

**Supplementary Table 2: Rat proteins identified by mass spectrometry after 48 hours of haloperidol or vehicle treatment**

*Forward Experiment 1*

Protein IDs	Uniprot	Sequence C	Peptides	PEP (proba	Ratio H/M Normalized (Hal/Veh)
IPI0095058	Q9EQG6-1	1.5000	2.0000	0.0000	1.2372
IPI0077655	P11442	8.3000	16.0000	0.0000	1.1085
IPI0032416	P18266	7.6000	2.0000	0.0000	0.9974
IPI0023105	P15146-2;F	26.1000	47.0000	0.0000	1.2867
IPI0019248	P62755	8.0000	2.0000	0.0000	1.1710
IPI0036384	Q4KLF8	17.9000	3.0000	0.0000	1.1748
IPI0055525	P43244;B5	12.2000	11.0000	0.0000	1.0120
IPI00388687		8.7000	2.0000	0.0000	0.9460
IPI0019410	P21263-1;F	1.0000	2.0000	0.0000	0.5286
IPI0020272	P05765	28.9000	2.0000	0.0000	1.0591
IPI0077788	Q9WTV5	14.5000	4.0000	0.0000	1.0610
IPI0023091	P09895	14.8000	4.0000	0.0000	1.0615
IPI0021173	Q64350	5.4000	4.0000	0.0000	1.0635
IPI0036637	B2GUV7;Q	2.5000	3.0000	0.0000	1.0636
IPI0076601	B0BNA7	16.3000	5.0000	0.0000	1.0651
IPI0036598	Q66HD0-1;K	15.9000	15.0000	0.0000	1.0663
IPI0037105	Q5RK30	7.2000	2.0000	0.0000	1.0667
IPI0065638	Q3B8Q2	10.9000	4.0000	0.0000	1.0672
IPI0018805	P62271	41.4000	8.0000	0.0000	1.0689
IPI0037218	B4F772	9.1000	7.0000	0.0000	1.0729
IPI0037045	Q4FZT9	15.1000	15.0000	0.0000	1.0761
IPI0018811	Q3MHS9;Q	14.7000	9.0000	0.0000	1.0779
IPI0036323	Q5PPJ6	6.3000	8.0000	0.0000	1.0792
IPI0021113	Q63692	7.7000	3.0000	0.0000	1.0802
IPI0023083	P68101	15.9000	6.0000	0.0000	1.0849
IPI0019225	P62718	14.8000	3.0000	0.0000	1.0867
IPI0021510	P38983	15.6000	4.0000	0.0000	1.0873
IPI0065531	P35427;Q5	27.6000	6.0000	0.0000	1.0887
IPI0055156	P47198;Q6	18.8000	2.0000	0.0000	1.0888
IPI0018906	Q9EPH2	35.7000	4.0000	0.0000	1.0900
IPI0036418	A0JPM9	11.6000	3.0000	0.0000	1.0923
IPI0047689	B5DEN5	13.8000	2.0000	0.0000	1.0938
IPI0033916	P42346	3.3000	8.0000	0.0000	1.0947
IPI0035851	B5DF60;Q6	18.8000	3.0000	0.0000	1.0959
IPI0023147	P62246	25.4000	4.0000	0.0000	1.0959
IPI0021284	P47196	7.9000	4.0000	0.0000	1.0989
IPI0086976	B5DF91	6.1000	2.0000	0.0000	1.0989
IPI0020851	O88339	3.0000	2.0000	0.0005	1.0990
IPI0038770	P39032	24.5000	3.0000	0.0000	1.0992

ARMS  
Clathrin  
GSK3B  
MAP2  
RpS6

*Reverse Experiments 2 and 3 (Heavy=Vehicle, Medium= Haloperidol)*

Protein IDs	Majority prof	Peptides	Sequence c	PEP	Ratio H/M norr	Ratio H/M n	Ratio H/M c
IPI0095058	IPI0095058	3.0000	2.4000	0.0000	not detected	0.9872	6.0000
IPI0077655	IPI0077655	106.0000	65.6000	0.0000	0.9799	1.0095	422.0000
IPI0032416	IPI0032416	9.0000	32.6000	0.0000	0.8715	0.8667	10.0000
IPI0023105	IPI0023105	62.0000	38.6000	0.0000	0.9558	0.9687	179.0000
IPI0020321	IPI0020321	68.0000	78.8000	0.0000	1.0428	1.0295	323.0000
IPI0019248	IPI0019248	20.0000	57.8000	0.0000	0.9688	1.0358	76.0000
IPI0102786	IPI0102786	16.0000	78.2000	0.0000	0.9766	1.0388	41.0000
IPI0101644	IPI0101644	19.0000	22.1000	0.0000	0.8832	0.8517	26.0000
IPI0101643	IPI0101643	4.0000	10.4000	0.0000	0.9691	1.9105	4.0000
IPI0101642	IPI0101642	9.0000	55.0000	0.0000	1.0102	0.9579	25.0000
IPI0101639	IPI0101639	5.0000	6.8000	0.0000	1.2769	NaN	1.0000
IPI0100761	IPI0100761	56.0000	32.1000	0.0000	0.9129	0.7097	3.0000
IPI0100758	IPI0100758	36.0000	66.1000	0.0000	1.0250	1.0235	152.0000
IPI0099128	IPI0099128	4.0000	28.8000	0.0000	1.0376	1.2815	2.0000
IPI0099125	IPI0099125	10.0000	3.3000	0.0000	0.9924	1.0102	11.0000
IPI0099124	IPI0099124	1.0000	1.1000	0.0001	0.9745	0.9549	3.0000
IPI0099115	IPI0099115	13.0000	28.0000	0.0000	0.5894	NaN	1.0000
IPI0096886	IPI0096886	14.0000	29.4000	0.0000	0.9329	0.9350	33.0000
IPI0096849	IPI0096849	6.0000	6.4000	0.0000	0.9515	0.9366	5.0000
IPI0096007	IPI0096007	5.0000	10.6000	0.0000	0.9681	0.9722	5.0000
IPI0096004	IPI0096004	30.0000	31.3000	0.0000	0.8667	0.9174	40.0000
IPI0096001	IPI0096001	10.0000	60.9000	0.0000	1.1021	1.0702	42.0000
IPI0095998	IPI0095998	11.0000	66.1000	0.0000	0.9946	1.0090	32.0000
IPI0095997	IPI0095997	6.0000	9.2000	0.0000	1.0876	0.9942	7.0000
IPI0095996	IPI0095996	4.0000	19.4000	0.0000	0.8839	0.9396	6.0000
IPI0095983	IPI0095983	4.0000	2.1000	0.0000	1.1523	NaN	0.0000
IPI0095982	IPI0095982	5.0000	15.7000	0.0000	0.8531	0.9853	5.0000
IPI0095981	IPI0095981	3.0000	1.8000	0.0000	0.8553	0.9984	5.0000
IPI0095980	IPI0095980	3.0000	14.5000	0.0000	1.1133	1.1212	2.0000
IPI0095969	IPI0095969	10.0000	41.3000	0.0000	0.9869	0.8859	11.0000
IPI0095967	IPI0095967	5.0000	4.4000	0.0000	1.0030	1.0849	4.0000
IPI0095960	IPI0095960	20.0000	17.4000	0.0000	1.0507	0.9992	23.0000
IPI0095954	IPI0095954	5.0000	4.8000	0.0000	1.2749	1.2338	2.0000
IPI0095953	IPI0095953	6.0000	9.9000	0.0000	0.8174	0.8439	8.0000
IPI0095949	IPI0095949	2.0000	7.0000	0.0000	1.4395	1.3754	6.0000
IPI0095945	IPI0095945	18.0000	15.2000	0.0000	1.0995	1.0451	30.0000
IPI0095934	IPI0095934	6.0000	22.6000	0.0000	1.1816	0.8626	8.0000
IPI0095932	IPI0095932	5.0000	0.1000	0.0000	0.9427	0.8391	4.0000
IPI0095931	IPI0095931	11.0000	13.7000	0.0000	0.9591	0.9126	15.0000

IPI0020265	P29266	11.0000	3.0000	0.0000	1.0997
IPI0036884	A1A5S1	8.8000	8.0000	0.0000	1.0998
IPI0018907	Q9EPH8	16.8000	12.0000	0.0000	1.0999
IPI0020730	P08082-1;F	22.3000	6.0000	0.0000	1.1004
IPI0035910	P62914;Q4	20.2000	4.0000	0.0000	1.1007
IPI0076669	Q5U4E6	3.2000	8.0000	0.0000	1.1013
IPI00373628		8.5000	2.0000	0.0000	1.1016
IPI0023169	P49242	31.1000	9.0000	0.0000	1.1018
IPI0036497	Q3KRD8	7.8000	2.0000	0.0002	1.1020
IPI0032656	Q8VHK2	6.1000	7.0000	0.0000	1.1026
IPI00370450	IPI0039303	2.9000	5.0000	0.0000	1.1028
IPI0036272	Q66H61	8.3000	6.0000	0.0000	1.1029
IPI0020982	Q9Z2F1;P0	9.1000	5.0000	0.0000	1.1030
IPI00358015		18.2000	2.0000	0.0000	1.1031
IPI0042145	P62250;B0	25.5000	6.0000	0.0000	1.1031
IPI0032461	P41542	9.6000	8.0000	0.0000	1.1032
IPI00370815		29.0000	16.0000	0.0000	1.1034
IPI0020998	Q03346	7.8000	4.0000	0.0000	1.1035
IPI0020541	P97526	4.2000	12.0000	0.0000	1.1044
IPI0039156	Q78P65;P6	10.9000	2.0000	0.0001	1.1047
IPI0019537	P62630	18.4000	10.0000	0.0000	1.1048
IPI0023079	Q03555-3;C	10.1000	7.0000	0.0000	1.1049
IPI0032526	Q70593	9.2000	3.0000	0.0000	1.1049
IPI0019020	Q4V884	2.6000	2.0000	0.0011	1.1053
IPI0020473	Q9JM11	7.9000	6.0000	0.0000	1.1054
IPI0020237	Q68FT7	8.1000	5.0000	0.0000	1.1059
IPI0039691	P15999	12.1000	7.0000	0.0000	1.1060
IPI0047031	Q68FR6	16.5000	9.0000	0.0000	1.1060
IPI0019201	Q9JK25	7.7000	10.0000	0.0000	1.1061
IPI0020955	Q5EGY4	8.1000	2.0000	0.0000	1.1061
IPI0021430	Q79210;Q9Z	14.7000	3.0000	0.0000	1.1062
IPI0020335	Q9WTT7	10.0000	5.0000	0.0000	1.1064
IPI0036007	Q5SGE0	11.1000	17.0000	0.0000	1.1067
IPI0094422	Q35952-1;C	8.7000	2.0000	0.0000	1.1072
IPI0020196	Q3MIE4	14.6000	4.0000	0.0000	1.1078
IPI0023188	P08592-2;F	10.2000	7.0000	0.0000	1.1079
IPI0033176	Q810U0	7.5000	2.0000	0.0000	1.1079
IPI0021102	Q63633-1;C	2.7000	3.0000	0.0000	1.1081
IPI0021038	Q62991	7.1000	3.0000	0.0000	1.1083
IPI0047158	P34058	23.1000	18.0000	0.0000	1.1086
IPI0078067	Q9WV25-1;	5.3000	3.0000	0.0000	1.1087
IPI0094966	Q9WUW2;F	14.9000	2.0000	0.0000	1.1089

IPI0095925	IPI0095925	14.0000	34.5000	0.0000	0.9631	0.8813	25.0000
IPI0095910	IPI0095910	4.0000	41.2000	0.0000	0.9082	1.0232	7.0000
IPI0095900	IPI0095900	7.0000	19.4000	0.0000	1.1215	0.8787	5.0000
IPI0095895	IPI0095895	3.0000	7.6000	0.0000	1.3206	1.2912	3.0000
IPI0095885	IPI0095885	26.0000	33.4000	0.0000	0.9476	0.9666	25.0000
IPI0095884	IPI0095884	3.0000	6.3000	0.0000	0.9683	0.7177	2.0000
IPI0095871	IPI0095871	3.0000	14.0000	0.0001	0.4678	1.5051	3.0000
IPI0095870	IPI0095870	5.0000	2.9000	0.0000	1.5262	1.2806	5.0000
IPI0095863	IPI0095863	6.0000	32.4000	0.0000	1.8660	0.6574	3.0000
IPI0095843	IPI0095843	2.0000	0.9000	0.0000	1.0924	NaN	0.0000
IPI0095843	IPI0095843	2.0000	2.6000	0.0000	0.8842	0.9702	2.0000
IPI0095840	IPI0095840	20.0000	79.7000	0.0000	0.9512	1.0077	74.0000
IPI0095838	IPI0095838	16.0000	35.2000	0.0000	1.0031	0.9863	33.0000
IPI0095830	IPI0095830	7.0000	19.7000	0.0000	1.1584	0.9880	9.0000
IPI0095828	IPI0095828	5.0000	8.3000	0.0000	1.0904	1.0627	15.0000
IPI0095828	IPI0095828	6.0000	48.5000	0.0000	0.9585	0.9740	11.0000
IPI0095822	IPI0095822	8.0000	30.9000	0.0000	0.9766	0.9221	7.0000
IPI0095819	IPI0095819	2.0000	14.0000	0.0000	1.0729	1.0091	6.0000
IPI0095817	IPI0095817	12.0000	17.6000	0.0000	0.9900	0.9859	12.0000
IPI0095814	IPI0095814	3.0000	11.5000	0.0000	0.8508	1.0169	6.0000
IPI0095809	IPI0095809	35.0000	68.5000	0.0000	1.1397	1.1209	162.0000
IPI0095806	IPI0095806	11.0000	9.9000	0.0000	0.9292	0.9748	14.0000
IPI0095792	IPI0095792	17.0000	21.0000	0.0000	0.9374	0.9619	34.0000
IPI0095790	IPI0095790	33.0000	57.0000	0.0000	0.9819	0.9954	84.0000
IPI0095783	IPI0095783	36.0000	33.9000	0.0000	1.0484	0.9712	7.0000
IPI0095779	IPI0095779	37.0000	71.9000	0.0000	0.9782	0.9815	113.0000
IPI0095777	IPI0095777	3.0000	15.2000	0.0000	3.4402	0.8711	6.0000
IPI0095772	IPI0095772	5.0000	31.8000	0.0000	1.0231	0.9989	17.0000
IPI0095772	IPI0095772	3.0000	26.8000	0.0000	1.0293	0.9965	15.0000
IPI0095744	IPI0095744	2.0000	3.3000	0.0000	0.8414	NaN	1.0000
IPI0095733	IPI0095733	2.0000	27.5000	0.0003	NaN	NaN	1.0000
IPI0095721	IPI0095721	4.0000	11.3000	0.0000	1.0151	NaN	1.0000
IPI0095717	IPI0095717	22.0000	30.0000	0.0000	1.1006	1.0585	58.0000
IPI0095716	IPI0095716	3.0000	2.2000	0.0001	NaN	0.9755	2.0000
IPI0095714	IPI0095714	1.0000	14.5000	0.0000	1.0973	1.0243	4.0000
IPI0095563	IPI0095563	15.0000	46.1000	0.0000	1.0513	0.9764	28.0000
IPI0095562	IPI0095562	18.0000	65.5000	0.0000	1.0857	1.0349	53.0000
IPI0095561	IPI0095561	5.0000	81.6000	0.0000	1.0549	0.9891	16.0000
IPI0095517	IPI0095517	4.0000	41.0000	0.0000	0.8947	1.0061	7.0000
IPI0095469	IPI0095469	11.0000	66.9000	0.0000	0.6410	0.9458	16.0000
IPI0095248	IPI0095248	4.0000	7.3000	0.0000	1.2141	NaN	1.0000
IPI0095246	IPI0095246	6.0000	5.6000	0.0000	0.9871	1.0606	3.0000

IPI0032448	P20595;Q8	5.8000	4.0000	0.0000	1.1089
IPI0086952	B1WBX8	13.5000	11.0000	0.0000	1.1090
IPI0020602	Q5RJR8	6.5000	2.0000	0.0045	1.1091
IPI0035927	Q5M7A7	18.9000	3.0000	0.0000	1.1095
IPI0036216	Q4QRB4	13.8000	6.0000	0.0000	1.1095
IPI0021334	O35889-1;C	6.9000	13.0000	0.0000	1.1099
IPI0020863	Q9Z1B2;P0	8.0000	2.0000	0.0000	1.1103
IPI0020997	Q03344	9.3000	2.0000	0.0011	1.1104
IPI0020820	P63018	24.5000	18.0000	0.0000	1.1105
IPI0038223	Q7TP61;Q5	5.1000	3.0000	0.0002	1.1105
IPI0021278	P17078	13.8000	2.0000	0.0000	1.1107
IPI0047183	Q66HA8	7.5000	6.0000	0.0000	1.1114
IPI0021524	P48004-1;F	20.1000	5.0000	0.0000	1.1128
IPI0036643	Q498D2	8.0000	5.0000	0.0000	1.1135
IPI0019823	Q5XHY5	11.5000	9.0000	0.0000	1.1142
IPI0037200	P15205;B0	22.0000	49.0000	0.0000	1.1149
IPI0021102	Q63635	9.8000	2.0000	0.0000	1.1152
IPI0076416	B2RYD3;Q6	2.1000	4.0000	0.0000	1.1152
IPI0042160	Q63347	10.2000	4.0000	0.0000	1.1160
IPI0021358	P62198;O3	16.7000	6.0000	0.0000	1.1170
IPI0021452	Q9QZ81	8.3000	7.0000	0.0000	1.1174
IPI0020150	P13471;Q6	27.8000	3.0000	0.0000	1.1179
IPI0088933	B0K023;B0	25.4000	10.0000	0.0000	1.1203
IPI0019037	Q5U2R7	11.6000	3.0000	0.0000	1.1205
IPI0038975	Q8VHU4	5.4000	7.0000	0.0000	1.1205
IPI0020089	Q9JIR4-1;Q	2.8000	4.0000	0.0000	1.1211
IPI0020251	P50878;Q6	10.7000	6.0000	0.0000	1.1214
IPI0032801	Q64715	26.4000	47.0000	0.0000	1.1222
IPI0019359	Q5RKI1	11.3000	5.0000	0.0000	1.1239
IPI0020352	P62752;B5	26.9000	4.0000	0.0000	1.1251
IPI0037255	Q04462;Q4	7.7000	9.0000	0.0000	1.1254
IPI0047617	P18422;Q6	12.2000	3.0000	0.0000	1.1269
IPI0019670	P28023	10.6000	13.0000	0.0000	1.1276
IPI0020055	P12749	29.0000	7.0000	0.0000	1.1318
IPI0091418	B5DFC8	6.8000	7.0000	0.0000	1.1318
IPI0076426	P62853	26.0000	4.0000	0.0000	1.1340
IPI0036678	Q4KM49	23.0000	13.0000	0.0000	1.1344
IPI0039258	P62628	9.4000	2.0000	0.0007	1.1344
IPI0056036	Q5XIM7	14.2000	10.0000	0.0000	1.1350
IPI0037316	Q6P685	5.1000	2.0000	0.0000	1.1356
IPI0032643	P26772;P9	48.0000	5.0000	0.0000	1.1363
IPI0046466	Q6AYB4	5.9000	3.0000	0.0000	1.1363

