772	3
1773	108
1823	1
1829	2
1831	4
1833	11
1836	4
1848	2
1866	5
1887	3
1890	1
1894	4
1895	32
1897	1
1901	7
1902	14
1905	3
1911	23
1914	1
1916	11
1921	1
1924	1
1929	2
1931	3
1932	2
1938	1
1950	1
1956	2
1963	1
2017	1
2021	1
2026	6



Sheet1

2045	1
2093	1
2094	1
2104	2
2111	3
2130	1
2180	3
2186	1
2188	2
2190	27
2208	9
2209	4
2210	3
2214	4
2234	41
2238	38
2242	4
2243	1
2257	3
2261	48
2262	4
2265	5
2271	2
2277	1
2280	2
2285	6
2286	6
2287	37
2303	11
2320	8
2327	1
2334	3
2336	99
2337	1

Sheet1

2378	1
2465	1
2489	1
2743	2
2771	1
2775	3
2787	4
2788	2
3054	1
3055	53
3088	1
3120	1
3316	1
3329	4
3349	1
3352	1
3457	7
3489	11
3490	6
3496	1
3501	1
3505	2
3527	2
3544	7
3559	1
3562	77
3567	1
3570	1
3619	1
3627	1
3649	8
3654	1
3661	6
3663	4

Sheet1

3673	4
3677	4
3679	2
3690	1
3691	1
3693	1
3702	5118
3704	2
3708	6
3711	2
3712	6
3750	1
3816	1
3818	3
3823	12
3837	1
3840	2
3843	2
3847	13
3858	13
3864	4
3873	1
3879	4
3885	8
3888	84
3891	1
3902	1
3906	4
3911	1
3914	1
3916	2
3972	6
3981	2
3983	1

Sheet1

3988	8
4043	2
4072	1
4076	3
4081	47
4084	7
4087	2
4092	1
4097	40
4100	8
4102	89
4113	49
4120	1
4151	15
4265	1
4498	1
4511	2
4513	36
4530	286
4550	1
4558	8
4565	62
4577	43
4615	1
4641	1
4670	1
4679	1
4682	3
4754	2
4839	1
4843	4
4896	11876
4905	4
4906	2

Sheet1

4920	1
4922	18
4931	1
4932	116321
4934	1
4952	1
5053	1
5059	2
5061	5
5062	5
5076	3
5079	1
5085	2
5116	16
5141	20
5207	1
5270	2
5286	1
5306	2
5319	1
5322	1
5341	2
5346	1
5353	1
5386	2
5476	22
5482	5
5499	1
5507	4
5514	2
5539	1
5541	1
5554	1
5656	6

Sheet1

5664	8
5665	5
5689	2
5691	62
5693	14
5699	1
5702	9
5722	5
5724	3
5741	1
5755	1
5759	2
5791	6
5811	11
5821	3
5827	1
5833	36
5850	1
5855	6
5861	3
5911	7
6087	2
6100	3
6108	4
6118	1
6182	2
6183	4
6185	1
6192	2
6206	1
6238	2
6239	11912
6253	6
6279	2

Sheet1

6282	1
6334	1
6339	1
6352	1
6359	2
6396	1
6398	8
6410	1
6419	1
6421	25
6426	4
6431	1
6436	2
6437	2
6442	2
6454	1
6456	1
6494	1
6500	8
6523	5
6526	2
6550	2
6561	1
6621	9
6644	1
6689	1
6703	2
6706	1
6707	4
6715	1
6728	1
6772	1
6848	4
6853	1

Sheet1

6938	3
6945	4
6956	1
7004	2
7010	2
7038	1
7067	7
7070	1
7091	9
7102	3
7108	2
7111	5
7116	1
7119	1
7123	1
7130	2
7141	1
7153	7
7159	2
7165	2
7168	1
7224	10
7225	1
7227	46794
7240	1
7242	1
7244	1
7370	1
7389	1
7425	1
7460	1
7668	1
7719	2
7723	1