IPI0095246	IPI0095246	2.0000	3.2000	0.0000	0.9546	NaN	1.0000
IPI0095243	IPI0095243	20.0000	50.7000	0.0000	1.0641	0.9904	32.0000
IPI0095235	IPI0095235	9.0000	13.8000	0.0000	0.9127	0.8772	13.0000
IPI0095232	IPI0095232	4.0000	14.9000	0.0000	NaN	5.1994	2.0000
IPI0095231	IPI0095231	2.0000	5.7000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0095228	IPI0095228	33.0000	67.0000	0.0000	1.0494	1.0366	107.0000
IPI0095226	IPI0095226	1.0000	3.0000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0095223	IPI0095223	17.0000	61.1000	0.0000	0.9717	0.9148	51.0000
IPI0095205	IPI0095205	7.0000	14.7000	0.0000	1.2247	0.9983	14.0000
IPI0095201	IPI0095201	3.0000	23.1000	0.0000	0.9914	1.1026	4.0000
IPI0095200	IPI0095200	41.0000	53.1000	0.0000	1.0378	1.0082	3.0000
IPI0095199	IPI0095199	40.0000	85.2000	0.0000	1.0125	1.0141	220.0000
IPI0095196	IPI0095196	1.0000	18.9000	0.0000	0.9693	1.0010	3.0000
IPI0095196	IPI0095196	27.0000	72.1000	0.0000	0.9973	0.9987	130.0000
IPI0095195	IPI0095195	5.0000	9.4000	0.0000	0.7055	0.9325	4.0000
IPI0095193	IPI0095193	13.0000	36.9000	0.0000	1.0272	1.0515	32.0000
IPI0095191	IPI0095191	4.0000	49.0000	0.0000	7.0920	1.6290	5.0000
IPI0095189	IPI0095189	35.0000	48.3000	0.0000	1.7159	NaN	0.0000
IPI0095188	IPI0095188	7.0000	5.6000	0.0000	1.0539	1.3990	9.0000
IPI0095188	IPI0095188	1.0000	5.9000	0.0007	NaN	NaN	0.0000
IPI0095183	IPI0095183	4.0000	12.3000	0.0000	0.8122	0.8795	5.0000
IPI0095173	IPI0095173	15.0000	74.4000	0.0000	0.9708	0.9403	32.0000
IPI0095172	IPI0095172	2.0000	3.2000	0.0000	0.9344	NaN	1.0000
IPI0095171	IPI0095171	3.0000	13.0000	0.0000	1.3139	1.1334	3.0000
IPI0095171	IPI0095171	11.0000	64.7000	0.0000	0.9232	0.9976	36.0000
IPI0095166	IPI0095166	2.0000	2.3000	0.0003	1.2414	NaN	0.0000
IPI0095165	IPI0095165	5.0000	33.7000	0.0000	1.0605	1.6857	3.0000
IPI0095161	IPI0095161	1.0000	1.5000	0.0002	NaN	NaN	0.0000
IPI0095160	IPI0095160	15.0000	29.7000	0.0000	0.9634	0.9554	16.0000
IPI0095135	IPI0095135	2.0000	2.9000	0.0002	NaN	0.9678	2.0000
IPI0095131	IPI0095131	17.0000	58.7000	0.0000	0.4653	NaN	1.0000
IPI0095121	IPI0095121	19.0000	75.6000	0.0000	0.9791	0.9834	73.0000
IPI0095121	IPI0095121	2.0000	5.4000	0.0000	1.1746	1.2412	2.0000
IPI0095120	IPI0095120	13.0000	28.1000	0.0000	1.0465	0.9497	25.0000
IPI0095119	IPI0095119	5.0000	4.6000	0.0000	0.8893	1.3857	2.0000
IPI0095107	IPI0095107	4.0000	4.7000	0.0000	0.9722	NaN	1.0000
IPI0095105	IPI0095105	20.0000	42.7000	0.0000	0.8246	0.9388	34.0000
IPI0095105	IPI0095105	23.0000	32.1000	0.0000	0.9757	1.0037	63.0000
IPI0095096	IPI0095096	2.0000	4.6000	0.0003	NaN	0.8672	3.0000
IPI0095096	IPI0095096	7.0000	51.1000	0.0000	1.0703	0.9801	10.0000
IPI0095089	IPI0095089	12.0000	78.3000	0.0000	1.0570	1.0229	53.0000
IPI0095088	IPI0095088	2.0000	15.0000	0.0000	0.8559	1.0120	2.0000

IPI0039034	P21533;Q6	13.8000	5.0000	0.0000	1.1373
IPI0020828	O35303-1;C	13.0000	8.0000	0.0000	1.1389
IPI0023101	P19490-2;F	5.4000	5.0000	0.0000	1.1389
IPI0019570	P17074	28.2000	5.0000	0.0000	1.1395
IPI0021277	P62909	27.2000	6.0000	0.0000	1.1398
IPI0033901	P62907;Q4	7.4000	2.0000	0.0000	1.1398
IPI0037000	Q5U2S7	18.1000	11.0000	0.0000	1.1403
IPI0076447	B2GV74	15.0000	9.0000	0.0000	1.1403
IPI0023091	P41123	20.4000	4.0000	0.0000	1.1413
IPI0042162	P29314	20.1000	7.0000	0.0000	1.1428
IPI0078173	P27952;O5	17.4000	5.0000	0.0000	1.1430
IPI0056275	Q2P9S1	6.1000	10.0000	0.0000	1.1433
IPI0036490	Q2PQA9	8.0000	8.0000	0.0000	1.1441
IPI0076533	Q642E2;P1	28.5000	5.0000	0.0000	1.1441
IPI0047547	P62703	16.0000	6.0000	0.0000	1.1462
IPI0020707	Q62639	9.2000	2.0000	0.0023	1.1469
IPI0037375	P23358;B2F	8.4000	2.0000	0.0004	1.1472
IPI0020014	P19945	12.6000	5.0000	0.0000	1.1480
IPI0019666	P68255	23.3000	6.0000	0.0000	1.1485
IPI0037304	Q5RKG9	5.4000	4.0000	0.0000	1.1487
IPI0039130	P70620;Q9	16.6000	39.0000	0.0000	1.1489
IPI0036639	Q641X8	16.6000	8.0000	0.0000	1.1503
IPI0076453	P85970	15.3000	5.0000	0.0000	1.1507
IPI0037281	Q1JU68;Q4	7.1000	11.0000	0.0000	1.1516
IPI0023130	P19527	9.6000	6.0000	0.0000	1.1527
IPI0020228	B0BN93	16.8000	7.0000	0.0000	1.1538
IPI0021465	P62850-1;F	14.3000	2.0000	0.0000	1.1539
IPI0047152	Q68FR9-2;C	6.9000	4.0000	0.0000	1.1543
IPI0039528	P21531	14.1000	7.0000	0.0000	1.1556
IPI0020321	P05197;Q8	18.8000	19.0000	0.0000	1.1559
IPI0076522	P62278	16.8000	3.0000	0.0000	1.1564
IPI0095121	P62282;Q6	25.6000	5.0000	0.0000	1.1566
IPI0076607	Q5I0G4	12.0000	12.0000	0.0000	1.1578
IPI0019772	P04646	27.3000	4.0000	0.0000	1.1589
IPI0036188	Q5FWT0;Q	35.3000	4.0000	0.0000	1.1604
IPI0047563	P85108;Q4	15.7000	7.0000	0.0000	1.1607
IPI0036028	Q5XIT1	14.2000	4.0000	0.0000	1.1609
IPI0019133	P09951-1;F	17.3000	9.0000	0.0000	1.1611
IPI0094893	Q5BJU2	5.4000	5.0000	0.0000	1.1612
IPI0021520	P62919	21.8000	6.0000	0.0000	1.1615
IPI0038808	P61314	12.1000	3.0000	0.0000	1.1628
IPI0021329	Q66HR2;Q3	17.9000	5.0000	0.0000	1.1640

eF2

IPI0095083	IPI0095083	10.0000	20.0000	0.0000	1.2936	1.2510	7.0000
IPI0095081	IPI0095081	10.0000	13.6000	0.0000	1.0989	0.9918	20.0000
IPI0095079	IPI0095079	10.0000	12.6000	0.0000	0.8452	1.0124	11.0000
IPI0095076	IPI0095076	3.0000	2.7000	0.0000	NaN	0.9330	4.0000
IPI0095073	IPI0095073	2.0000	2.6000	0.0002	0.7462	NaN	0.0000
IPI0095073	IPI0095073	35.0000	39.9000	0.0000	0.9488	0.9727	85.0000
IPI0095056	IPI0095056	19.0000	74.8000	0.0000	0.9687	0.9724	57.0000
IPI0095049	IPI0095049	4.0000	10.1000	0.0000	0.9514	1.0787	8.0000
IPI0095041	IPI0095041	1.0000	15.4000	0.0000	0.9560	NaN	0.0000
IPI0095038	IPI0095038	9.0000	7.1000	0.0000	0.9960	0.9754	2.0000
IPI0095035	IPI0095035	3.0000	6.4000	0.0000	0.8028	1.1112	4.0000
IPI0095026	IPI0095026	5.0000	27.6000	0.0000	0.7785	0.9369	7.0000
IPI0095018	IPI0095018	15.0000	19.8000	0.0000	0.9944	1.0420	22.0000
IPI0095008	IPI0095008	11.0000	39.9000	0.0000	0.9509	0.9425	20.0000
IPI0095005	IPI0095005	5.0000	13.8000	0.0000	1.2344	1.1939	3.0000
IPI0095004	IPI0095004	10.0000	4.9000	0.0000	0.9536	0.9477	8.0000
IPI0095004	IPI0095004	4.0000	7.3000	0.0000	1.4292	0.5784	3.0000
IPI0095003	IPI0095003	12.0000	33.5000	0.0000	NaN	1.3469	2.0000
IPI0095001	IPI0095001	2.0000	2.5000	0.0003	NaN	NaN	1.0000
IPI0094990	IPI0094990	14.0000	40.9000	0.0000	1.0068	0.9357	35.0000
IPI0094988	IPI0094988	25.0000	26.4000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0094986	IPI0094986	2.0000	19.3000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0094983	IPI0094983	3.0000	0.7000	0.0000	1.0840	0.9050	3.0000
IPI0094982	IPI0094982	4.0000	3.8000	0.0000	1.3234	0.9986	4.0000
IPI0094977	IPI0094977	3.0000	7.3000	0.0000	0.5913	NaN	1.0000
IPI0094972	IPI0094972	1.0000	5.1000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0094967	IPI0094967	3.0000	14.8000	0.0000	1.0993	1.0081	6.0000
IPI0094966	IPI0094966	9.0000	50.9000	0.0000	0.9488	0.9576	37.0000
IPI0094961	IPI0094961	3.0000	9.0000	0.0000	1.0148	1.1112	8.0000
IPI0094961	IPI0094961	3.0000	1.8000	0.0000	1.0209	NaN	0.0000
IPI0094957	IPI0094957	8.0000	13.3000	0.0000	1.0656	1.0187	9.0000
IPI0094951	IPI0094951	28.0000	82.5000	0.0000	1.0103	0.9707	65.0000
IPI0094942	IPI0094942	27.0000	44.0000	0.0000	1.0851	0.9392	38.0000
IPI0094925	IPI0094925	6.0000	10.2000	0.0000	0.8883	1.1794	4.0000
IPI0094924	IPI0094924	7.0000	11.7000	0.0000	0.8153	0.8851	10.0000
IPI0094921	IPI0094921	30.0000	27.7000	0.0000	1.0643	0.9752	58.0000
IPI0094921	IPI0094921	6.0000	6.2000	0.0000	0.9794	0.9690	6.0000
IPI0094919	IPI0094919	2.0000	1.9000	0.0000	0.9650	0.8995	4.0000
IPI0094916	IPI0094916	5.0000	37.3000	0.0000	0.8404	0.9029	20.0000
IPI0094912	IPI0094912	11.0000	32.2000	0.0000	1.0446	0.8857	14.0000
IPI0094911	IPI0094911	4.0000	7.0000	0.0000	0.9769	0.9747	16.0000
IPI0094902	IPI0094902	1.0000	0.6000	0.0002	NaN	NaN	1.0000

IPI0079861	Q2TA68-2;C	9.0000	9.0000	0.0000	1.1652
IPI0021173	P62193	8.9000	4.0000	0.0000	1.1672
IPI0036961	Q6P3V8;Q8	11.3000	5.0000	0.0000	1.1678
IPI0032750	Q810W7-1;	5.7000	8.0000	0.0000	1.1685
IPI0033914	P63039	23.0000	13.0000	0.0000	1.1685
IPI0023169	P62845;Q6	15.2000	2.0000	0.0026	1.1690
IPI0092312	P86173	4.7000	2.0000	0.0023	1.1695
IPI0020084	Q99PD4;Q6	9.2000	4.0000	0.0000	1.1706
IPI0021056	P82995;Q6	19.6000	15.0000	0.0000	1.1708
IPI0021251	O88761;A1	6.2000	5.0000	0.0000	1.1723
IPI0036356	P50475	12.0000	14.0000	0.0000	1.1726
IPI0065525	Q3KRE8	15.7000	7.0000	0.0000	1.1730
IPI0020803	Q6P9U8	10.2000	4.0000	0.0000	1.1738
IPI0021458	P62083;B5	12.9000	3.0000	0.0003	1.1743
IPI0019047	P37285-1;F	18.0000	12.0000	0.0000	1.1752
IPI0038786	O88600	18.6000	15.0000	0.0000	1.1761
IPI0032763	P38650;Q6	15.3000	82.0000	0.0000	1.1769
IPI0019477	O08678	16.3000	10.0000	0.0000	1.1771
IPI0019039	Q63569;Q6	8.2000	4.0000	0.0000	1.1782
IPI0020432	P21575-5;F	7.9000	7.0000	0.0000	1.1785
IPI0023120	P62243;B2F	15.9000	3.0000	0.0000	1.1817
IPI0036528	Q5X132	19.1000	5.0000	0.0000	1.1900
IPI0021031	P39052-1;F	4.3000	4.0000	0.0000	1.1905
IPI0082946	Q07936-2;C	6.2000	2.0000	0.0000	1.1906
IPI0019927	P63074	12.4000	2.0000	0.0053	1.1911
IPI0021094	Q63604-1;C	5.4000	4.0000	0.0000	1.1915
IPI0036793	Q9WV63-2;	8.6000	7.0000	0.0000	1.1927
IPI0019340	P56536	18.2000	16.0000	0.0000	1.1928
IPI0021488	P40112	17.1000	3.0000	0.0000	1.1931
IPI0067917	P19332-4;F	25.3000	11.0000	0.0000	1.1945
IPI0039021	O70441	12.4000	5.0000	0.0000	1.1960
IPI0036629	Q6AYK8	3.8000	2.0000	0.0000	1.1973
IPI0036326	P48721	20.5000	13.0000	0.0000	1.2049
IPI0021003	Q63537-1;C	8.5000	4.0000	0.0000	1.2063
IPI0038925	Q5X112;Q9	1.8000	4.0000	0.0000	1.2081
IPI0020883	P97879-1;F	2.4000	3.0000	0.0048	1.2100
IPI0021355	Q64548-1;C	7.3000	6.0000	0.0000	1.2104
IPI0021121	Q3T1J1;Q8	9.7000	2.0000	0.0000	1.2117
IPI0020539	O35095	8.5000	6.0000	0.0000	1.2120
IPI0021197	Q63798	8.8000	3.0000	0.0000	1.2123
IPI0036377	Q4G061	14.4000	11.0000	0.0000	1.2129
IPI0036921	Q5XHZO	12.2000	9.0000	0.0000	1.2146

IPI0094901	IPI0094901	52.0000	91.3000	0.0000	0.9680	0.9606	17.0000
IPI0094895	IPI0094895	5.0000	18.7000	0.0000	0.9080	0.8936	4.0000
IPI0094893	IPI0094893	12.0000	18.9000	0.0000	0.9494	0.9961	25.0000
IPI0094886	IPI0094886	40.0000	55.3000	0.0000	0.9496	0.9489	99.0000
IPI0094886	IPI0094886	1.0000	3.8000	0.0002	NaN	NaN	0.0000
IPI0094881	IPI0094881	3.0000	25.1000	0.0000	0.9908	0.8299	6.0000
IPI0094865	IPI0094865	3.0000	12.1000	0.0000	1.1635	1.3111	2.0000
IPI0094863	IPI0094863	4.0000	17.7000	0.0000	0.9953	1.1104	14.0000
IPI0094859	IPI0094859	2.0000	5.2000	0.0000	NaN	1.0658	4.0000
IPI0094859	IPI0094859	20.0000	49.9000	0.0000	1.0143	1.0177	54.0000
IPI0094852	IPI0094852	34.0000	73.5000	0.0000	0.9280	0.9168	96.0000
IPI0094846	IPI0094846	2.0000	10.9000	0.0000	2.0042	NaN	1.0000
IPI0094837	IPI0094837	5.0000	7.9000	0.0000	0.6953	NaN	1.0000
IPI0094836	IPI0094836	9.0000	47.0000	0.0000	0.9675	0.9430	18.0000
IPI0094830	IPI0094830	4.0000	23.6000	0.0000	2.7625	1.0908	6.0000
IPI0094830	IPI0094830	19.0000	56.0000	0.0000	0.9577	0.9687	73.0000
IPI0094830	IPI0094830	11.0000	17.1000	0.0000	0.9682	0.9954	18.0000
IPI0094824	IPI0094824	2.0000	2.8000	0.0000	0.9332	NaN	1.0000
IPI0094824	IPI0094824	25.0000	32.8000	0.0000	0.9793	0.9550	49.0000
IPI0094823	IPI0094823	10.0000	17.4000	0.0000	1.1397	1.1098	12.0000
IPI0094819	IPI0094819	20.0000	59.4000	0.0000	0.9846	0.9554	35.0000
IPI0094808	IPI0094808	2.0000	3.0000	0.0000	1.0938	1.2938	3.0000
IPI0094806	IPI0094806	3.0000	12.8000	0.0000	1.0543	NaN	1.0000
IPI0094789	IPI0094789	3.0000	15.3000	0.0000	0.8902	1.0562	7.0000
IPI0094786	IPI0094786	4.0000	5.9000	0.0000	0.8541	NaN	1.0000
IPI0094775	IPI0094775	6.0000	26.6000	0.0000	1.1286	0.9351	13.0000
IPI0094772	IPI0094772	2.0000	7.5000	0.0000	0.7788	1.2006	2.0000
IPI0094769	IPI0094769	10.0000	2.7000	0.0000	1.0541	0.7174	5.0000
IPI0094422	IPI0094422	4.0000	20.7000	0.0000	0.9074	0.9904	4.0000
IPI0094421	IPI0094421	2.0000	8.8000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0094421	IPI0094421	2.0000	3.5000	0.0000	1.3074	1.2122	2.0000
IPI0092313	IPI0092313	10.0000	51.6000	0.0000	1.0325	0.9974	23.0000
IPI0092312	IPI0092312	7.0000	23.0000	0.0000	1.1792	1.2376	8.0000
IPI0091556	IPI0091556	22.0000	92.7000	0.0000	0.9300	0.9470	62.0000
IPI0091476	IPI0091476	2.0000	5.0000	0.0001	0.9977	1.1845	2.0000
IPI0091474	IPI0091474	5.0000	43.5000	0.0000	1.1578	0.9990	12.0000
IPI0091427	IPI0091427	2.0000	13.0000	0.0000	0.7462	NaN	1.0000
IPI0091427	IPI0091427	1.0000	4.5000	0.0000	NaN	0.8501	3.0000
IPI0091426	IPI0091426	6.0000	18.4000	0.0000	1.9476	1.2716	10.0000
IPI0091425	IPI0091425	2.0000	5.9000	0.0000	1.2177	NaN	0.0000
IPI0091422	IPI0091422	5.0000	10.2000	0.0000	1.3772	0.9985	5.0000
IPI0091422	IPI0091422	6.0000	9.4000	0.0000	0.8170	NaN	1.0000

IPI0056836	Q7M0E3	18.8000	3.0000	0.0000	1.2170
IPI0037341	Q6P799	6.2000	3.0000	0.0000	1.2178
IPI0032438	P32851;Q9	6.2000	2.0000	0.0000	1.2181
IPI0076829	B2GV73	13.5000	3.0000	0.0000	1.2229
IPI0037058	P25886	9.8000	2.0000	0.0000	1.2231
IPI0048084	Q5U211;B0	22.2000	4.0000	0.0000	1.2238
IPI0056374	Q63186	9.6000	4.0000	0.0000	1.2245
IPI0056425	P62425;B0	7.6000	2.0000	0.0000	1.2265
IPI0036355	Q99376	13.9000	11.0000	0.0000	1.2266
IPI0095196	P45592	16.8000	4.0000	0.0000	1.2308
IPI0023112	Q64548-2;C	16.3000	4.0000	0.0000	1.2407
IPI0045422	Q6RW62;Q	1.2000	4.0000	0.0000	1.2422
IPI0036163	Q5XID7	5.5000	2.0000	0.0011	1.2439
IPI0036916	Q2HWF0-2	9.5000	5.0000	0.0000	1.2491
IPI0067921	A0JN25;P1	37.3000	10.0000	0.0000	1.2508
IPI0037031	Q5XI72	10.5000	3.0000	0.0000	1.2550
IPI0019811	P34926;Q6	6.1000	16.0000	0.0000	1.2608
IPI0036025	P63326	8.9000	2.0000	0.0000	1.2650
IPI0020632	Q8VH46	4.0000	3.0000	0.0000	1.2650
IPI0040057	Q6P9T8	15.7000	7.0000	0.0000	1.2666
IPI0020622	P15178;A9	5.8000	3.0000	0.0000	1.3014
IPI0036525	Q5XI37	8.2000	2.0000	0.0032	1.3112
IPI0020875	Q70319;O8	9.9000	3.0000	0.0000	1.3135
IPI0078236	Q6IRJ7;Q8V	3.9000	2.0000	0.0002	1.3224
IPI0021014	Q9Z2Q1-1;C	4.7000	6.0000	0.0000	1.3235
IPI0088241	Q6IRS8;Q6	8.3000	2.0000	0.0000	1.3403
IPI0018880	P02401	57.4000	4.0000	0.0000	1.3430
IPI0019352	Q4KM74	26.0000	5.0000	0.0000	1.3620
IPI0037173	Q5PQM2	8.4000	5.0000	0.0000	1.3870
IPI0020832	B2RYN3	10.3000	2.0000	0.0005	1.3958
IPI0019174	P18421;Q6	19.2000	4.0000	0.0000	1.4131
IPI0042132	Q6TUH3;P2	2.2000	2.0000	0.0012	0.6878
IPI00359650		8.7000	2.0000	0.0000	0.6976
IPI00949260	IPI0039399	2.9000	2.0000	0.0013	0.7221
IPI0035840	Q5U302	5.4000	4.0000	0.0000	0.7231
IPI0036486	B5DFK4;Q4	1.8000	3.0000	0.0068	0.7274
IPI0076474	Q5D008	1.8000	2.0000	0.0000	0.7437
IPI0023094	P31000	24.0000	12.0000	0.0000	0.7571
IPI00200762	IPI0076428	23.2000	2.0000	0.0000	0.7635
IPI00372759		3.1000	3.0000	0.0000	0.7678
IPI0056550	Q7TT47	2.8000	2.0000	0.0000	0.7745
IPI0076387	Q4V8E2	6.9000	3.0000	0.0000	0.7804

IPI0091419	IPI0091419	2.0000	29.4000	0.0000	0.9636	0.9355	3.0000
IPI0091419	IPI0091419	5.0000	42.4000	0.0000	0.9469	0.7820	5.0000
IPI0091418	IPI0091418	25.0000	33.8000	0.0000	0.9887	1.0217	34.0000
IPI0091417	IPI0091417	3.0000	38.4000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0091417	IPI0091417	3.0000	21.7000	0.0000	0.9954	1.0433	2.0000
IPI0091417	IPI0091417	5.0000	9.8000	0.0000	1.1383	0.9805	3.0000
IPI0091128	IPI0091128	7.0000	21.9000	0.0000	0.9628	0.9844	7.0000
IPI0090343	IPI0090343	20.0000	60.7000	0.0000	0.9248	0.9809	35.0000
IPI0090049	IPI0090049	1.0000	4.0000	0.0007	1.0322	NaN	0.0000
IPI0089678	IPI0089678	11.0000	52.1000	0.0000	0.9160	0.9903	39.0000
IPI0089677	IPI0089677	7.0000	9.1000	0.0000	0.8635	0.8019	4.0000
IPI0089676	IPI0089676	46.0000	82.8000	0.0000	0.9800	1.0088	187.0000
IPI0089675	IPI0089675	1.0000	4.7000	0.0000	1.0227	NaN	1.0000
IPI0089623	IPI0089623	5.0000	44.7000	0.0000	0.9591	0.9796	14.0000
IPI0089622	IPI0089622	59.0000	99.5000	0.0000	0.9472	0.9617	528.0000
IPI0089622	IPI0089622	4.0000	10.9000	0.0000	1.0778	0.9758	5.0000
IPI0089619	IPI0089619	2.0000	10.3000	0.0002	0.3205	NaN	0.0000
IPI0089618	IPI0089618	3.0000	5.8000	0.0000	NaN	1.1486	2.0000
IPI0089618	IPI0089618	25.0000	36.1000	0.0000	0.9086	0.9338	31.0000
IPI0089617	IPI0089617	4.0000	7.3000	0.0000	1.0702	1.3229	2.0000
IPI0089557	IPI0089557	1.0000	32.5000	0.0000	NaN	0.7517	5.0000
IPI0088933	IPI0088933	27.0000	71.2000	0.0000	0.9470	0.9920	95.0000
IPI0088647	IPI0088647	24.0000	77.5000	0.0000	1.0053	1.0122	68.0000
IPI0088647	IPI0088647	16.0000	73.4000	0.0000	0.9850	0.9469	31.0000
IPI0088643	IPI0088643	1.0000	10.1000	0.0000	NaN	0.7143	3.0000
IPI0088458	IPI0088458	11.0000	19.1000	0.0000	1.1215	0.8601	19.0000
IPI0088456	IPI0088456	24.0000	57.0000	0.0000	1.0149	1.0141	77.0000
IPI0088248	IPI0088248	19.0000	61.0000	0.0000	1.0947	1.0221	94.0000
IPI0088243	IPI0088243	1.0000	11.9000	0.0002	0.7631	NaN	1.0000
IPI0087738	IPI0087738	12.0000	87.1000	0.0000	0.9917	1.0151	28.0000
IPI0087663	IPI0087663	17.0000	19.4000	0.0000	0.9899	1.0976	33.0000
IPI0087661	IPI0087661	7.0000	5.1000	0.0000	1.3695	NaN	1.0000
IPI0087660	IPI0087660	10.0000	6.5000	0.0000	1.2795	0.9652	9.0000
IPI0087660	IPI0087660	9.0000	24.5000	0.0000	1.3054	1.0531	11.0000
IPI0087660	IPI0087660	37.0000	58.7000	0.0000	0.9078	1.0703	50.0000
IPI0087659	IPI0087659	16.0000	24.1000	0.0000	1.0321	1.0012	30.0000
IPI0087658	IPI0087658	12.0000	14.9000	0.0000	0.8149	0.9209	12.0000
IPI0087658	IPI0087658	21.0000	57.6000	0.0000	1.2399	1.0229	35.0000
IPI0087657	IPI0087657	2.0000	6.4000	0.0000	0.6033	0.5971	2.0000
IPI0087657	IPI0087657	2.0000	16.0000	0.0003	NaN	1.0951	5.0000
IPI0087086	IPI0087086	1.0000	12.8000	0.0000	NaN	0.4964	2.0000
IPI0087084	IPI0087084	1.0000	8.8000	0.0004	NaN	NaN	0.0000

IPI0076833	O35828	2.1000	2.0000	0.0001	0.7840
IPI0095231	Q91XJ0	5.5000	2.0000	0.0016	0.7847
IPI0019897	Q5XIC6	6.6000	3.0000	0.0000	0.7862
IPI0035991	Q5M943	8.5000	3.0000	0.0012	0.7879
IPI0076340	B2RYT0	23.0000	2.0000	0.0000	0.7923
IPI0023190	P55051	15.9000	2.0000	0.0000	0.8025
IPI00782434		1.9000	2.0000	0.0000	0.8057
IPI00357902		3.8000	2.0000	0.0000	0.8081
IPI0039021	Q9Z1A5;A1	5.6000	3.0000	0.0005	0.8106
IPI0036083	Q5PQN1	2.1000	2.0000	0.0000	0.8214
IPI0047188	P14668;O7	6.6000	2.0000	0.0002	0.8217
IPI0076569	Q9R037	4.2000	3.0000	0.0002	0.8222
IPI00373532		1.4000	2.0000	0.0000	0.8238
IPI00365235		19.4000	2.0000	0.0002	0.8352
IPI00370658		4.0000	3.0000	0.0001	0.8387
IPI0087662	P35284	7.4000	2.0000	0.0002	0.8413
IPI00367525		2.2000	4.0000	0.0000	0.8426
IPI0021011	Q62902	5.2000	3.0000	0.0000	0.8432
IPI0077947	B2RYB3	2.6000	2.0000	0.0000	0.8438
IPI0040953	C0JPT7	6.7000	14.0000	0.0000	0.8465
IPI0079863	Q9JJP9	6.0000	2.0000	0.0000	0.8482
IPI0032576	Q8CG45	7.4000	2.0000	0.0000	0.8495
IPI0078028	P97690	4.0000	5.0000	0.0000	0.8507
IPI0037063	Q641X9	6.1000	2.0000	0.0003	0.8518
IPI0036933	Q66H09	8.9000	2.0000	0.0000	0.8538
IPI0032559	P20673;Q4	4.3000	2.0000	0.0000	0.8634
IPI0046487	Q9JHL4-1;C	7.6000	3.0000	0.0000	0.8638
IPI0019317	Q8CHN9	4.0000	5.0000	0.0000	0.8648
IPI0020605	Q63198;Q5	7.3000	6.0000	0.0000	0.8657
IPI00952328	IPI0036804	2.3000	3.0000	0.0000	0.8665
IPI0045434	Q62813-2;C	9.1000	3.0000	0.0000	0.8698
IPI0021003	Q63531	2.7000	2.0000	0.0233	0.8720
IPI0019015	Q498T4	10.1000	3.0000	0.0000	0.8725
IPI0020489	Q924N5	2.5000	2.0000	0.0073	0.8728
IPI00870751	IPI0094875	3.6000	7.0000	0.0000	0.8734
IPI0023173	P09117	14.6000	5.0000	0.0000	0.8735
IPI00564040		6.2000	2.0000	0.0000	0.8741
IPI0094859	B1WC11	2.4000	2.0000	0.0193	0.8767
IPI0047608	Q5M7T6	8.5000	3.0000	0.0000	0.8790
IPI00568148		3.6000	2.0000	0.0002	0.8832
IPI0021449	P31662	3.4000	2.0000	0.0000	0.8839
IPI0021231	O35763	10.7000	7.0000	0.0000	0.8845

IPI0087082	IPI0087082	7.0000	37.0000	0.0000	1.1122	1.0012	17.0000
IPI0087080	IPI0087080	5.0000	33.8000	0.0000	0.8947	0.9977	9.0000
IPI0087077	IPI0087077	12.0000	10.9000	0.0000	0.9874	0.9461	19.0000
IPI0087071	IPI0087071	5.0000	27.6000	0.0000	0.9435	0.8074	10.0000
IPI0087070	IPI0087070	4.0000	3.3000	0.0000	1.3173	NaN	0.0000
IPI0087064	IPI0087064	2.0000	8.3000	0.0000	0.7212	0.9861	4.0000
IPI0087063	IPI0087063	11.0000	59.5000	0.0000	1.1241	1.0050	31.0000
IPI0087060	IPI0087060	5.0000	46.7000	0.0000	0.9585	0.9840	5.0000
IPI0087057	IPI0087057	3.0000	3.6000	0.0000	0.8019	1.1734	2.0000
IPI0087056	IPI0087056	7.0000	52.8000	0.0000	1.0331	1.0725	19.0000
IPI0087049	IPI0087049	4.0000	33.1000	0.0000	0.9267	0.8424	4.0000
IPI0087048	IPI0087048	8.0000	24.3000	0.0000	1.1988	0.8953	12.0000
IPI0087043	IPI0087043	3.0000	18.5000	0.0000	NaN	0.8508	6.0000
IPI0087039	IPI0087039	1.0000	0.8000	0.0008	0.9233	0.7754	2.0000
IPI0087036	IPI0087036	6.0000	14.9000	0.0000	1.0803	1.0743	5.0000
IPI0087035	IPI0087035	20.0000	27.5000	0.0000	0.9837	1.0474	25.0000
IPI0087030	IPI0087030	8.0000	23.4000	0.0000	1.0751	1.0151	9.0000
IPI0087030	IPI0087030	10.0000	78.8000	0.0000	1.1181	0.9183	24.0000
IPI0087022	IPI0087022	6.0000	45.5000	0.0000	1.0323	0.9187	7.0000
IPI0087019	IPI0087019	1.0000	5.2000	0.0008	NaN	NaN	1.0000
IPI0087018	IPI0087018	9.0000	84.3000	0.0000	0.9994	1.0124	25.0000
IPI0087017	IPI0087017	15.0000	41.7000	0.0000	0.9841	0.9128	47.0000
IPI0087016	IPI0087016	3.0000	3.0000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0087014	IPI0087014	6.0000	13.6000	0.0000	1.2943	1.0692	2.0000
IPI0087012	IPI0087012	26.0000	48.2000	0.0000	0.9518	0.8529	47.0000
IPI0087011	IPI0087011	3.0000	7.2000	0.0000	0.8559	0.7905	2.0000
IPI0087011	IPI0087011	62.0000	94.1000	0.0000	0.9698	0.9647	309.0000
IPI0087008	IPI0087008	6.0000	8.4000	0.0000	1.1096	1.0652	7.0000
IPI0087001	IPI0087001	1.0000	1.1000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0087000	IPI0087000	7.0000	32.4000	0.0000	0.9860	1.0101	11.0000
IPI0086999	IPI0086999	17.0000	63.9000	0.0000	0.9574	0.9462	49.0000
IPI0086996	IPI0086996	2.0000	9.6000	0.0000	1.0350	0.9675	7.0000
IPI0086995	IPI0086995	3.0000	15.5000	0.0000	1.1442	1.1090	6.0000
IPI0086994	IPI0086994	11.0000	47.1000	0.0000	0.8397	0.9071	17.0000
IPI0086993	IPI0086993	12.0000	24.1000	0.0000	0.9849	0.9969	13.0000
IPI0086992	IPI0086992	1.0000	5.6000	0.0012	0.6972	NaN	0.0000
IPI0086992	IPI0086992	18.0000	41.1000	0.0000	0.9273	0.9645	59.0000
IPI0086981	IPI0086981	29.0000	54.8000	0.0000	0.9145	1.0682	38.0000
IPI0086980	IPI0086980	22.0000	77.1000	0.0000	0.9618	0.9765	79.0000
IPI0086977	IPI0086977	6.0000	20.4000	0.0000	0.9493	0.9460	15.0000
IPI0086976	IPI0086976	6.0000	25.5000	0.0000	0.8755	1.0392	8.0000
IPI0086967	IPI0086967	10.0000	57.0000	0.0000	0.8486	0.8811	15.0000

IPI0036448 A4L9P7	2.4000	3.0000	0.0000	0.8850
IPI00204560	3.9000	2.0000	0.0000	0.8855
IPI00361275;IPI0077842	2.5000	5.0000	0.0000	0.8857
IPI00870350	2.1000	3.0000	0.0003	0.8860
IPI00952315;IPI0036912	1.8000	2.0000	0.0124	0.8863
IPI0023126 P97700	8.0000	2.0000	0.0000	0.8868
IPI0019029 Q5BJU0	11.3000	2.0000	0.0000	0.8870
IPI0039528 Q76EQ0	7.8000	2.0000	0.0226	0.8888
IPI0076581 Q562A2	4.1000	3.0000	0.0000	0.8915
IPI0023078 O54923	2.1000	2.0000	0.0071	0.8926
IPI0036349 C0IXW5;C0	0.8000	3.0000	0.0000	0.8942
IPI0084588 A0FKI7-3;A	6.3000	3.0000	0.0000	0.8949
IPI0042191 Q6IRE4	7.2000	3.0000	0.0000	0.8964
IPI0042138 Q6JE36	9.9000	3.0000	0.0000	0.8968
IPI0042208 Q71TY3;P2	28.6000	2.0000	0.0001	0.8981
IPI00769138;IPI0035963	2.8000	3.0000	0.0000	0.8982
IPI00359082	6.2000	2.0000	0.0000	0.9014
IPI0021318 Q9JHW1-1;	1.5000	2.0000	0.0000	0.9015
IPI0095205 Q4V8K2	3.9000	3.0000	0.0118	0.9019
IPI0032398 P49816-1;P	2.2000	3.0000	0.0000	0.9046
IPI0087660 Q8K4V4-1;C	6.5000	3.0000	0.0000	0.9070
IPI0023099 P63043-3;P	8.3000	2.0000	0.0000	0.9086
IPI0085110 Q1WIM2-1;C	4.4000	2.0000	0.0003	0.9087
IPI0076648 O88747	2.7000	6.0000	0.0000	0.9087
IPI0095188 B5DFE9;Q6	4.2000	7.0000	0.0000	0.9098
IPI0036443 Q5BJW7;Q5	4.5000	4.0000	0.0000	0.9098
IPI0055521 P63159;B4	19.1000	4.0000	0.0000	0.9127
IPI0018867 Q5RKH2	7.1000	3.0000	0.0000	0.9127
IPI0076463 P52925	14.2000	3.0000	0.0000	0.9140
IPI00394502;IPI0036582	1.6000	2.0000	0.0016	0.9182
IPI0087082 B0K017	6.2000	2.0000	0.0000	0.9184
IPI0036842 Q4V897	7.4000	2.0000	0.0023	0.9189
IPI0076536 B4F7C2	11.3000	5.0000	0.0000	0.9194
IPI00870042	1.3000	2.0000	0.0011	0.9211
IPI0023128 Q08602	5.6000	3.0000	0.0000	0.9225
IPI0023141 P70645;A1	6.8000	3.0000	0.0000	0.9234
IPI0036509 B5DF11	2.1000	2.0000	0.0000	0.9236
IPI0019761 P58200	9.9000	2.0000	0.0000	0.9265
IPI0037107 Q5PPN7	9.8000	3.0000	0.0016	0.9282
IPI0020871 O88377;Q9	6.7000	2.0000	0.0032	0.9298
IPI0020828 Q62786	6.6000	6.0000	0.0000	0.9306
IPI0020915 P62824	15.4000	3.0000	0.0000	0.9350