Sheet1

7748	1
7757	11
7787	14
7788	8
7801	1
7955	72
7957	1
7962	1
7998	1
8022	5
8030	7
8049	1
8053	3
8090	4
8167	3
8175	2
8237	3
8355	334
8364	6
8400	1
8403	1
8616	14
8618	7
8631	2
8644	1
8649	1
8656	8
8665	1
8692	4
8705	2
8714	2
8717	2
8722	1
8724	5

Sheet1

8729	1
8730	4
8732	3
8839	6
8843	3
8844	2
8846	7
8932	1
9031	297
9103	28
9267	1
9430	1
9490	2
9521	2
9523	1
9534	17
9541	4
9544	4
9548	1
9556	1
9595	8
9597	3
9598	24
9601	4
9606	117535
9615	70
9634	1
9675	2
9685	3
9739	1
9749	1
9755	1
9770	3
9793	2

Sheet1

9796	25
9798	1
9823	175
9838	15
9844	1
9874	3
9913	1039
9925	3
9940	17
9986	181
10029	24
10030	3
10036	13
10090	10098
10092	1
10095	24
10116	3372
10117	23
10118	13
10141	19
10144	3
10243	5
10245	30
10249	28
10254	108
10255	2
10258	2
10259	1
10279	3
10298	35
10299	109
10301	1
10304	1
10308	1

Sheet1

10310	2
10315	3
10324	1
10326	3
10329	1
10331	1
10333	3
10335	174
10338	7
10359	10
10360	9
10366	3
10370	2
10376	185
10377	28
10381	4
10383	1
10384	4
10407	31
10450	1
10497	1
10506	4
10515	29
10519	1
10527	7
10529	1
10530	3
10533	1
10553	2
10559	38
10560	2
10566	2
10579	8
10580	40

Sheet1

10583	9
10585	13
10593	1
10598	1
10600	16
10614	2
10623	3
10624	2
10626	2
10632	3
10633	90
10634	2
10635	9
10636	6
10637	1
10641	2
10658	6
10665	32
10677	1
10678	11
10679	1
10680	1
10683	1
10684	8
10685	2
10690	6
10710	21
10711	1
10712	3
10714	2
10715	1
10724	2
10726	1
10730	1

Sheet1

10754	12
10756	8
10760	39
10761	1
10794	3
10804	7
10829	1
10843	1
10847	3
10849	4
10863	1
10864	3
10870	1
10872	4
10879	5
10884	3
10891	8
10923	3
10927	1
10969	1
10991	4
10995	2
11008	1
11033	5
11034	3
11036	1
11047	1
11053	2
11060	20
11063	2
11065	2
11066	1
11070	2
11072	2

Sheet1

11073	1
11077	2
11082	4
11084	13
11088	2
11089	2
11090	1
11091	1
11099	1
11103	113
11104	2
11105	11
11108	10
11113	5
11122	1
11128	1
11138	2
11149	3
11176	2
11191	5
11195	1
11207	2
11208	2
11216	2
11217	1
11234	13
11241	3
11247	3
11250	1
11251	1
11276	11
11278	1
11283	1
11292	1

Sheet1

11309	23
11320	10
11351	1
11484	1
11520	3
11531	1
11552	3
11599	7
11604	2
11610	5
11623	1
11636	1
11641	2
11665	4
11670	1
11673	5
11676	1299
11678	6
11679	15
11683	2
11685	9
11686	3
11689	3
11696	4
11698	5
11706	2
11707	2
11708	3
11709	11
11716	1
11720	4
11723	10
11733	1
11741	2



Sheet1

11776	1
11788	1
11791	1
11801	7
11855	4
11863	1
11868	2
11873	1
11876	2
11878	1
11879	2
11885	2
11886	20
11888	1
11901	7
11908	29
11960	1
11983	2
11986	1
11988	1
12017	1
12022	1
12023	2
12042	2
12054	1
12064	6
12067	6
12069	7
12072	6
12075	10
12078	6
12080	9
12081	7
12082	2