IPI0086959; IPI0086959;	2.0000	0.9000	0.0003	NaN	1.0037	7.0000
IPI0086956; IPI0086956;	25.0000	36.9000	0.0000	0.9302	0.9442	61.0000
IPI0086954; IPI0086954;	6.0000	7.3000	0.0000	0.8892	1.0806	4.0000
IPI0086951; IPI0086951;	20.0000	23.2000	0.0000	1.0941	1.0080	11.0000
IPI0086949; IPI0086949;	4.0000	24.2000	0.0000	1.0317	1.0399	5.0000
IPI0086948; IPI0086948;	12.0000	91.5000	0.0000	1.1758	1.1525	27.0000
IPI0086793; IPI0086793;	23.0000	54.1000	0.0000	0.9914	1.1873	75.0000
IPI0085835; IPI0085835;	7.0000	27.6000	0.0000	1.0171	1.0209	21.0000
IPI0085113; IPI0085113;	20.0000	62.8000	0.0000	0.9677	0.9981	30.0000
IPI0085112; IPI0085112;	2.0000	3.9000	0.0003	0.9360	0.8425	4.0000
IPI0085110; IPI0085110;	10.0000	38.9000	0.0000	0.9099	0.9309	24.0000
IPI0083174; IPI0083174;	24.0000	46.5000	0.0000	1.0237	0.9584	39.0000
IPI0082946; IPI0082946;	6.0000	26.7000	0.0000	1.0753	1.1497	7.0000
IPI0082945; IPI0082945;	7.0000	6.9000	0.0000	0.8870	0.9534	3.0000
IPI0081707; IPI0081707;	13.0000	73.0000	0.0000	1.0389	1.0117	8.0000
IPI0079863; IPI0079863;	7.0000	11.0000	0.0000	1.0800	1.0002	25.0000
IPI0079862; IPI0079862;	5.0000	19.0000	0.0000	1.7350	NaN	0.0000
IPI0079861; IPI0079861;	22.0000	34.2000	0.0000	0.8079	0.7795	37.0000
IPI0078556; IPI0078556;	19.0000	57.4000	0.0000	0.9614	0.9444	49.0000
IPI0078264; IPI0078264;	8.0000	36.6000	0.0000	1.0341	1.0916	17.0000
IPI0078261; IPI0078261;	1.0000	2.6000	0.0013	NaN	NaN	1.0000
IPI0078253; IPI0078253;	2.0000	10.9000	0.0001	NaN	1.1286	2.0000
IPI0078246; IPI0078246;	3.0000	20.5000	0.0000	NaN	0.9067	2.0000
IPI0078236; IPI0078236;	2.0000	5.2000	0.0000	0.7181	0.9209	3.0000
IPI0078228; IPI0078228;	5.0000	9.3000	0.0000	0.9168	0.9684	7.0000
IPI0078222; IPI0078222;	4.0000	7.9000	0.0000	0.9011	1.1576	4.0000
IPI0078220; IPI0078220;	27.0000	31.6000	0.0000	0.9802	0.9143	48.0000
IPI0078216; IPI0078216;	5.0000	1.1000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0078213; IPI0078213;	6.0000	4.9000	0.0000	0.9301	NaN	0.0000
IPI0078204; IPI0078204;	12.0000	31.4000	0.0000	1.0718	1.1181	26.0000
IPI0078200; IPI0078200;	3.0000	3.0000	0.0000	0.5772	NaN	1.0000
IPI0078194; IPI0078194;	23.0000	60.9000	0.0000	1.0124	1.0555	78.0000
IPI0078183; IPI0078183;	10.0000	27.6000	0.0000	0.8924	1.3112	20.0000
IPI0078182; IPI0078182;	3.0000	28.7000	0.0000	1.0745	1.1002	13.0000
IPI0078174; IPI0078174;	13.0000	8.3000	0.0000	1.0097	0.8601	8.0000
IPI0078169; IPI0078169;	6.0000	6.5000	0.0000	0.6934	0.6820	3.0000
IPI0078161; IPI0078161;	3.0000	38.0000	0.0000	1.1614	1.1171	6.0000
IPI0078158; IPI0078158;	36.0000	47.0000	0.0000	0.8856	0.9559	23.0000
IPI0078150; IPI0078150;	5.0000	9.7000	0.0000	1.3282	NaN	1.0000
IPI0078113; IPI0078113;	21.0000	31.9000	0.0000	1.0402	0.9419	44.0000
IPI0078112; IPI0078112;	21.0000	48.5000	0.0000	1.0026	0.9906	32.0000
IPI0078098; IPI0078098;	2.0000	4.3000	0.0000	0.8701	0.9090	5.0000



IPI0036951 Q3KR61;Q5	6.3000	3.0000	0.0000	0.9355
IPI00951600;IPI0095224	3.9000	3.0000	0.0000	0.9364
IPI00368622;IPI0077642	2.5000	2.0000	0.0003	0.9376
IPI00205016	17.9000	3.0000	0.0000	0.9380
IPI0021444 Q9QYU4	9.9000	3.0000	0.0003	0.9382
IPI0023129 P52759	14.6000	2.0000	0.0003	0.9400
IPI00366479	8.0000	4.0000	0.0000	0.9408
IPI0020911 Q62812;Q6	4.2000	8.0000	0.0000	0.9415
IPI00191103	23.7000	2.0000	0.0000	0.9421
IPI0033902 Q9QUH6-1;	3.5000	3.0000	0.0000	0.9423
IPI0019545 O08700	9.6000	6.0000	0.0000	0.9430
IPI00778413;IPI0094868	3.7000	3.0000	0.0000	0.9441
IPI00768171	8.3000	2.0000	0.0000	0.9443
IPI0019998 Q9JHW5	9.1000	2.0000	0.0000	0.9450
IPI0037361 Q5BJU9	1.4000	2.0000	0.0294	0.9452
IPI0094781 B2RYN7	8.2000	3.0000	0.0000	0.9462
IPI00947788;IPI0094957	1.6000	3.0000	0.0002	0.9472
IPI0037098 C0IMX4;C0	6.6000	2.0000	0.0000	0.9472
IPI0077900 Q6DTM3	2.1000	2.0000	0.0000	0.9479
IPI0047164 Q641Y0	4.1000	2.0000	0.0068	0.9483
IPI0020215 Q6AYK3	5.2000	3.0000	0.0000	0.9487
IPI0047025 P31977	4.4000	3.0000	0.0000	0.9512
IPI0076835 P62902	23.6000	4.0000	0.0000	0.9515
IPI00362186;IPI0076909	1.9000	2.0000	0.0000	0.9518
IPI0085835 Q64122;B0	17.4000	3.0000	0.0000	0.9527
IPI0094810 P97878	8.7000	7.0000	0.0000	0.9577
IPI0042141 Q63945-1;C	2.5000	2.0000	0.0000	0.9577
IPI00768509	6.5000	7.0000	0.0000	0.9587
IPI0023122 P04906;B6	11.4000	2.0000	0.0000	0.9589
IPI0020901 Q9Z1M9	3.1000	4.0000	0.0000	0.9593
IPI0032528 P62632	12.3000	6.0000	0.0000	0.9593
IPI00360079;IPI0095192	3.2000	4.0000	0.0000	0.9609
IPI0021061 O88524	1.7000	2.0000	0.0000	0.9614
IPI00569905	5.7000	4.0000	0.0000	0.9624
IPI0020794 P30349;Q4	8.7000	5.0000	0.0000	0.9630
IPI00359656	3.6000	3.0000	0.0000	0.9630
IPI00364715	12.6000	3.0000	0.0002	0.9634
IPI0046476 Q0WXX6;Q	3.6000	2.0000	0.0225	0.9638
IPI0023091 Q6PDV7	9.3000	2.0000	0.0004	0.9642
IPI0047032 Q68FQ7	4.9000	2.0000	0.0000	0.9643
IPI00389333;IPI0076864	9.6000	2.0000	0.0005	0.9650
IPI0036528 P85972	11.4000	11.0000	0.0000	0.9650

IPI0078092 IPI0078092	15.0000	64.1000	0.0000	0.8746	0.9486	41.0000
IPI0078070 IPI0078070	13.0000	50.7000	0.0000	1.0289	0.9679	24.0000
IPI0078069 IPI0078069	2.0000	13.3000	0.0000	1.2469	NaN	1.0000
IPI0078060 IPI0078060	34.0000	67.0000	0.0000	0.9898	1.0012	139.0000
IPI0078053 IPI0078053	19.0000	64.7000	0.0000	0.9488	0.9626	53.0000
IPI0078048 IPI0078048	2.0000	11.6000	0.0000	1.0585	0.9355	3.0000
IPI0078043 IPI0078043	26.0000	36.1000	0.0000	1.0337	1.0178	13.0000
IPI0078041 IPI0078041	3.0000	15.0000	0.0000	1.4877	1.0520	5.0000
IPI0078033 IPI0078033	5.0000	14.9000	0.0000	1.1003	0.8673	7.0000
IPI0078033 IPI0078033	16.0000	35.6000	0.0000	0.8952	0.8593	20.0000
IPI0078023 IPI0078023	15.0000	59.6000	0.0000	0.9896	1.0290	51.0000
IPI0078019 IPI0078019	3.0000	3.8000	0.0000	1.1651	NaN	1.0000
IPI0077992 IPI0077992	1.0000	3.6000	0.0001	0.9912	0.9469	2.0000
IPI0077986 IPI0077986	2.0000	6.7000	0.0002	NaN	NaN	1.0000
IPI0077984 IPI0077984	12.0000	83.3000	0.0000	1.0588	1.0064	3.0000
IPI0077977 IPI0077977	16.0000	20.6000	0.0000	0.9248	0.8762	34.0000
IPI0077965 IPI0077965	6.0000	25.6000	0.0000	0.9807	1.0828	4.0000
IPI0077963 IPI0077963	4.0000	12.6000	0.0000	4.3263	1.5075	2.0000
IPI0077959 IPI0077959	17.0000	33.2000	0.0000	1.2536	1.3417	21.0000
IPI0077958 IPI0077958	2.0000	0.8000	0.0001	1.5337	NaN	1.0000
IPI0077952 IPI0077952	2.0000	8.8000	0.0000	1.1660	NaN	1.0000
IPI0077948 IPI0077948	3.0000	41.2000	0.0000	1.0324	1.0542	2.0000
IPI0077948 IPI0077948	5.0000	9.5000	0.0000	0.9630	0.9759	8.0000
IPI0077929 IPI0077929	1.0000	25.2000	0.0003	NaN	NaN	0.0000
IPI0077910 IPI0077910	6.0000	27.8000	0.0000	1.1094	1.1570	3.0000
IPI0077908 IPI0077908	13.0000	66.0000	0.0000	1.0018	0.9617	42.0000
IPI0077905 IPI0077905	2.0000	12.7000	0.0000	1.0591	NaN	1.0000
IPI0077899 IPI0077899	3.0000	6.4000	0.0000	1.1288	1.3185	4.0000
IPI0077862 IPI0077862	14.0000	49.7000	0.0000	1.0539	1.0011	48.0000
IPI0077860 IPI0077860	2.0000	6.2000	0.0000	1.3444	0.6190	3.0000
IPI0077855 IPI0077855	18.0000	25.5000	0.0000	0.9161	1.1250	24.0000
IPI0077837 IPI0077837	11.0000	32.7000	0.0000	0.5815	0.8484	10.0000
IPI0077821 IPI0077821	8.0000	14.1000	0.0000	0.9987	0.8461	3.0000
IPI0077819 IPI0077819	8.0000	8.0000	0.0000	1.0395	1.2185	7.0000
IPI0077803 IPI0077803	13.0000	36.2000	0.0000	1.1531	1.0339	31.0000
IPI0077790 IPI0077790	2.0000	3.4000	0.0000	1.4386	NaN	1.0000
IPI0077783 IPI0077783	4.0000	12.7000	0.0000	1.0178	1.0037	8.0000
IPI0077770 IPI0077770	14.0000	35.1000	0.0000	0.9876	1.0916	47.0000
IPI0077769 IPI0077769	34.0000	51.7000	0.0000	0.9937	0.9345	88.0000
IPI0077739 IPI0077739	10.0000	20.8000	0.0000	0.9906	0.9762	10.0000
IPI0077734 IPI0077734	3.0000	41.2000	0.0000	NaN	1.0825	2.0000
IPI0077717 IPI0077717	2.0000	7.5000	0.0000	NaN	NaN	0.0000

IPI00372685;IPI0095231	7.9000	3.0000	0.0000	0.9653
IPI00949573;IPI0038952	4.4000	3.0000	0.0000	0.9664
IPI00949250;IPI0091118	4.1000	2.0000	0.0000	0.9678
IPI0036267;Q6AY49	7.5000	3.0000	0.0001	0.9679
IPI0036787;Q00A22	3.8000	4.0000	0.0000	0.9683
IPI0019290;Q5BJM6	4.4000	3.0000	0.0000	0.9686
IPI0055530;Q5BJP4	8.3000	4.0000	0.0000	0.9687
IPI0076861;Q62671	2.2000	6.0000	0.0000	0.9690
IPI0078241;Q5XIT4	3.4000	2.0000	0.0001	0.9699
IPI0019825;Q5QD51-1;	5.5000	9.0000	0.0000	0.9740
IPI0019255;Q8CGX0;B	6.1000	3.0000	0.0000	0.9747
IPI0076466;B1WC50;Q	5.7000	2.0000	0.0000	0.9751
IPI0038996;Q5XI01	9.5000	5.0000	0.0000	0.9767
IPI00392697;IPI0076536	5.4000	8.0000	0.0000	0.9801
IPI0047567;P0C2X9;B4	5.7000	3.0000	0.0000	0.9816
IPI00565803;IPI0095149	2.4000	4.0000	0.0000	0.9819
IPI0032694;P70540;Q6	5.1000	3.0000	0.0000	0.9825
IPI0020507;Q924S1	5.0000	2.0000	0.0000	0.9827
IPI00372644;IPI0056799	1.9000	2.0000	0.0022	0.9830
IPI00372854	10.1000	3.0000	0.0000	0.9830
IPI0021232;P07936	46.0000	7.0000	0.0000	0.9832
IPI0023165;Q05175	65.2000	7.0000	0.0000	0.9843
IPI0020507;Q924S5	1.9000	2.0000	0.0012	0.9856
IPI0094982;B5DF43	2.6000	2.0000	0.0008	0.9861
IPI0048068;P30009	56.6000	10.0000	0.0000	0.9865
IPI00768856	3.9000	6.0000	0.0000	0.9867
IPI0037118;Q5U316	13.9000	3.0000	0.0000	0.9870
IPI00202366	10.6000	2.0000	0.0000	0.9877
IPI0035990;Q4KM40	2.6000	3.0000	0.0000	0.9882
IPI0020179;P05696;B5	6.0000	3.0000	0.0000	0.9892
IPI0037350;Q00A23	2.3000	2.0000	0.0000	0.9892
IPI00369904;IPI0095158	1.2000	2.0000	0.0001	0.9894
IPI0036786;B5DEZ4	3.8000	4.0000	0.0000	0.9897
IPI00780335;IPI0036872	3.9000	2.0000	0.0001	0.9907
IPI00361726	2.9000	4.0000	0.0000	0.9911
IPI00764638;IPI0076299	4.2000	6.0000	0.0000	0.9914
IPI0033189;Q80X08	3.7000	3.0000	0.0000	0.9917
IPI0036346;Q4V887	2.7000	2.0000	0.0007	0.9922
IPI0019848;B5DFK6;Q4	1.8000	2.0000	0.0001	0.9925
IPI0028733;Q80U96;Q9	5.1000	6.0000	0.0000	0.9934
IPI0036443;B2RZ24	4.3000	2.0000	0.0000	0.9935
IPI0019939;P13233	5.2000	2.0000	0.0000	0.9947

IPI0077713;IPI0077713	59.0000	53.7000	0.0000	0.9864	0.9924	214.0000
IPI0077703;IPI0077703	7.0000	22.3000	0.0000	1.1191	0.9194	16.0000
IPI0077692;IPI0077692	5.0000	14.1000	0.0000	0.9920	NaN	1.0000
IPI0077690;IPI0077690	3.0000	5.8000	0.0000	1.2298	0.9459	2.0000
IPI0077688;IPI0077688	3.0000	14.0000	0.0000	0.8075	0.7898	6.0000
IPI0077677;IPI0077677	10.0000	8.4000	0.0000	1.0473	0.9218	13.0000
IPI0077661;IPI0077661	57.0000	32.4000	0.0000	0.9330	1.0180	130.0000
IPI0077652;IPI0077652	1.0000	7.3000	0.0000	NaN	1.0112	3.0000
IPI0077650;IPI0077650	6.0000	21.8000	0.0000	1.0285	0.7687	6.0000
IPI0076928;IPI0076928	5.0000	15.7000	0.0000	1.3328	1.6839	5.0000
IPI0076926;IPI0076926	2.0000	13.9000	0.0000	0.8017	0.8711	2.0000
IPI0076924;IPI0076924	4.0000	21.4000	0.0000	0.8951	1.0740	4.0000
IPI0076913;IPI0076913	2.0000	24.5000	0.0000	1.1563	0.9697	3.0000
IPI0076911;IPI0076911	17.0000	16.1000	0.0000	0.8301	0.8410	20.0000
IPI0076902;IPI0076902	1.0000	7.8000	0.0010	2.7688	0.9867	5.0000
IPI0076901;IPI0076901	2.0000	0.9000	0.0000	1.0814	NaN	0.0000
IPI0076897;IPI0076897	5.0000	58.1000	0.0000	0.6447	0.5875	9.0000
IPI0076892;IPI0076892	5.0000	5.5000	0.0000	0.9392	0.8378	3.0000
IPI0076890;IPI0076890	6.0000	34.9000	0.0000	1.1896	1.0510	11.0000
IPI0076888;IPI0076888	1.0000	1.2000	0.0000	1.0644	1.0461	2.0000
IPI0076875;IPI0076875	4.0000	41.6000	0.0000	1.2085	0.6310	2.0000
IPI0076873;IPI0076873	7.0000	14.8000	0.0000	1.0230	1.0266	12.0000
IPI0076868;IPI0076868	4.0000	16.8000	0.0000	NaN	0.9111	2.0000
IPI0076861;IPI0076861	3.0000	1.5000	0.0000	0.5749	1.0171	2.0000
IPI0076850;IPI0076850	12.0000	23.4000	0.0000	1.0388	1.1868	22.0000
IPI0076832;IPI0076832	4.0000	19.8000	0.0000	0.9756	1.0427	8.0000
IPI0076829;IPI0076829	8.0000	39.3000	0.0000	0.9454	0.9595	26.0000
IPI0076829;IPI0076829	2.0000	8.2000	0.0000	1.1037	NaN	1.0000
IPI0076824;IPI0076824	31.0000	71.5000	0.0000	0.8990	0.9388	80.0000
IPI0076817;IPI0076817	3.0000	12.8000	0.0000	NaN	1.5402	4.0000
IPI0076810;IPI0076810	3.0000	1.0000	0.0000	1.2303	0.9158	3.0000
IPI0076810;IPI0076810	2.0000	2.3000	0.0004	NaN	NaN	1.0000
IPI0076809;IPI0076809	3.0000	7.3000	0.0000	1.0513	NaN	1.0000
IPI0076808;IPI0076808	23.0000	51.0000	0.0000	1.0388	0.9838	64.0000
IPI0076803;IPI0076803	2.0000	100.0000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0076783;IPI0076783	7.0000	12.1000	0.0000	0.9209	0.8255	5.0000
IPI0076779;IPI0076779	17.0000	29.5000	0.0000	1.0210	0.9925	23.0000
IPI0076775;IPI0076775	12.0000	15.7000	0.0000	0.9724	0.9636	19.0000
IPI0076773;IPI0076773	3.0000	17.7000	0.0000	1.0793	1.2976	3.0000
IPI0076769;IPI0076769	13.0000	66.9000	0.0000	0.9499	1.0359	12.0000
IPI0076761;IPI0076761	5.0000	10.1000	0.0000	1.2079	0.9637	5.0000
IPI0076754;IPI0076754	2.0000	18.9000	0.0000	0.9050	NaN	0.0000