Sheet1

12083	6
12086	8
12088	1
12092	1
12107	2
12110	16
12116	2
12118	1
12124	4
12126	5
12130	11
12131	20
12134	2
12136	2
12139	1
12145	3
12147	2
12154	2
12161	3
12208	7
12215	13
12222	1
12227	4
12230	1
12242	1
12243	3
12253	3
12260	3
12264	2
12285	2
12287	1
12288	2
12302	2
12303	1

Sheet1

12305	1
12315	1
12336	1
12353	3
12371	2
12475	3
12538	1
12541	1
12558	1
12618	1
12643	2
12657	3
12721	10
12814	1
13037	4
13249	1
13555	2
13616	1
13686	1
13689	3
13773	13
13818	1
15957	3
18101	1
28039	1
28068	1
28081	1
28278	1
28282	25
28285	74
28344	1
28450	2
28451	17
28502	2

Sheet1

28503	1
28572	1
28737	1
28875	2
28896	1
28901	5
28985	6
29170	2
29292	4
29303	2
29309	1
29323	1
29342	1
29388	1
29390	1
29438	1
29459	1
29461	1
29549	1
29760	1
29910	1
30076	1
30077	2
30308	1
30408	2
30591	4
30608	1
31159	8
31199	12
31234	1
31285	1
31531	13
31552	1
31553	3

Sheet1

31645	3
31646	3
31647	28
31708	2
31744	1
31749	1
31767	3
31768	1
31902	2
31958	2
32002	2
32044	1
32046	34
32049	1
32053	10
32059	1
32060	1
32536	1
32603	1
32630	1496
32644	13
33178	1
33703	1
33708	3
33900	1
33903	1
33931	1
33950	1
33953	1
34007	1
34028	1
34381	1
34413	1
34631	1

Sheet1

34649	1
34839	1
35170	1
35304	1
35345	1
35621	1
35670	1
35688	1
35703	1
35730	3
35806	1
35816	3
35889	3
35933	1
35936	1
36307	4
36329	2758
36374	1
36409	8
36436	3
36659	1
36773	2
37114	1
37122	1
37133	1
37137	3
37296	46
37487	1
37501	1
37554	3
37632	1
37682	1
37734	1
37762	1

Sheet1

37919	1
37998	7
38577	1
38868	1
38945	1
39152	1
39300	1
39443	1
39682	1
39803	1
39946	32
39947	503
40001	1
40050	1
40051	5
40137	4
40245	1
40324	1
40353	2
40410	1
40674	48
40690	4
40979	1
41529	6
42003	3
42897	5
43306	1
43759	1
44130	6
44270	1
44689	97
44822	1
45151	1
45410	2

Sheet1

45441	2
45596	1
45659	8
45916	1
45920	1
46015	4
46018	1
46170	1
46245	1
46633	5
46758	1
47421	6
47519	2
47881	5
47914	2
47969	1
47982	1
48386	2
48465	3
49577	1
49817	1
49899	1
50339	2
50472	1
51336	2
51350	2
51453	3
52275	1
52561	1
52853	1
52861	1
52969	1
53412	1
53953	115



Sheet1

54571	1
54914	2
55084	2
55676	5
55810	1
56636	14
56812	1
58217	1
58226	1
59201	2
59405	5
59511	1
59837	1
61172	1
61861	1
62887	1
62977	3
63330	1
63363	35
63559	1
64091	1
64574	2
64608	1
65404	4
65406	2
65553	1
65699	1
66188	1
66431	1
66690	1
66695	1
67723	1
67825	2
67831	2

Sheet1

68170	1
68728	3
69011	1
69014	1
69488	5
70601	25
70698	2
70821	1
70863	1
71421	3
72539	1
73044	1
73147	1
73239	9
73475	1
73841	4
74567	1
75891	1
76114	1
76275	1
76306	1
76854	1
76935	1
77133	2
77763	1
77929	2
78245	1
78447	1
79257	4
79261	1
79676	2
79679	1
79930	1
80863	2