IPI0020929	Q9Z270	15.7000	3.0000	0.0000	0.9951
IPI0037343	Q4G079;Q5	10.8000	2.0000	0.0014	0.9955
IPI0087022	B5DFN4	21.4000	3.0000	0.0000	0.9960
IPI0021301	Q6AYH5	5.7000	2.0000	0.0000	0.9963
IPI0046492	Q63803;Q7	2.3000	2.0000	0.0000	0.9971
IPI00359981	IPI0036261	14.6000	2.0000	0.0000	0.9976
IPI00362092		11.9000	2.0000	0.0202	0.9980
IPI00780899		13.0000	4.0000	0.0000	0.9981
IPI00210111	Q63560-1;C	11.8000	7.0000	0.0000	0.9982
IPI0019650	O08837;B1	4.6000	4.0000	0.0002	0.9982
IPI0037281	Q4KM57	7.7000	2.0000	0.0000	0.9985
IPI00390323		1.3000	3.0000	0.0000	0.9997
IPI00197076	IPI0076630	2.1000	2.0000	0.0057	0.9999
IPI00370981		0.9000	3.0000	0.0000	1.0003
IPI0037109	B5DFB6	6.4000	5.0000	0.0000	1.0008
IPI0020505	Q63092	11.5000	5.0000	0.0000	1.0016
IPI00949640	IPI0077970	3.4000	6.0000	0.0000	1.0024
IPI00948111	IPI0037317	5.7000	3.0000	0.0000	1.0024
IPI0021015	Q63570	6.2000	3.0000	0.0000	1.0030
IPI0094836	Q6P9V7;Q6	17.7000	4.0000	0.0000	1.0032
IPI00360030	IPI0056026	16.3000	13.0000	0.0000	1.0037
IPI0076904	O55005	3.2000	4.0000	0.0000	1.0044
IPI0086990	B2RYR3	12.0000	3.0000	0.0000	1.0051
IPI00764860	IPI0078143	5.2000	9.0000	0.0000	1.0055
IPI00366761	IPI0077807	7.7000	5.0000	0.0000	1.0058
IPI0094924	Q5BJR0	2.3000	2.0000	0.0000	1.0065
IPI0036115	Q5U2Q5	3.3000	3.0000	0.0000	1.0074
IPI00200367		24.6000	2.0000	0.0000	1.0078
IPI0082948	Q63372-2;C	2.3000	3.0000	0.0000	1.0079
IPI0020058	Q68SB1-1;C	12.1000	6.0000	0.0000	1.0080
IPI0038221	Q7TP40	14.8000	2.0000	0.0000	1.0080
IPI0021255	O88778	1.8000	6.0000	0.0000	1.0090
IPI0019275	B1WC40	12.2000	2.0000	0.0000	1.0100
IPI0065008	Q4AE70-1;C	2.8000	2.0000	0.0055	1.0105
IPI0076416	B2RYC9	3.1000	2.0000	0.0108	1.0105
IPI00765881	IPI0036008	0.6000	3.0000	0.0000	1.0107
IPI0023192	P04897;Q4	5.4000	2.0000	0.0000	1.0108
IPI0036711	Q4KLH5	7.5000	2.0000	0.0000	1.0109
IPI0020441	P62501	25.2000	3.0000	0.0000	1.0113
IPI0080864	A0JN30	15.4000	4.0000	0.0000	1.0124
IPI0020798	P62832	17.9000	2.0000	0.0000	1.0129
IPI0094896	Q05096-1;C	1.7000	2.0000	0.0003	1.0130

IPI0076754	IPI0076754	1.0000	1.0000	0.0010	0.9426	NaN	1.0000
IPI0076753	IPI0076753	1.0000	1.7000	0.0000	0.9658	0.9409	3.0000
IPI0076752	IPI0076752	1.0000	3.7000	0.0000	1.2497	NaN	0.0000
IPI0076743	IPI0076743	2.0000	10.4000	0.0001	0.7052	NaN	1.0000
IPI0076742	IPI0076742	10.0000	36.2000	0.0000	0.4874	0.5413	19.0000
IPI0076739	IPI0076739	23.0000	28.2000	0.0000	0.9768	1.0054	31.0000
IPI0076713	IPI0076713	22.0000	11.0000	0.0000	0.9841	1.0515	16.0000
IPI0076708	IPI0076708	20.0000	60.2000	0.0000	1.0488	1.1083	69.0000
IPI0076697	IPI0076697	1.0000	6.0000	0.0004	NaN	NaN	1.0000
IPI0076695	IPI0076695	19.0000	47.7000	0.0000	1.3600	1.6107	44.0000
IPI0076684	IPI0076684	1.0000	0.9000	0.0011	1.4491	NaN	1.0000
IPI0076681	IPI0076681	3.0000	11.5000	0.0000	1.1218	1.1825	8.0000
IPI0076678	IPI0076678	33.0000	65.4000	0.0000	1.0531	1.0566	117.0000
IPI0076672	IPI0076672	4.0000	14.7000	0.0000	1.1335	0.9529	11.0000
IPI0076669	IPI0076669	12.0000	20.3000	0.0000	1.0359	1.0382	21.0000
IPI0076666	IPI0076666	3.0000	8.1000	0.0000	0.8670	0.9315	3.0000
IPI0076665	IPI0076665	3.0000	18.6000	0.0000	NaN	1.1419	2.0000
IPI0076664	IPI0076664	2.0000	4.1000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0076658	IPI0076658	1.0000	3.0000	0.0000	0.9545	NaN	0.0000
IPI0076657	IPI0076657	16.0000	28.3000	0.0000	0.9051	0.8887	23.0000
IPI0076656	IPI0076656	1.0000	3.8000	0.0000	1.0144	NaN	0.0000
IPI0076649	IPI0076649	3.0000	1.8000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0076648	IPI0076648	1.0000	8.1000	0.0009	NaN	NaN	1.0000
IPI0076646	IPI0076646	15.0000	62.7000	0.0000	1.0182	1.0066	19.0000
IPI0076640	IPI0076640	8.0000	14.4000	0.0000	1.0507	1.0669	7.0000
IPI0076629	IPI0076629	3.0000	16.0000	0.0000	NaN	0.8424	3.0000
IPI0076627	IPI0076627	11.0000	61.1000	0.0000	0.9888	1.1093	29.0000
IPI0076627	IPI0076627	19.0000	38.2000	0.0000	1.6340	0.9681	13.0000
IPI0076621	IPI0076621	2.0000	1.7000	0.0000	1.2261	NaN	1.0000
IPI0076621	IPI0076621	10.0000	26.7000	0.0000	1.3225	1.0305	12.0000
IPI0076610	IPI0076610	6.0000	19.8000	0.0000	0.9480	1.0934	6.0000
IPI0076601	IPI0076601	17.0000	72.3000	0.0000	0.9349	0.9095	28.0000
IPI0076599	IPI0076599	4.0000	12.5000	0.0000	NaN	1.5733	6.0000
IPI0076596	IPI0076596	10.0000	14.5000	0.0000	0.8894	0.9724	15.0000
IPI0076595	IPI0076595	2.0000	9.0000	0.0000	1.7528	1.1209	3.0000
IPI0076588	IPI0076588	4.0000	8.9000	0.0000	0.8724	0.9264	5.0000
IPI0076588	IPI0076588	3.0000	1.0000	0.0000	0.6472	NaN	0.0000
IPI0076584	IPI0076584	22.0000	58.1000	0.0000	0.9312	1.0179	52.0000
IPI0076575	IPI0076575	8.0000	14.5000	0.0000	1.0321	1.0542	7.0000
IPI0076569	IPI0076569	2.0000	3.1000	0.0002	NaN	1.3825	2.0000
IPI0076568	IPI0076568	2.0000	5.3000	0.0000	1.6236	NaN	0.0000
IPI0076550	IPI0076550	3.0000	20.8000	0.0000	0.7352	0.8674	4.0000

IPI00373682;IPI0094889	3.4000	3.0000	0.0000	1.0130
IPI0019427;Q3ZU82	8.0000	5.0000	0.0000	1.0134
IPI0023085;P29410-1;F	13.4000	3.0000	0.0000	1.0137
IPI0076605;P83883;B2F	13.8000	2.0000	0.0000	1.0144
IPI0037282;Q0ZFS8	17.7000	3.0000	0.0000	1.0145
IPI0037245;B5DFK1;Q5	2.7000	4.0000	0.0000	1.0147
IPI0087017;B3GNI6-2;E	10.2000	4.0000	0.0000	1.0158
IPI0020914;Q62824	5.6000	5.0000	0.0000	1.0161
IPI0019930;P62815	6.3000	3.0000	0.0000	1.0163
IPI0023141;P70615	12.4000	7.0000	0.0000	1.0166
IPI00372684;IPI0078158	4.6000	7.0000	0.0000	1.0167
IPI0041737;Q6PW34;Q	2.6000	3.0000	0.0004	1.0170
IPI00392467;IPI0037310	5.3000	8.0000	0.0000	1.0171
IPI0095120;B2RYNO	3.4000	2.0000	0.0000	1.0186
IPI0037340;B5DFN2	3.2000	2.0000	0.0042	1.0193
IPI0020928;Q62876	9.4000	2.0000	0.0000	1.0207
IPI00679182;IPI0077703	2.9000	3.0000	0.0000	1.0207
IPI00369227;IPI0076532	4.9000	5.0000	0.0000	1.0209
IPI0055694;P0C1X8	5.0000	4.0000	0.0000	1.0210
IPI0046464;Q6AY97	8.4000	3.0000	0.0000	1.0216
IPI00768734	3.3000	2.0000	0.0000	1.0219
IPI0056488;P24049;Q7	10.1000	2.0000	0.0000	1.0228
IPI00778558	4.2000	5.0000	0.0000	1.0228
IPI0055733;B2RYP6	11.7000	4.0000	0.0000	1.0230
IPI0056401;Q5BJT4	7.8000	2.0000	0.0000	1.0230
IPI0021363;Q812D1-1;C	8.1000	4.0000	0.0000	1.0233
IPI0019836;Q99N27	6.3000	3.0000	0.0000	1.0234
IPI0023196;P80254	16.1000	2.0000	0.0061	1.0243
IPI0036799;P0CB49	3.0000	4.0000	0.0000	1.0247
IPI00768472	5.6000	10.0000	0.0000	1.0249
IPI0036623;Q5RKH6	3.2000	2.0000	0.0000	1.0250
IPI00764098	5.4000	2.0000	0.0010	1.0253
IPI0095134;O35346;Q6	1.8000	2.0000	0.0061	1.0258
IPI0082945;Q07310-1;C	2.9000	4.0000	0.0000	1.0262
IPI0021523;Q9QZR6-1;F	4.5000	3.0000	0.0000	1.0269
IPI0076748;B2RZ41;Q5	9.3000	2.0000	0.0163	1.0273
IPI0020778;Q9Z0J8	5.2000	2.0000	0.0000	1.0276
IPI0020142;Q09137-1;C	3.3000	2.0000	0.0000	1.0278
IPI0033915;Q62871-1;C	11.0000	5.0000	0.0000	1.0279
IPI0089618;Q08877-12;F	5.4000	5.0000	0.0000	1.0279
IPI00780987;IPI0077796	2.5000	2.0000	0.0002	1.0281
IPI0040068;Q10728-1;C	5.7000	6.0000	0.0000	1.0285

IPI0076548; IPI0076548:	2.0000	3.3000	0.0000	0.9102	NaN	1.0000
IPI0076536; IPI0076536:	43.0000	86.7000	0.0000	0.9768	0.9763	59.0000
IPI0076523; IPI0076523:	11.0000	9.7000	0.0000	1.3741	0.9579	10.0000
IPI0076522; IPI0076522:	17.0000	64.5000	0.0000	0.9435	0.9872	68.0000
IPI0076520; IPI0076520:	1.0000	4.3000	0.0001	NaN	NaN	0.0000
IPI0076518; IPI0076518:	4.0000	13.1000	0.0000	1.6436	1.0406	4.0000
IPI0076499; IPI0076499:	4.0000	49.5000	0.0000	1.0278	1.0857	9.0000
IPI0076495; IPI0076495:	3.0000	42.2000	0.0000	0.2798	0.1641	5.0000
IPI0076488; IPI0076488:	2.0000	0.4000	0.0003	0.9356	0.9151	2.0000
IPI0076486; IPI0076486:	2.0000	1.5000	0.0001	NaN	0.6306	2.0000
IPI0076469; IPI0076469:	13.0000	49.8000	0.0000	0.9660	0.9648	48.0000
IPI0076468; IPI0076468:	7.0000	54.3000	0.0000	1.0513	1.0900	7.0000
IPI0076466; IPI0076466:	3.0000	5.4000	0.0000	0.9539	0.9886	11.0000
IPI0076463; IPI0076463:	17.0000	21.4000	0.0000	0.8994	0.9480	14.0000
IPI0076455; IPI0076455:	5.0000	5.8000	0.0000	0.9090	0.9750	3.0000
IPI0076453; IPI0076453:	15.0000	57.7000	0.0000	0.9778	0.9287	28.0000
IPI0076447; IPI0076447:	8.0000	18.2000	0.0000	1.2337	1.3349	2.0000
IPI0076444; IPI0076444:	2.0000	15.8000	0.0000	NaN	1.0498	6.0000
IPI0076443; IPI0076443:	12.0000	11.5000	0.0000	1.1875	1.0986	13.0000
IPI0076439; IPI0076439:	2.0000	9.7000	0.0000	1.0389	0.9302	2.0000
IPI0076432; IPI0076432:	3.0000	1.1000	0.0000	1.7493	2.3263	2.0000
IPI0076431; IPI0076431:	18.0000	11.4000	0.0000	0.9893	0.8060	13.0000
IPI0076423; IPI0076423:	2.0000	13.4000	0.0000	0.8439	0.8720	4.0000
IPI0076416; IPI0076416:	17.0000	53.8000	0.0000	0.8507	0.9496	20.0000
IPI0076416; IPI0076416:	7.0000	3.8000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0076415; IPI0076415:	1.0000	1.6000	0.0010	NaN	NaN	0.0000
IPI0076409; IPI0076409:	5.0000	20.0000	0.0000	1.1146	1.0758	7.0000
IPI0076406; IPI0076406:	29.0000	49.5000	0.0000	1.0167	1.0287	65.0000
IPI0076402; IPI0076402:	8.0000	11.9000	0.0000	0.8651	1.5264	5.0000
IPI0076397; IPI0076397:	5.0000	23.1000	0.0000	1.0093	0.8511	7.0000
IPI0076392; IPI0076392:	3.0000	50.5000	0.0000	1.1059	1.0483	2.0000
IPI0076387; IPI0076387:	3.0000	25.0000	0.0000	0.8890	NaN	0.0000
IPI0076382; IPI0076382:	13.0000	11.0000	0.0000	0.9637	0.9396	25.0000
IPI0076380; IPI0076380:	23.0000	23.3000	0.0000	1.0168	0.9905	50.0000
IPI0076374; IPI0076374:	1.0000	3.5000	0.0000	NaN	1.1930	3.0000
IPI0076362; IPI0076362:	5.0000	20.0000	0.0000	0.8153	0.9783	3.0000
IPI0076361; IPI0076361:	1.0000	15.7000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0076358; IPI0076358:	22.0000	48.6000	0.0000	1.0759	1.0607	81.0000
IPI0076355; IPI0076355:	14.0000	7.1000	0.0000	0.9777	0.9138	17.0000
IPI0076348; IPI0076348:	2.0000	21.5000	0.0000	0.7958	NaN	0.0000
IPI0076342; IPI0076342:	16.0000	49.1000	0.0000	1.0341	0.9656	26.0000
IPI0076342; IPI0076342:	1.0000	4.0000	0.0000	NaN	NaN	1.0000

IPI00364191	1.8000	2.0000	0.0081	1.0287
IPI0032769;P32089	6.4000	2.0000	0.0011	1.0290
IPI00563574;IPI0077919	6.6000	9.0000	0.0000	1.0292
IPI0041773;Q6MG48	3.9000	6.0000	0.0000	1.0297
IPI0020087;Q920R4	3.5000	4.0000	0.0000	1.0300
IPI00364420	6.0000	4.0000	0.0000	1.0305
IPI0020904;Q9Z1N3	0.8000	2.0000	0.0000	1.0312
IPI0018885;P70478	7.2000	15.0000	0.0000	1.0314
IPI0037341;B2GV15;Q9	5.8000	3.0000	0.0001	1.0316
IPI0019034;Q9EQR2;Q9	7.6000	4.0000	0.0000	1.0319
IPI0036485;Q5U301	3.0000	2.0000	0.0000	1.0320
IPI00365665	5.6000	5.0000	0.0000	1.0322
IPI0023084;P62775	21.2000	2.0000	0.0000	1.0324
IPI0036680;B2GUU1;Q9	9.4000	5.0000	0.0000	1.0337
IPI0095000;Q5M868-1;Q	3.1000	2.0000	0.0000	1.0339
IPI00371510;IPI0095041	4.5000	3.0000	0.0000	1.0340
IPI0036257;Q3KRC3	3.3000	2.0000	0.0007	1.0348
IPI0021265;P62076	28.4000	2.0000	0.0000	1.0349
IPI0021193;P23565	23.1000	13.0000	0.0000	1.0350
IPI0020809;Q91XR8;Q7	8.3000	2.0000	0.0000	1.0353
IPI00367085	7.7000	3.0000	0.0000	1.0353
IPI0032560;P12839	7.2000	7.0000	0.0000	1.0355
IPI0021222;P15791-1;P	9.2000	5.0000	0.0000	1.0356
IPI0023195;P47860;C7	5.2000	3.0000	0.0000	1.0358
IPI0038840;Q9WUI9	3.4000	4.0000	0.0000	1.0361
IPI0077899;Q80WE1-1;	3.9000	3.0000	0.0002	1.0363
IPI0020662;P06761	21.9000	16.0000	0.0000	1.0374
IPI0035844;Q5BK63;B5	5.3000	2.0000	0.0001	1.0377
IPI00367304;IPI0077993	2.3000	2.0000	0.0000	1.0384
IPI0019456;Q566E4;Q8	6.5000	4.0000	0.0000	1.0385
IPI0094919;Q62839	4.9000	5.0000	0.0000	1.0389
IPI0019664;O70257	21.8000	4.0000	0.0000	1.0393
IPI0020184;B4F774	5.7000	2.0000	0.0001	1.0394
IPI0039407;P62912	27.0000	4.0000	0.0000	1.0401
IPI0020983;Q920Q0	25.6000	8.0000	0.0000	1.0410
IPI00778181;IPI0047687	2.1000	6.0000	0.0000	1.0411
IPI0047190;Q66HP7;Q9	6.9000	4.0000	0.0000	1.0416
IPI00869949	18.9000	4.0000	0.0000	1.0416
IPI0088240;Q68G41;Q6	5.9000	2.0000	0.0144	1.0416
IPI0056097;Q5M9G3;A9	9.8000	6.0000	0.0000	1.0420
IPI0019165;Q6AY24	5.8000	2.0000	0.0000	1.0421
IPI0056397;P41499-1;P	13.1000	8.0000	0.0000	1.0423

IPI0076340;IPI0076340;	1.0000	14.0000	0.0001	NaN	0.5120	2.0000
IPI0076331;IPI0076331;	1.0000	3.6000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0076330;IPI0076330;	6.0000	14.9000	0.0000	0.9110	1.2590	8.0000
IPI0076327;IPI0076327;	8.0000	20.6000	0.0000	0.8497	0.7299	6.0000
IPI0076326;IPI0076326;	9.0000	53.1000	0.0000	1.0215	1.1022	25.0000
IPI0076324;IPI0076324;	1.0000	11.3000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0076321;IPI0076321;	3.0000	20.3000	0.0000	0.8528	0.8604	5.0000
IPI0076305;IPI0076305;	19.0000	38.8000	0.0000	0.9882	0.9638	34.0000
IPI0076305;IPI0076305;	2.0000	2.9000	0.0004	1.1424	1.0526	3.0000
IPI0076014;IPI0076014;	8.0000	41.4000	0.0000	0.9897	0.9972	19.0000
IPI0076013;IPI0076013;	2.0000	15.4000	0.0000	0.9398	NaN	1.0000
IPI0076013;IPI0076013;	4.0000	8.8000	0.0000	0.8140	NaN	1.0000
IPI0076012;IPI0076012;	33.0000	96.3000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0075846;IPI0075846;	15.0000	24.5000	0.0000	0.9856	1.0486	18.0000
IPI0073473;IPI0073473;	3.0000	6.7000	0.0000	0.9642	1.0346	8.0000
IPI0073468;IPI0073468;	6.0000	19.4000	0.0000	0.9515	0.9722	30.0000
IPI0073466;IPI0073466;	14.0000	55.4000	0.0000	1.0623	0.9889	31.0000
IPI0073462;IPI0073462;	2.0000	9.7000	0.0002	NaN	NaN	0.0000
IPI0067921;IPI0067921;	2.0000	5.6000	0.0000	NaN	0.8072	4.0000
IPI0067920;IPI0067920;	7.0000	86.5000	0.0000	1.1213	1.2892	12.0000
IPI0067918;IPI0067918;	1.0000	1.1000	0.0000	1.0573	1.0390	4.0000
IPI0065639;IPI0065639;	3.0000	9.4000	0.0000	1.1494	1.2013	9.0000
IPI0065638;IPI0065638;	16.0000	50.6000	0.0000	0.8865	0.9437	19.0000
IPI0065634;IPI0065634;	14.0000	50.0000	0.0000	1.0046	0.9935	33.0000
IPI0065532;IPI0065532;	6.0000	31.8000	0.0000	1.0226	0.9545	17.0000
IPI0065530;IPI0065530;	16.0000	87.9000	0.0000	1.0202	1.0104	52.0000
IPI0065528;IPI0065528;	31.0000	43.2000	0.0000	0.9867	0.9922	65.0000
IPI0065525;IPI0065525;	49.0000	82.2000	0.0000	1.0129	0.9890	480.0000
IPI0065524;IPI0065524;	12.0000	10.6000	0.0000	0.9805	0.9587	7.0000
IPI0065445;IPI0065445;	8.0000	27.6000	0.0000	0.9447	0.9356	11.0000
IPI0065444;IPI0065444;	4.0000	14.8000	0.0000	0.8339	0.9960	8.0000
IPI0065010;IPI0065010;	7.0000	13.6000	0.0000	1.0508	0.9118	9.0000
IPI0065009;IPI0065009;	9.0000	38.0000	0.0000	0.9968	0.9269	19.0000
IPI0065008;IPI0065008;	2.0000	7.1000	0.0000	NaN	0.9297	3.0000
IPI0065008;IPI0065008;	5.0000	13.8000	0.0000	1.0815	1.1084	12.0000
IPI0062707;IPI0062707;	1.0000	11.5000	0.0001	NaN	NaN	0.0000
IPI0062706;IPI0062706;	48.0000	55.9000	0.0000	1.0833	0.9631	134.0000
IPI0060817;IPI0060817;	14.0000	66.9000	0.0000	0.9900	0.9974	39.0000
IPI0060814;IPI0060814;	17.0000	57.0000	0.0000	1.0222	1.0063	57.0000
IPI0060813;IPI0060813;	4.0000	30.3000	0.0000	1.0210	1.1050	7.0000
IPI0056981;IPI0056981;	1.0000	1.5000	0.0000	1.2889	0.9879	2.0000
IPI0056940;IPI0056940;	2.0000	1.8000	0.0000	NaN	0.6691	4.0000

IPI0019150;P34064;Q6	23.7000	5.0000	0.0000	1.0427
IPI0036554;Q6P6R2	9.0000	4.0000	0.0000	1.0432
IPI0037208;Q5PPJ9	4.0000	2.0000	0.0001	1.0433
IPI00768065;IPI0036119	1.9000	3.0000	0.0000	1.0440
IPI0039397;Q5M7W5-1	24.0000	21.0000	0.0000	1.0446
IPI0020820;Q91XU8	4.5000	2.0000	0.0000	1.0455
IPI0020847;O88321;Q9	6.8000	3.0000	0.0000	1.0455
IPI0032427;O54921	3.1000	3.0000	0.0000	1.0456
IPI0038785;Q05140-1;C	6.5000	6.0000	0.0000	1.0458
IPI00782615;IPI0037270	4.0000	2.0000	0.0000	1.0462
IPI0021161;Q64303	9.4000	4.0000	0.0000	1.0463
IPI00565184;IPI0035931	4.2000	4.0000	0.0000	1.0463
IPI00367251	10.6000	3.0000	0.0000	1.0465
IPI00358537	6.5000	4.0000	0.0000	1.0469
IPI00368779;IPI0094791	3.2000	2.0000	0.0031	1.0469
IPI0020718;P52555	10.8000	3.0000	0.0000	1.0472
IPI0036651;Q4V8C2	4.8000	3.0000	0.0000	1.0472
IPI00360418;IPI0039386	9.0000	8.0000	0.0000	1.0475
IPI00766273	26.8000	8.0000	0.0000	1.0475
IPI0020413;Q9WUL0	6.0000	5.0000	0.0000	1.0479
IPI0038975;P06766;Q6	5.7000	2.0000	0.0019	1.0483
IPI0036968;P62966	36.5000	5.0000	0.0000	1.0485
IPI00949252;IPI0087022	3.6000	2.0000	0.0000	1.0485
IPI0032576;P63012	16.4000	3.0000	0.0000	1.0488
IPI0020934;Q4V8E1	5.7000	3.0000	0.0000	1.0501
IPI0038224;Q7TP73;B1	2.0000	3.0000	0.0000	1.0501
IPI0020484;P59215-2;F	17.2000	6.0000	0.0000	1.0509
IPI0046453;Q6AXS6	3.3000	6.0000	0.0000	1.0510
IPI0036596;Q4KLZ3	6.4000	2.0000	0.0000	1.0515
IPI0035996;O08778	2.4000	5.0000	0.0000	1.0516
IPI00203851;IPI0094926	2.1000	2.0000	0.0000	1.0517
IPI00769110;IPI0076482	12.0000	16.0000	0.0000	1.0521
IPI0036599;Q6AXS3	7.4000	3.0000	0.0000	1.0523
IPI00765754;IPI0077948	11.4000	8.0000	0.0000	1.0524
IPI0037270;Q3B8Q9;Q7	10.9000	11.0000	0.0000	1.0527
IPI00371470;IPI0094804	9.2000	7.0000	0.0000	1.0533
IPI0078220;Q62717	5.6000	6.0000	0.0000	1.0536
IPI00366048	6.8000	2.0000	0.0000	1.0536
IPI0095469;C9WPN6;C	5.5000	3.0000	0.0003	1.0538
IPI0023108;P21708-2;F	5.9000	2.0000	0.0000	1.0539
IPI0039287;Q7TT49	6.9000	12.0000	0.0000	1.0542
IPI0056609;P48450	4.6000	3.0000	0.0000	1.0543

IPI0056935; IPI0056935;	7.0000	20.3000	0.0000	1.0856	0.9392	11.0000
IPI0056914; IPI0056914;	3.0000	11.4000	0.0000	0.9436	1.0647	6.0000
IPI0056896; IPI0056896;	2.0000	12.4000	0.0000	1.2392	NaN	0.0000
IPI0056878; IPI0056878;	2.0000	4.1000	0.0000	0.8422	NaN	1.0000
IPI0056869; IPI0056869;	14.0000	45.4000	0.0000	0.9715	1.1053	36.0000
IPI0056851; IPI0056851;	3.0000	19.9000	0.0000	1.0572	0.9979	2.0000
IPI0056836; IPI0056836;	15.0000	75.8000	0.0000	0.9695	1.0622	40.0000
IPI0056822; IPI0056822;	12.0000	44.2000	0.0000	1.0286	1.0820	24.0000
IPI0056810; IPI0056810;	3.0000	78.3000	0.0000	0.8753	0.7505	3.0000
IPI0056798; IPI0056798;	1.0000	17.8000	0.0001	0.8969	0.8931	5.0000
IPI0056794; IPI0056794;	27.0000	16.6000	0.0000	0.9624	0.8953	22.0000
IPI0056791; IPI0056791;	37.0000	49.3000	0.0000	0.9873	0.9478	51.0000
IPI0056782; IPI0056782;	9.0000	32.4000	0.0000	1.0588	1.1198	15.0000
IPI0056776; IPI0056776;	1.0000	5.4000	0.0001	NaN	NaN	0.0000
IPI0056766; IPI0056766;	18.0000	55.7000	0.0000	NaN	NaN	1.3432
IPI0056737; IPI0056737;	3.0000	16.0000	0.0000	1.6036	1.0258	4.0000
IPI0056703; IPI0056703;	4.0000	29.4000	0.0000	NaN	NaN	0.5533
IPI0056698; IPI0056698;	7.0000	14.1000	0.0000	0.9693	1.0122	9.0000
IPI0056688; IPI0056688;	2.0000	3.8000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0056681; IPI0056681;	4.0000	12.2000	0.0000	1.0917	1.0521	14.0000
IPI0056667; IPI0056667;	8.0000	29.4000	0.0000	0.8958	0.7950	10.0000
IPI0056663; IPI0056663;	4.0000	7.6000	0.0000	0.9788	1.0331	2.0000
IPI0056628; IPI0056628;	5.0000	17.1000	0.0000	0.8402	0.6955	2.0000
IPI0056612; IPI0056612;	8.0000	13.4000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0056609; IPI0056609;	14.0000	24.7000	0.0000	0.9792	0.8619	10.0000
IPI0056590; IPI0056590;	11.0000	41.7000	0.0000	1.0799	1.0639	14.0000
IPI0056580; IPI0056580;	3.0000	2.8000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0056573; IPI0056573;	2.0000	3.3000	0.0000	1.2155	1.2731	2.0000
IPI0056529; IPI0056529;	4.0000	16.4000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0056527; IPI0056527;	5.0000	32.9000	0.0000	0.7695	1.1911	6.0000
IPI0056521; IPI0056521;	23.0000	45.3000	0.0000	1.0053	1.0070	70.0000
IPI0056519; IPI0056519;	10.0000	32.1000	0.0000	1.0975	1.2707	9.0000
IPI0056515; IPI0056515;	3.0000	37.5000	0.0000	1.1890	1.0806	4.0000
IPI0056512; IPI0056512;	1.0000	3.1000	0.0002	0.8217	0.9485	2.0000
IPI0056496; IPI0056496;	1.0000	1.5000	0.0005	NaN	NaN	1.0000
IPI0056491; IPI0056491;	3.0000	8.7000	0.0000	1.0051	1.0780	9.0000
IPI0056471; IPI0056471;	4.0000	6.2000	0.0000	1.0032	1.0390	5.0000
IPI0056462; IPI0056462;	3.0000	8.6000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0056433; IPI0056433;	10.0000	44.4000	0.0000	1.0245	0.9612	25.0000
IPI0056414; IPI0056414;	1.0000	1.5000	0.0006	NaN	NaN	0.0000
IPI0056413; IPI0056413;	6.0000	18.5000	0.0000	1.2731	1.7600	2.0000
IPI0056411; IPI0056411;	4.0000	6.3000	0.0000	0.8745	0.9697	2.0000

IPI0038851	Q3MHS2	7.3000	2.0000	0.0000	1.0544
IPI0020451	Q9JMB5	5.9000	2.0000	0.0079	1.0545
IPI0019592	Q55156	11.0000	11.0000	0.0000	1.0546
IPI0095105	P25235	7.8000	5.0000	0.0000	1.0547
IPI00357986		2.6000	2.0000	0.0083	1.0549
IPI0040057	Q6P7A9	2.0000	2.0000	0.0008	1.0552
IPI0020820	Q9Z0V5	7.7000	2.0000	0.0000	1.0560
IPI0033195	P19627	5.1000	2.0000	0.0000	1.0560
IPI00358945	IPI0038888	14.9000	2.0000	0.0000	1.0560
IPI00194649		11.6000	2.0000	0.0000	1.0562
IPI0035962	Q568Z6	5.2000	2.0000	0.0000	1.0565
IPI0042142	P25113;P1	8.3000	2.0000	0.0001	1.0566
IPI0019473	O08662;Q7	1.1000	2.0000	0.0000	1.0567
IPI0020012	Q9JHZ4-1;C	9.6000	8.0000	0.0000	1.0568
IPI0078194	P04256;Q5	16.9000	6.0000	0.0000	1.0568
IPI0036376	A0MZ67-1;A	15.8000	10.0000	0.0000	1.0569
IPI00358345	IPI0095102	17.4000	3.0000	0.0000	1.0572
IPI0023136	P61354	20.6000	3.0000	0.0000	1.0574
IPI0023091	P12001;Q0	27.1000	6.0000	0.0000	1.0576
IPI0036461	Q4QQT7	3.1000	3.0000	0.0000	1.0580
IPI0056982	B5DEJ9	3.2000	6.0000	0.0000	1.0585
IPI0019195	Q6AZ50	7.0000	2.0000	0.0000	1.0587
IPI0076014	P20070-2;F	10.4000	3.0000	0.0000	1.0590
IPI0019656	Q80ZG1;B1	6.8000	4.0000	0.0000	1.0591
IPI00366120	IPI0094924	2.8000	2.0000	0.0000	1.0592
IPI0055715	Q5BJV5	3.4000	4.0000	0.0000	1.0592
IPI0020633	P14562	9.8000	4.0000	0.0000	1.0593
IPI0019675	P28042	21.2000	3.0000	0.0000	1.0594
IPI0020130	B2RYS2	23.4000	3.0000	0.0001	1.0595
IPI0021097	Q63617;Q6	11.7000	12.0000	0.0000	1.0596
IPI0037248	B2GV01;Q4	5.8000	4.0000	0.0000	1.0596
IPI0056272	B2RZ63	3.9000	2.0000	0.0000	1.0596
IPI0036248	Q68G33;Q9	10.4000	4.0000	0.0000	1.0597
IPI0020004	Q920B2	16.0000	11.0000	0.0000	1.0602
IPI0056287	Q4KLH1	7.1000	16.0000	0.0000	1.0603
IPI00199953		3.8000	3.0000	0.0000	1.0606
IPI0039005	Q5PQR0	8.0000	3.0000	0.0005	1.0608
IPI00367524	IPI0086993	9.3000	3.0000	0.0000	1.0610
IPI00766690		5.3000	5.0000	0.0000	1.0611
IPI00372282	IPI0094804	3.4000	3.0000	0.0000	1.0612
IPI0047160	Q66X93	17.8000	14.0000	0.0000	1.0612
IPI0036988	Q2KMK7;Q	3.6000	8.0000	0.0000	1.0615

IPI0056404	IPI0056404	3.0000	9.5000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0056397	IPI0056397	19.0000	46.6000	0.0000	0.9435	0.9914	31.0000
IPI0056392	IPI0056392	8.0000	23.0000	0.0000	1.0258	0.8347	6.0000
IPI0056387	IPI0056387	5.0000	45.8000	0.0000	0.8326	0.8789	9.0000
IPI0056374	IPI0056374	6.0000	14.2000	0.0000	1.2008	1.1504	7.0000
IPI0056366	IPI0056366	6.0000	40.9000	0.0000	0.9652	0.9839	15.0000
IPI0056341	IPI0056341	6.0000	21.9000	0.0000	0.9880	NaN	1.0000
IPI0056307	IPI0056307	5.0000	20.1000	0.0000	1.2288	1.2698	6.0000
IPI0056287	IPI0056287	16.0000	11.9000	0.0000	0.8411	0.9991	14.0000
IPI0056279	IPI0056279	6.0000	19.9000	0.0000	1.4404	1.3313	9.0000
IPI0056272	IPI0056272	6.0000	16.7000	0.0000	0.8729	1.3078	4.0000
IPI0056267	IPI0056267	3.0000	4.8000	0.0000	1.2182	NaN	1.0000
IPI0056263	IPI0056263	12.0000	25.5000	0.0000	1.0799	1.1171	10.0000
IPI0056230	IPI0056230	14.0000	26.4000	0.0000	1.0619	1.1191	24.0000
IPI0056225	IPI0056225	22.0000	56.2000	0.0000	0.8472	0.8371	4.0000
IPI0056221	IPI0056221	2.0000	4.7000	0.0003	0.8669	1.0236	2.0000
IPI0056205	IPI0056205	3.0000	5.9000	0.0000	NaN	0.9943	2.0000
IPI0056191	IPI0056191	3.0000	17.9000	0.0000	0.8292	0.8150	7.0000
IPI0056185	IPI0056185	2.0000	1.8000	0.0002	NaN	0.9167	3.0000
IPI0056184	IPI0056184	7.0000	36.3000	0.0000	0.7616	0.8900	15.0000
IPI0056181	IPI0056181	1.0000	8.3000	0.0002	1.2179	NaN	0.0000
IPI0056180	IPI0056180	11.0000	24.3000	0.0000	1.0245	0.9335	24.0000
IPI0056175	IPI0056175	9.0000	75.5000	0.0000	0.9799	1.0119	25.0000
IPI0056166	IPI0056166	13.0000	53.8000	0.0000	1.0187	1.0124	45.0000
IPI0056151	IPI0056151	20.0000	67.9000	0.0000	0.9805	0.9117	43.0000
IPI0056130	IPI0056130	12.0000	28.7000	0.0000	1.0725	0.8387	13.0000
IPI0056114	IPI0056114	19.0000	45.7000	0.0000	1.0003	1.0299	30.0000
IPI0056110	IPI0056110	18.0000	32.2000	0.0000	1.0034	NaN	1.0000
IPI0056106	IPI0056106	55.0000	83.4000	0.0000	0.8984	0.9485	223.0000
IPI0056105	IPI0056105	4.0000	5.4000	0.0000	1.2769	1.0843	3.0000
IPI0056097	IPI0056097	4.0000	13.4000	0.0000	NaN	0.4838	4.0000
IPI0056097	IPI0056097	15.0000	27.0000	0.0000	0.9509	0.9502	46.0000
IPI0056094	IPI0056094	5.0000	5.9000	0.0000	0.8007	NaN	1.0000
IPI0056081	IPI0056081	1.0000	5.5000	0.0000	NaN	1.4267	5.0000
IPI0056056	IPI0056056	12.0000	39.2000	0.0000	0.9550	1.0143	32.0000
IPI0056053	IPI0056053	11.0000	52.3000	0.0000	0.9946	0.9797	23.0000
IPI0056046	IPI0056046	16.0000	73.9000	0.0000	2.7654	8.4443	6.0000
IPI0056040	IPI0056040	3.0000	4.8000	0.0000	1.8305	1.0113	4.0000
IPI0056036	IPI0056036	22.0000	40.1000	0.0000	1.0142	0.9560	36.0000
IPI0056035	IPI0056035	3.0000	16.9000	0.0000	0.9756	1.0657	4.0000
IPI0056035	IPI0056035	8.0000	12.8000	0.0000	0.9454	1.0351	16.0000
IPI0056027	IPI0056027	3.0000	15.4000	0.0000	1.1338	1.0480	3.0000

IPI0020821	Q8VIL3;B35	12.4000	3.0000	0.0000	1.0618
IPI0020450	Q9JMB3;A3	4.1000	3.0000	0.0000	1.0619
IPI0095131	Q08603;Q6	5.3000	2.0000	0.0000	1.0621
IPI00870706		1.2000	2.0000	0.0000	1.0621
IPI00387945		7.0000	5.0000	0.0000	1.0625
IPI00360916		4.9000	8.0000	0.0000	1.0626
IPI0020590	Q63151-1;C	4.6000	3.0000	0.0000	1.0630
IPI0037033	Q5I0K8	16.9000	3.0000	0.0000	1.0635
IPI0018911	Q3B7U1;Q9	3.4000	2.0000	0.0015	1.0638
IPI0033912	P07340;Q9	5.9000	2.0000	0.0000	1.0638
IPI0079862	Q00566-2;C	11.0000	4.0000	0.0000	1.0638
IPI00366516	IPI0094923	8.8000	5.0000	0.0000	1.0642
IPI0036521	P60892;P0	6.6000	2.0000	0.0000	1.0643
IPI0089678	B2RZD4;P1	20.5000	3.0000	0.0000	1.0643
IPI0094921	Q99JD4	7.6000	9.0000	0.0000	1.0645
IPI0076713	B5DFK9	6.2000	15.0000	0.0000	1.0645
IPI0021354	Q9QXU2;Q	2.5000	2.0000	0.0091	1.0648
IPI0020887	Q66H79	4.3000	3.0000	0.0000	1.0649
IPI0039163	Q925G1-1;C	6.4000	4.0000	0.0000	1.0662
IPI00766790		3.8000	3.0000	0.0000	1.0670
IPI00780553	IPI0094880	2.5000	4.0000	0.0000	1.0671
IPI0055996	Q63714	4.5000	14.0000	0.0000	1.0672
IPI0036281	B5DFL9	5.7000	4.0000	0.0000	1.0680
IPI0056219	Q50519;Q92	3.0000	2.0000	0.0005	1.0683
IPI00367000	IPI0076305	2.0000	3.0000	0.0000	1.0683
IPI00373722		1.7000	2.0000	0.0000	1.0683
IPI0076437	Q6TRW4-1;	1.5000	2.0000	0.0000	1.0683
IPI0019757	Q5XIW8	9.6000	7.0000	0.0000	1.0686
IPI0056934	Q32KJ4	3.1000	2.0000	0.0000	1.0690
IPI0019173	Q05683;Q7	5.8000	3.0000	0.0000	1.0693
IPI0077862	O08875;Q9	5.5000	2.0000	0.0000	1.0694
IPI00950550	IPI0039144	1.7000	4.0000	0.0000	1.0694
IPI0036594	Q498U4	22.4000	4.0000	0.0000	1.0703
IPI0076513	B5DFG2;Q5	6.6000	4.0000	0.0000	1.0706
IPI00366745	IPI0021411	9.6000	5.0000	0.0000	1.0706
IPI0078044	Q9QX74-7;	1.0000	2.0000	0.0000	1.0708
IPI0020478	Q924K2	3.1000	2.0000	0.0000	1.0712
IPI0091417	B4F7C9	4.9000	4.0000	0.0000	1.0712
IPI0021346	Q9QXQ0;Q	4.1000	4.0000	0.0000	1.0713
IPI0042171	Q6PDU7	24.3000	2.0000	0.0000	1.0713
IPI0077986	P57769;Q8	6.5000	2.0000	0.0000	1.0715
IPI0042196	Q6MG08	6.6000	4.0000	0.0000	1.0718