Sheet1

80866	1
81759	2
81841	1
82300	1
82367	3
82835	1
83131	1
83331	2
83332	27
83333	10999
83334	2563
83374	6
83541	23
85232	1
85698	2
85962	1598
85963	92
86600	1
86665	14
88087	9
88764	1
89020	3
90370	1
90736	1
90973	1
91201	1
91753	2
92652	1
92694	3
92829	1
93050	3
93061	5
93934	2
95649	1

Sheet1

96471	1
97228	5
97234	1
99287	14
99565	1
99571	1
100226	2
101510	2
102203	1
102746	3
103690	6
103782	3
103904	1
103908	3
103944	5
105402	1
106590	4
108619	1
109171	2
111955	5
112509	9
113192	1
113636	1
115547	1
115711	5
117138	1
117911	1
118562	6
118974	1
119072	2
119602	6
121791	3
122586	2
123217	2

Sheet1

126794	1
129555	1
129875	5
129910	2
129951	1
130081	1
130308	2
130309	1
132504	1
132961	2
134821	1
135461	2
140437	1
141716	1
142803	1
144185	1
145262	40
145263	1
146786	84
148305	9
148603	1
154633	7
154834	1
155077	2
155864	4928
155892	21
157732	1
157791	1
158878	3
158879	1
160268	1
160490	1
161736	1
162425	7

Sheet1

167644	1
167804	1
169066	3
169963	1
170187	3
171101	1
175771	1
176299	34
176674	2
178306	1
180454	2
182271	1
184922	1
185431	1
185447	1
186497	17
186538	1
187420	33
190386	9
190485	2
190486	51
190650	2
192168	1
192222	1
192387	1
192952	1
194439	2
194699	2
195058	5
196620	2
196627	1
197221	49
198214	3
198215	2

Sheet1

198628	2
198803	3
199306	1
199310	98
200597	4
203119	5
204723	1
205488	3
208893	2
208964	26
210007	2
211044	15
211586	5
212017	1
213804	1
214092	1
216371	1
217992	297
219334	3
221204	1
222737	1
223283	2
224308	8
224324	2
224325	9
224326	2
224914	1
226185	5
226186	4
226900	3
227321	7
227859	17
227984	2
228330	1

Sheet1

228407	2
228410	1
229992	1
230105	1
230624	1
237561	1
237895	1
240269	2
242619	1
243230	4
243232	22
243233	10
243274	69
243277	1
243365	1
244589	2
246196	2
246197	377
257309	2
257311	1
257313	3
258594	2
260674	1
260809	3
261594	1
262338	2
262724	19
263374	3
264730	1
264732	1
265872	1
265874	2
266834	2
266835	1



Sheet1

269084	3
269086	1
269145	1
269446	1
271108	1
272557	6
272558	3
272562	4
272626	2
272631	1
272634	1
272844	2
272943	5
272944	1
272951	284
273057	12
273063	2
273068	1
273075	10
273121	4
280048	1
282458	1
283166	14
290338	1
290579	4
291940	2
293055	1
298334	1
300269	1
300852	41
301447	4
301887	1
306263	1
307796	2

Sheet1

309800	1
311246	2
311400	1
315277	1
316407	30
318586	2
322710	2
324602	2
326425	1
329852	1
329853	1
333284	7
333760	133
333761	50
337042	4
337052	1
343250	1
344021	1
345073	1
345076	3
347515	1
348776	2
348780	1
349102	1
352472	6
352525	1
353152	2
354242	25
360102	1
360108	5
360110	14
360111	24
360398	1
362651	4

Sheet1

364106	1
367830	1
374840	6
374844	2
375732	2
379746	2
380285	1
380344	2
380350	2
380983	1
381517	1
381666	9
382841	2
382848	6
382853	3
383561	1
384509	11
386585	1069
387139	5
388812	8
390157	1
392809	1
394503	1
404579	1
405212	1
408870	1
416870	3
418136	1
419947	1
420174	5
421877	6
425529	1
431947	1
432528	1

Sheet1

435895	96
435896	2
437607	1
443255	3
445985	1
452646	2
488537	7
503404	2
511145	1278
517417	1
538120	5
538123	1
542959	1
574521	3