IPI0056000	IPI0056000	10.0000	58.8000	0.0000	0.9869	1.0023	13.0000
IPI0055989	IPI0055989	19.0000	47.4000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0055981	IPI0055981	1.0000	6.2000	0.0005	1.1022	NaN	1.0000
IPI0055955	IPI0055955	13.0000	54.3000	0.0000	0.9525	1.0245	24.0000
IPI0055943	IPI0055943	2.0000	7.7000	0.0001	NaN	0.8503	2.0000
IPI0055927	IPI0055927	15.0000	38.9000	0.0000	0.9904	0.9696	48.0000
IPI0055917	IPI0055917	9.0000	41.3000	0.0000	1.4472	1.1024	16.0000
IPI0055909	IPI0055909	17.0000	81.4000	0.0000	1.0239	1.0150	57.0000
IPI0055899	IPI0055899	13.0000	49.6000	0.0000	1.0842	1.0366	13.0000
IPI0055890	IPI0055890	5.0000	12.9000	0.0000	0.9723	0.9040	5.0000
IPI0055879	IPI0055879	40.0000	85.3000	0.0000	0.9532	0.9685	146.0000
IPI0055863	IPI0055863	10.0000	42.3000	0.0000	1.0265	1.1066	11.0000
IPI0055821	IPI0055821	5.0000	21.0000	0.0000	1.1118	1.0233	11.0000
IPI0055817	IPI0055817	8.0000	22.6000	0.0000	0.9632	1.0740	16.0000
IPI0055815	IPI0055815	5.0000	16.3000	0.0000	0.8624	0.9196	10.0000
IPI0055805	IPI0055805	13.0000	46.6000	0.0000	0.9847	0.9531	19.0000
IPI0055789	IPI0055789	3.0000	11.3000	0.0000	0.7829	0.7410	2.0000
IPI0055761	IPI0055761	6.0000	30.5000	0.0000	1.5995	0.8816	9.0000
IPI0055733	IPI0055733	13.0000	38.5000	0.0000	0.9777	1.0546	19.0000
IPI0055732	IPI0055732	14.0000	56.9000	0.0000	0.9995	1.0125	12.0000
IPI0055732	IPI0055732	7.0000	58.7000	0.0000	0.9790	0.9489	19.0000
IPI0055732	IPI0055732	10.0000	13.6000	0.0000	1.2172	1.0670	11.0000
IPI0055716	IPI0055716	9.0000	87.0000	0.0000	1.0390	0.9881	18.0000
IPI0055714	IPI0055714	1.0000	5.7000	0.0005	NaN	NaN	0.0000
IPI0055697	IPI0055697	7.0000	20.5000	0.0000	0.8290	NaN	1.0000
IPI0055697	IPI0055697	55.0000	93.2000	0.0000	0.9130	0.8883	286.0000
IPI0055693	IPI0055693	15.0000	59.9000	0.0000	NaN	0.7480	4.0000
IPI0055532	IPI0055532	10.0000	49.3000	0.0000	0.1912	0.1628	3.0000
IPI0055531	IPI0055531	28.0000	56.1000	0.0000	0.9526	0.9162	48.0000
IPI0055530	IPI0055530	6.0000	45.8000	0.0000	0.6485	0.8151	2.0000
IPI0055530	IPI0055530	8.0000	77.1000	0.0000	0.8021	0.6919	13.0000
IPI0055530	IPI0055530	7.0000	20.8000	0.0000	1.0026	0.9641	16.0000
IPI0055528	IPI0055528	73.0000	39.7000	0.0000	0.9468	0.9558	136.0000
IPI0055528	IPI0055528	3.0000	19.5000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0055526	IPI0055526	15.0000	20.3000	0.0000	0.9873	1.1349	18.0000
IPI0055525	IPI0055525	23.0000	40.5000	0.0000	0.8987	0.9530	72.0000
IPI0055525	IPI0055525	1.0000	5.5000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0055525	IPI0055525	37.0000	91.9000	0.0000	0.9556	0.9602	211.0000
IPI0055521	IPI0055521	23.0000	60.5000	0.0000	1.1090	1.0150	104.0000
IPI0055521	IPI0055521	3.0000	19.2000	0.0000	0.8160	0.8205	6.0000
IPI0055519	IPI0055519	8.0000	33.2000	0.0000	1.0651	0.9190	9.0000
IPI0055518	IPI0055518	32.0000	84.0000	0.0000	0.9768	0.9701	70.0000



IPI0036034 Q641Z6	8.2000	4.0000	0.0000	1.0722
IPI00869870	3.1000	3.0000	0.0000	1.0725
IPI0019204 Q5XIT9	11.0000	5.0000	0.0000	1.0729
IPI00911338	2.2000	2.0000	0.0021	1.0731
IPI0020140 P20650;Q9	6.3000	2.0000	0.0000	1.0735
IPI00203760 IPI0076867	10.1000	2.0000	0.0000	1.0736
IPI00950040 IPI0036073	2.1000	2.0000	0.0000	1.0736
IPI0020697 Q8VHF0	9.9000	7.0000	0.0000	1.0745
IPI0019061 Q9QXY2-1;C	6.6000	8.0000	0.0000	1.0746
IPI0046445 Q6URK4-2;C	15.1000	4.0000	0.0000	1.0747
IPI0021052 B0BNG3	6.1000	2.0000	0.0000	1.0749
IPI0076926 Q6EIX2	12.0000	2.0000	0.0000	1.0749
IPI0076761 Q2P9S3;Q9	8.7000	6.0000	0.0000	1.0750
IPI0036458 Q5XIG8	17.7000	6.0000	0.0000	1.0755
IPI0065524 Q64605-1;C	1.4000	2.0000	0.0000	1.0759
IPI00782287 IPI0037031	3.4000	3.0000	0.0000	1.0761
IPI00215030	7.7000	6.0000	0.0000	1.0763
IPI00389152	11.6000	2.0000	0.0001	1.0765
IPI0020805 Q63374-2;C	2.0000	3.0000	0.0000	1.0766
IPI00949612 IPI0039308	9.6000	16.0000	0.0000	1.0769
IPI0028719 Q80ZA5-1;C	1.8000	2.0000	0.0000	1.0774
IPI0037141 Q499N6	8.1000	2.0000	0.0001	1.0775
IPI0037365 A0JPN7	7.3000	4.0000	0.0000	1.0775
IPI0091422 B5DFK5;Q9	7.3000	8.0000	0.0000	1.0775
IPI0094828 Q9JIL3-2;Q9	13.0000	11.0000	0.0000	1.0777
IPI0079862 Q9R1K2-1;C	3.4000	10.0000	0.0000	1.0779
IPI0021426 Q9QYM2	3.1000	2.0000	0.0000	1.0779
IPI0037163 Q6AY58	12.2000	3.0000	0.0000	1.0782
IPI0023098 Q80W92	11.4000	9.0000	0.0000	1.0785
IPI0055394 O35116	9.1000	9.0000	0.0000	1.0785
IPI0019131 A9UMV9	21.4000	2.0000	0.0000	1.0786
IPI0077769 Q3KR86	16.3000	13.0000	0.0000	1.0787
IPI0021007 Q91ZN1	6.9000	3.0000	0.0000	1.0788
IPI0020556 P37397	17.0000	5.0000	0.0000	1.0789
IPI0045422 Q9QYJ6-4;C	1.9000	2.0000	0.0001	1.0791
IPI0036561 B5DEY8	7.1000	3.0000	0.0000	1.0794
IPI0036946 Q5PPJ4	7.3000	2.0000	0.0000	1.0797
IPI00766571	5.3000	5.0000	0.0000	1.0798
IPI0035904 B4F783;Q4	5.7000	13.0000	0.0000	1.0801
IPI0047699 P13596;Q3	18.5000	15.0000	0.0000	1.0803
IPI0035825 B2RYL4	5.1000	2.0000	0.0000	1.0808
IPI00360771 IPI0076695	8.3000	3.0000	0.0000	1.0809

IPI0055518 IPI0055518	10.0000	43.5000	0.0000	1.0101	0.9865	14.0000
IPI0055515 IPI0055515	3.0000	23.8000	0.0000	0.9968	0.9876	5.0000
IPI0055424 IPI0055424	16.0000	30.3000	0.0000	1.0648	1.0284	21.0000
IPI0055419 IPI0055419	9.0000	11.3000	0.0000	0.8076	0.9718	5.0000
IPI0055417 IPI0055417	7.0000	25.0000	0.0000	2.5688	1.1393	8.0000
IPI0055413 IPI0055413	2.0000	9.7000	0.0000	0.7777	NaN	1.0000
IPI0055403 IPI0055403	33.0000	73.3000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0055403 IPI0055403	16.0000	67.3000	0.0000	0.9979	0.9966	59.0000
IPI0055395 IPI0055395	2.0000	7.7000	0.0000	1.4213	1.3007	2.0000
IPI0055394 IPI0055394	16.0000	17.3000	0.0000	0.9763	1.0362	24.0000
IPI0055391 IPI0055391	3.0000	16.4000	0.0000	1.0573	1.2163	2.0000
IPI0055389 IPI0055389	12.0000	58.5000	0.0000	1.0839	0.9467	11.0000
IPI0055181 IPI0055181	11.0000	64.1000	0.0000	0.8889	0.9982	12.0000
IPI0055181 IPI0055181	43.0000	80.0000	0.0000	0.9545	0.9433	265.0000
IPI0055175 IPI0055175	3.0000	13.1000	0.0000	1.1211	1.1632	8.0000
IPI0055173 IPI0055173	6.0000	26.2000	0.0000	0.9709	1.0601	14.0000
IPI0055170 IPI0055170	14.0000	37.4000	0.0000	0.9737	0.9491	37.0000
IPI0055167 IPI0055167	2.0000	8.1000	0.0000	1.1775	1.1718	2.0000
IPI0055165 IPI0055165	7.0000	47.8000	0.0000	1.0008	0.9702	21.0000
IPI0055156 IPI0055156	5.0000	21.4000	0.0000	0.9159	0.9823	16.0000
IPI0055158 IPI0055158	3.0000	19.0000	0.0000	1.1297	0.8758	5.0000
IPI00551584 IPI00551584	4.0000	18.7000	0.0000	0.9461	1.0798	6.0000
IPI00551584 IPI00551584	4.0000	40.5000	0.0000	0.9640	0.9649	12.0000
IPI00551577 IPI00551577	18.0000	63.0000	0.0000	1.0491	1.0017	50.0000
IPI0048084 IPI0048084	12.0000	81.5000	0.0000	1.0308	1.0052	24.0000
IPI0048084 IPI0048084	5.0000	37.7000	0.0000	0.9342	0.8843	13.0000
IPI0048082 IPI0048082	11.0000	65.6000	0.0000	0.9857	0.9874	30.0000
IPI0048074 IPI0048074	4.0000	12.3000	0.0000	1.2020	2.4986	3.0000
IPI0048070 IPI0048070	16.0000	49.6000	0.0000	0.9868	1.0820	52.0000
IPI0048068 IPI0048068	8.0000	32.7000	0.0000	1.0073	0.9961	24.0000
IPI0048067 IPI0048067	11.0000	74.6000	0.0000	0.9157	0.7800	14.0000
IPI0048062 IPI0048062	17.0000	54.4000	0.0000	0.9504	0.9906	63.0000
IPI0048061 IPI0048061	5.0000	20.8000	0.0000	0.9911	1.0773	10.0000
IPI0047699 IPI0047699	52.0000	54.7000	0.0000	1.2811	1.3385	4.0000
IPI0047689 IPI0047689	10.0000	55.6000	0.0000	1.1250	0.9865	27.0000
IPI0047667 IPI0047667	2.0000	8.1000	0.0000	1.2145	NaN	1.0000
IPI0047655 IPI0047655	9.0000	81.7000	0.0000	0.8820	0.8738	29.0000
IPI0047649 IPI0047649	9.0000	88.4000	0.0000	0.9017	0.9574	31.0000
IPI0047645 IPI0047645	8.0000	75.0000	0.0000	1.0635	1.0056	23.0000
IPI0047629 IPI0047629	25.0000	53.9000	0.0000	1.0249	1.0643	58.0000
IPI0047622 IPI0047622	2.0000	6.2000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0047617 IPI0047617	17.0000	66.3000	0.0000	0.9974	0.9770	53.0000

IPI0032733	Q91ZW1;Q	13.1000	3.0000	0.0000	1.0813
IPI0036970	B4F763	2.9000	3.0000	0.0004	1.0816
IPI00206234		2.9000	3.0000	0.0000	1.0817
IPI0021181	P23514	5.1000	5.0000	0.0000	1.0819
IPI00364910	IPI0094789	8.7000	7.0000	0.0000	1.0820
IPI0021199	P53678;P5	7.2000	3.0000	0.0000	1.0824
IPI0037065	O88864;Q2	1.3000	2.0000	0.0000	1.0824
IPI0082944	Q9JKC9-1;C	2.6000	2.0000	0.0000	1.0826
IPI0078050	Q5PPL2	8.4000	2.0000	0.0011	1.0826
IPI0094786	B0BN52	5.1000	2.0000	0.0010	1.0828
IPI0036431	Q6P6V0	6.1000	3.0000	0.0000	1.0829
IPI0036578	Q4FZT2	12.4000	4.0000	0.0000	1.0830
IPI0019248	Q68FQ9	5.3000	2.0000	0.0000	1.0833
IPI0076570	A1L1K3	2.7000	2.0000	0.0000	1.0833
IPI0037321	Q6DGG0	9.2000	4.0000	0.0000	1.0836
IPI00568785	IPI0036345	4.8000	4.0000	0.0000	1.0837
IPI0037326	B5DFM4	8.8000	7.0000	0.0000	1.0840
IPI00766893	IPI0036215	1.5000	3.0000	0.0002	1.0844
IPI0036540	B2GUZ3	6.0000	6.0000	0.0000	1.0846
IPI0036578	Q5BJR3	2.5000	4.0000	0.0000	1.0847
IPI0076647	B5DFG5	8.2000	4.0000	0.0000	1.0848
IPI0094819	O35987	15.1000	5.0000	0.0000	1.0852
IPI0021177	P24155	12.8000	8.0000	0.0000	1.0855
IPI0041737	Q75N36;Q5	13.6000	7.0000	0.0000	1.0857
IPI00950813	IPI0036215	5.0000	5.0000	0.0000	1.0858
IPI0020043	Q9JID2;Q6	8.9000	4.0000	0.0000	1.0862
IPI00369308	IPI0076888	7.7000	3.0000	0.0000	1.0862
IPI00192279	IPI0056047	16.9000	4.0000	0.0000	1.0866
IPI00870777		1.7000	2.0000	0.0000	1.0869
IPI00372727	IPI0077844	2.7000	3.0000	0.0000	1.0872
IPI0028561	P47245-2;F	1.9000	2.0000	0.0087	1.0874
IPI00366799	IPI0095052	3.0000	3.0000	0.0000	1.0874
IPI0021355	Q9QXU8	12.4000	6.0000	0.0000	1.0877
IPI0020334	Q9WTT2;Q6	6.2000	4.0000	0.0000	1.0882
IPI00765951	IPI0087063	1.6000	2.0000	0.0013	1.0882
IPI00765889	IPI0039282	3.3000	2.0000	0.0023	1.0883
IPI00948084		7.5000	10.0000	0.0000	1.0883
IPI0091422	B1WC02	5.4000	3.0000	0.0000	1.0886
IPI0047190	P49088	8.9000	5.0000	0.0000	1.0887
IPI00952365		13.0000	24.0000	0.0000	1.0887
IPI0055732	Q811U3	7.2000	8.0000	0.0000	1.0888
IPI0094951	Q4V7C7;Q5	9.1000	4.0000	0.0000	1.0892

IPI0047608	IPI0047608	10.0000	40.7000	0.0000	1.0611	1.0628	33.0000
IPI0047599	IPI0047599	5.0000	15.6000	0.0000	1.1306	0.7978	5.0000
IPI0047595	IPI0047595	18.0000	50.7000	0.0000	1.0115	0.9413	40.0000
IPI0047586	IPI0047586	7.0000	14.8000	0.0000	1.0446	0.9674	6.0000
IPI0047583	IPI0047583	27.0000	69.0000	0.0000	0.9826	0.9131	63.0000
IPI0047577	IPI0047577	10.0000	64.7000	0.0000	0.9646	0.9895	37.0000
IPI0047572	IPI0047572	14.0000	48.9000	0.0000	0.9702	1.0304	50.0000
IPI0047569	IPI0047569	1.0000	21.2000	0.0009	NaN	NaN	0.0000
IPI0047563	IPI0047563	49.0000	82.2000	0.0000	1.0717	0.9922	18.0000
IPI0047548	IPI0047548	6.0000	12.5000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0047547	IPI0047547	32.0000	82.1000	0.0000	1.0426	1.0115	117.0000
IPI0047190	IPI0047190	23.0000	58.6000	0.0000	0.9683	0.9878	45.0000
IPI0047190	IPI0047190	2.0000	4.5000	0.0000	0.8993	NaN	0.0000
IPI0047190	IPI0047190	19.0000	55.9000	0.0000	0.9500	1.0427	33.0000
IPI0047190	IPI0047190	42.0000	53.7000	0.0000	0.9693	1.0060	115.0000
IPI0047188	IPI0047188	9.0000	40.1000	0.0000	1.0853	0.9809	16.0000
IPI0047187	IPI0047187	3.0000	6.7000	0.0000	NaN	2.5352	3.0000
IPI0047184	IPI0047184	2.0000	5.4000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0047183	IPI0047183	26.0000	45.3000	0.0000	1.0164	0.9600	50.0000
IPI0047181	IPI0047181	4.0000	9.0000	0.0000	1.1544	NaN	1.0000
IPI0047177	IPI0047177	8.0000	16.4000	0.0000	NaN	1.0146	5.0000
IPI0047176	IPI0047176	21.0000	66.5000	0.0000	1.1099	1.0913	33.0000
IPI0047175	IPI0047175	11.0000	34.5000	0.0000	0.9600	1.0658	18.0000
IPI0047174	IPI0047174	2.0000	9.0000	0.0000	1.2223	1.4987	5.0000
IPI0047172	IPI0047172	2.0000	9.8000	0.0000	NaN	0.9817	2.0000
IPI0047172	IPI0047172	1.0000	4.0000	0.0004	1.0000	0.9542	2.0000
IPI0047168	IPI0047168	16.0000	48.4000	0.0000	0.9667	0.9413	26.0000
IPI0047167	IPI0047167	18.0000	75.9000	0.0000	0.9066	0.9717	48.0000
IPI0047167	IPI0047167	3.0000	15.0000	0.0000	0.9960	0.9963	3.0000
IPI0047164	IPI0047164	17.0000	47.3000	0.0000	0.9109	0.9182	34.0000
IPI0047164	IPI0047164	11.0000	29.9000	0.0000	1.0516	1.0779	34.0000
IPI0047160	IPI0047160	35.0000	55.0000	0.0000	1.0049	0.9723	65.0000
IPI0047158	IPI0047158	69.0000	71.0000	0.0000	1.0137	0.9954	396.0000
IPI0047157	IPI0047157	23.0000	61.7000	0.0000	0.9857	1.0250	77.0000
IPI0047155	IPI0047155	3.0000	8.2000	0.0000	1.1159	1.0430	2.0000
IPI0047153	IPI0047153	25.0000	60.5000	0.0000	0.9578	0.8984	43.0000
IPI0047152	IPI0047152	2.0000	6.7000	0.0000	0.9606	0.9842	2.0000
IPI0047152	IPI0047152	15.0000	30.4000	0.0000	1.0830	0.9901	42.0000
IPI0047152	IPI0047152	38.0000	68.0000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0047033	IPI0047033	1.0000	4.1000	0.0001	NaN	0.9272	3.0000
IPI0047031	IPI0047031	29.0000	72.5000	0.0000	0.9759	0.9898	105.0000
IPI0047030	IPI0047030	4.0000	20.8000	0.0000	1.0341	1.0759	7.0000

IPI0036844	B5DF46	14.9000	3.0000	0.0000	1.0894
IPI0036845	Q6AYD5;Q8	9.1000	6.0000	0.0000	1.0895
IPI00364667	IPI0077867	3.4000	3.0000	0.0000	1.0896
IPI0019037	Q9EQS0	23.1000	9.0000	0.0000	1.0897
IPI0087660	Q62826-1;C	23.2000	15.0000	0.0000	1.0904
IPI0047583	O08651	7.3000	3.0000	0.0000	1.0905
IPI0095199	P05065;Q6	25.4000	12.0000	0.0000	1.0908
IPI0037126	B2RYX0	19.5000	3.0000	0.0000	1.0910
IPI00781464	IPI0038868	2.2000	2.0000	0.0092	1.0915
IPI0037140	B2RYA5	10.2000	7.0000	0.0000	1.0916
IPI0020454	O54922	8.5000	5.0000	0.0000	1.0918
IPI0019665	Q7TP24;Q7	4.7000	3.0000	0.0000	1.0920
IPI0088643	B0BNJ1	11.1000	2.0000	0.0001	1.0920
IPI0020826	Q9Z173-1;C	1.9000	3.0000	0.0000	1.0922
IPI0037340	Q4FZS7	3.9000	3.0000	0.0000	1.0925
IPI0018999	P47728	18.1000	5.0000	0.0000	1.0928
IPI0076584	B5DEP6	12.4000	6.0000	0.0000	1.0928
IPI0019595	O55165	5.8000	5.0000	0.0000	1.0929
IPI0094830	P19491-2;F	10.0000	8.0000	0.0000	1.0931
IPI0086977	B1H2A2	12.3000	6.0000	0.0000	1.0935
IPI0037063	Q6PCT7	3.4000	2.0000	0.0000	1.0936
IPI0094766	Q91Z80;Q5	2.9000	4.0000	0.0000	1.0936
IPI0023140	Q07266-1;C	13.3000	9.0000	0.0000	1.0939
IPI0021556	P09527	25.1000	5.0000	0.0000	1.0941
IPI0021265	P54313;Q4	10.0000	4.0000	0.0000	1.0945
IPI00764383		15.7000	2.0000	0.0000	1.0945
IPI00950011		3.3000	4.0000	0.0000	1.0946
IPI00951184	IPI0035835	2.9000	3.0000	0.0000	1.0947
IPI00367234	IPI0076574	4.3000	9.0000	0.0000	1.0948
IPI0023167	P68511	25.6000	7.0000	0.0000	1.0949
IPI00765932	IPI0095058	1.0000	4.0000	0.0000	1.0949
IPI0055927	Q1PBJ1;P7	6.2000	3.0000	0.0000	1.0957
IPI0020436	P07153;Q6	15.5000	9.0000	0.0000	1.0958
IPI0085113	Q9JKB7;Q9	5.7000	3.0000	0.0000	1.0958
IPI0020725	Q8VI02	4.2000	4.0000	0.0000	1.0960
IPI00366375		3.0000	2.0000	0.0056	1.0961
IPI0038212	Q7TMB0;B	3.4000	2.0000	0.0000	1.0961
IPI00567941	IPI0095021	2.7000	6.0000	0.0000	1.0962
IPI0036210	Q32PW9	4.0000	2.0000	0.0064	1.0969
IPI0039359	P06302;Q6	37.5000	6.0000	0.0000	1.0972
IPI0020928	Q9Z269	11.5000	2.0000	0.0000	1.0974
IPI0019173	P61265	16.3000	5.0000	0.0000	1.0975

IPI0047030	IPI0047030	45.0000	88.7000	0.0000	1.0294	1.0039	140.0000
IPI0047028	IPI0047028	34.0000	80.8000	0.0000	0.8896	0.8778	239.0000
IPI0047026	IPI0047026	3.0000	29.1000	0.0000	0.9202	1.0117	6.0000
IPI0047025	IPI0047025	15.0000	23.7000	0.0000	1.0505	0.9792	6.0000
IPI0047023	IPI0047023	4.0000	11.5000	0.0000	1.0586	1.1022	6.0000
IPI0046488	IPI0046488	3.0000	7.5000	0.0000	0.6523	NaN	0.0000
IPI0046483	IPI0046483	4.0000	19.3000	0.0000	0.6369	0.7531	5.0000
IPI0046481	IPI0046481	48.0000	95.2000	0.0000	0.9919	0.9778	207.0000
IPI0046480	IPI0046480	14.0000	61.1000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0046479	IPI0046479	19.0000	56.2000	0.0000	0.9505	0.9665	39.0000
IPI0046479	IPI0046479	1.0000	8.2000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0046479	IPI0046479	2.0000	8.3000	0.0000	0.9257	0.9330	3.0000
IPI0046477	IPI0046477	20.0000	80.8000	0.0000	0.9371	1.0929	47.0000
IPI0046477	IPI0046477	7.0000	18.8000	0.0000	0.9818	0.9247	18.0000
IPI0046476	IPI0046476	2.0000	9.2000	0.0000	1.0294	0.9111	2.0000
IPI0046475	IPI0046475	3.0000	6.3000	0.0000	1.8420	1.1813	4.0000
IPI0046472	IPI0046472	3.0000	8.6000	0.0000	0.8248	0.9843	4.0000
IPI0046471	IPI0046471	30.0000	48.6000	0.0000	0.9191	0.9981	49.0000
IPI0046465	IPI0046465	1.0000	5.8000	0.0000	NaN	1.2205	4.0000
IPI0046455	IPI0046455	19.0000	53.7000	0.0000	1.0249	0.9716	49.0000
IPI0046455	IPI0046455	3.0000	10.2000	0.0000	2.0983	2.9205	2.0000
IPI0046453	IPI0046453	12.0000	55.6000	0.0000	0.9208	0.9626	23.0000
IPI0046452	IPI0046452	1.0000	12.3000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0046451	IPI0046451	4.0000	7.4000	0.0000	NaN	1.1746	3.0000
IPI0046451	IPI0046451	18.0000	51.7000	0.0000	0.8056	1.0959	19.0000
IPI0046445	IPI0046445	16.0000	53.8000	0.0000	1.1009	1.1307	6.0000
IPI0046445	IPI0046445	7.0000	39.4000	0.0000	0.9959	1.0529	7.0000
IPI0046444	IPI0046444	13.0000	57.1000	0.0000	0.8521	0.7492	6.0000
IPI0045455	IPI0045455	4.0000	14.9000	0.0000	0.7204	1.0868	3.0000
IPI0045449	IPI0045449	4.0000	29.2000	0.0000	1.1035	1.0620	8.0000
IPI0045447	IPI0045447	3.0000	7.7000	0.0000	2.3454	2.1674	3.0000
IPI0045443	IPI0045443	12.0000	19.7000	0.0000	NaN	0.7198	2.0000
IPI0045440	IPI0045440	4.0000	20.5000	0.0000	0.8651	1.0309	6.0000
IPI0045437	IPI0045437	6.0000	24.1000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0045435	IPI0045435	2.0000	6.9000	0.0000	0.9134	0.9913	3.0000
IPI0045434	IPI0045434	6.0000	24.7000	0.0000	0.7801	1.2415	6.0000
IPI0045428	IPI0045428	19.0000	25.9000	0.0000	1.0460	1.1679	8.0000
IPI0042209	IPI0042209	12.0000	62.0000	0.0000	0.9746	1.1015	43.0000
IPI0042208	IPI0042208	4.0000	41.7000	0.0000	0.9990	0.8615	10.0000
IPI0042207	IPI0042207	7.0000	47.0000	0.0000	1.1749	1.0998	7.0000
IPI0042206	IPI0042206	17.0000	72.4000	0.0000	0.9439	0.9613	16.0000
IPI0042205	IPI0042205	2.0000	4.8000	0.0000	0.9273	0.8760	2.0000

IPI0086980	P85515;B2F	8.5000	4.0000	0.0000	1.0975
IPI00393501	IPI0095194	5.6000	4.0000	0.0000	1.0981
IPI0021324	Q35867	3.0000	3.0000	0.0000	1.0985
IPI0042135	Q5I0H2;Q6	11.4000	16.0000	0.0000	1.0986
IPI0056230	P54319	6.8000	5.0000	0.0000	1.0986
IPI0065009	Q4G074	3.2000	2.0000	0.0119	1.0986
IPI0021189	Q63768-1;C	12.8000	3.0000	0.0000	1.0987
IPI0039031	Q64560	8.9000	11.0000	0.0000	1.0987
IPI00566655		31.0000	2.0000	0.0000	1.0989
IPI00763061		7.3000	14.0000	0.0000	1.0991
IPI0095189	Q4V8J6	7.3000	4.0000	0.0000	1.0995
IPI0055181	Q3ZAV2;Q7	34.7000	7.0000	0.0000	1.1004
IPI0019795	Q99MI5	18.2000	4.0000	0.0000	1.1014
IPI00194396	IPI005662	15.5000	4.0000	0.0000	1.1029
IPI0021035	Q794E4	5.1000	2.0000	0.0000	1.1030
IPI0033191	Q68FU2;Q8	14.9000	5.0000	0.0000	1.1031
IPI0023192	P11980-1;F	20.9000	13.0000	0.0000	1.1032
IPI0076714	P04764;Q5	18.4000	10.0000	0.0000	1.1032
IPI0078183	Q4V8K6	16.8000	7.0000	0.0000	1.1035
IPI0019551	O08729	7.9000	2.0000	0.0001	1.1035
IPI0019252	Q5RK19	8.9000	2.0000	0.0000	1.1036
IPI0095128	B1H240	10.6000	5.0000	0.0000	1.1037
IPI0019173	P48508;Q2	7.7000	2.0000	0.0000	1.1058
IPI0023155	Q9ER24	7.8000	3.0000	0.0000	1.1058
IPI00361832	IPI005678	11.9000	10.0000	0.0000	1.1060
IPI00558170		13.6000	6.0000	0.0000	1.1069
IPI00190176		10.7000	14.0000	0.0000	1.1071
IPI00192733	IPI0095176	6.9000	3.0000	0.0000	1.1079
IPI0036458	Q5PQQ2	8.3000	5.0000	0.0000	1.1083
IPI00370475	IPI007792	0.8000	2.0000	0.0016	1.1084
IPI0019650	O08839-1;C	6.3000	4.0000	0.0000	1.1088
IPI0019973	Q6DKG0	4.3000	3.0000	0.0000	1.1091
IPI00870574	IPI0039342	5.8000	6.0000	0.0000	1.1091
IPI0020049	Q99P97	7.4000	8.0000	0.0000	1.1108
IPI0020706	Q62638	3.8000	5.0000	0.0000	1.1111
IPI0051585	Q5RK17	17.3000	4.0000	0.0000	1.1112
IPI00371155	IPI007686	2.2000	9.0000	0.0000	1.1112
IPI0047186	Q66HF3;Q6	5.7000	3.0000	0.0000	1.1113
IPI00363856	IPI0038906	8.0000	20.0000	0.0000	1.1114
IPI00362117	IPI0056470	6.5000	3.0000	0.0000	1.1117
IPI0047190	P18484;Q6	11.0000	11.0000	0.0000	1.1117
IPI0055181	P10719;Q0	21.9000	9.0000	0.0000	1.1126

IPI0042196	IPI0042196	2.0000	4.3000	0.0004	NaN	NaN	1.0000
IPI0042195	IPI0042195	4.0000	27.3000	0.0000	0.9853	0.9933	13.0000
IPI0042195	IPI0042195	5.0000	10.1000	0.0000	0.8722	0.7301	7.0000
IPI0042194	IPI0042194	2.0000	3.6000	0.0000	0.9705	1.0067	5.0000
IPI0042192	IPI0042192	3.0000	11.8000	0.0000	1.2504	1.0966	2.0000
IPI0042191	IPI0042191	4.0000	11.0000	0.0000	0.8339	0.8954	7.0000
IPI0042190	IPI0042190	4.0000	12.5000	0.0000	1.0249	0.8519	3.0000
IPI0042189	IPI0042189	16.0000	48.0000	0.0000	1.0991	1.1039	26.0000
IPI0042189	IPI0042189	18.0000	85.4000	0.0000	0.9902	0.9885	59.0000
IPI0042187	IPI0042187	2.0000	11.0000	0.0000	1.1216	3.6149	2.0000
IPI0042187	IPI0042187	34.0000	96.5000	0.0000	0.9485	1.0049	120.0000
IPI0042176	IPI0042176	6.0000	10.4000	0.0000	1.0042	0.6889	3.0000
IPI0042172	IPI0042172	8.0000	71.3000	0.0000	0.9738	0.9796	29.0000
IPI0042171	IPI0042171	6.0000	65.0000	0.0000	0.9188	1.0202	24.0000
IPI0042169	IPI0042169	2.0000	16.0000	0.0000	0.9637	1.0069	6.0000
IPI0042168	IPI0042168	2.0000	3.8000	0.0000	1.0219	1.1292	3.0000
IPI0042163	IPI0042163	2.0000	4.9000	0.0000	0.9745	1.0720	4.0000
IPI0042162	IPI0042162	26.0000	57.7000	0.0000	1.0694	1.0247	61.0000
IPI0042162	IPI0042162	3.0000	23.8000	0.0000	0.6553	0.9060	6.0000
IPI0042162	IPI0042162	13.0000	37.4000	0.0000	1.0894	1.1073	22.0000
IPI0042161	IPI0042161	4.0000	27.3000	0.0000	1.0351	0.9445	13.0000
IPI0042160	IPI0042160	2.0000	8.1000	0.0000	NaN	0.6254	3.0000
IPI0042160	IPI0042160	26.0000	67.9000	0.0000	0.9809	0.9654	72.0000
IPI0042153	IPI0042153	51.0000	64.6000	0.0000	1.0233	1.0228	184.0000
IPI0042152	IPI0042152	24.0000	75.6000	0.0000	0.9330	0.9260	53.0000
IPI0042151	IPI0042151	39.0000	82.8000	0.0000	1.0019	1.0535	155.0000
IPI0042150	IPI0042150	8.0000	33.2000	0.0000	1.1329	1.0787	32.0000
IPI0042146	IPI0042146	7.0000	63.6000	0.0000	0.9528	0.7168	7.0000
IPI0042145	IPI0042145	12.0000	65.1000	0.0000	1.1569	1.0572	58.0000
IPI0042143	IPI0042143	3.0000	4.3000	0.0000	1.0750	NaN	1.0000
IPI0042142	IPI0042142	22.0000	79.5000	0.0000	0.9764	1.0273	70.0000
IPI0042142	IPI0042142	15.0000	19.7000	0.0000	1.0603	1.1270	13.0000
IPI0042141	IPI0042141	17.0000	10.3000	0.0000	0.9585	0.9849	45.0000
IPI0042139	IPI0042139	9.0000	9.0000	0.0000	1.0058	1.1395	9.0000
IPI0042139	IPI0042139	12.0000	51.4000	0.0000	0.8964	0.8531	20.0000
IPI0042137	IPI0042137	15.0000	61.8000	0.0000	0.8974	1.3922	15.0000
IPI0042136	IPI0042136	4.0000	12.5000	0.0000	0.6992	NaN	0.0000
IPI0042135	IPI0042135	59.0000	53.3000	0.0000	0.9972	0.9538	142.0000
IPI0042132	IPI0042132	4.0000	20.9000	0.0000	0.9209	0.8738	4.0000
IPI0041775	IPI0041775	26.0000	59.7000	0.0000	0.9964	0.9898	46.0000
IPI0041774	IPI0041774	6.0000	67.6000	0.0000	1.0810	0.9284	12.0000
IPI0041773	IPI0041773	2.0000	1.5000	0.0000	1.5521	NaN	1.0000

IPI0036596;Q5RJN0	16.5000	3.0000	0.0000	1.1127
IPI0095166;P97603	5.6000	8.0000	0.0000	1.1127
IPI0019898;Q99N11	24.3000	3.0000	0.0001	1.1128
IPI00951706;IPI0095226	4.3000	10.0000	0.0000	1.1128
IPI0087018;B0K020	16.7000	2.0000	0.0000	1.1128
IPI0019647;Q5U2U0	3.8000	2.0000	0.0000	1.1130
IPI0019963;P35565	11.7000	8.0000	0.0000	1.1130
IPI00201566;IPI0076362	12.9000	5.0000	0.0000	1.1130
IPI00207766;IPI0020412	10.0000	2.0000	0.0000	1.1130
IPI0035794;B2GV03;P5	4.0000	4.0000	0.0000	1.1131
IPI00362621;IPI0095150	2.8000	2.0000	0.0036	1.1131
IPI0020936;O89035	6.6000	2.0000	0.0000	1.1138
IPI0037214;Q5EB92	3.5000	2.0000	0.0018	1.1138
IPI0020938;O35430;O3	6.1000	4.0000	0.0000	1.1140
IPI00214613	6.2000	3.0000	0.0000	1.1141
IPI0047030;Q68FQ0;Q6	20.3000	13.0000	0.0000	1.1144
IPI0019168;P49134	2.5000	2.0000	0.0007	1.1147
IPI0094796;Q62829	16.6000	8.0000	0.0000	1.1152
IPI0020426;P52296	10.8000	10.0000	0.0000	1.1153
IPI0023150;P56558	2.5000	2.0000	0.0000	1.1153
IPI0020025;Q8R491	4.3000	2.0000	0.0000	1.1155
IPI00366735;IPI0039268	8.3000	3.0000	0.0000	1.1156
IPI0095105;P12711;Q7	5.3000	5.0000	0.0000	1.1157
IPI0020106;P48679;P7	4.2000	3.0000	0.0000	1.1158
IPI0021022;Q62936-1;C	2.8000	2.0000	0.0004	1.1161
IPI0021531;Q498N5;Q6	4.5000	5.0000	0.0000	1.1166
IPI00870772;IPI0036344	6.4000	10.0000	0.0000	1.1168
IPI0032738;Q7TSU1	2.1000	4.0000	0.0000	1.1169
IPI0036087;B2RZB5	7.2000	2.0000	0.0001	1.1171
IPI0078253;B5DER4	9.4000	3.0000	0.0000	1.1172
IPI0020320;B1H2A6;Q8	9.5000	5.0000	0.0000	1.1173
IPI0076603;Q6DGF2	6.0000	3.0000	0.0000	1.1173
IPI0095018;B5DEJ1	6.3000	6.0000	0.0000	1.1173
IPI0018816;P18088;C9	6.9000	3.0000	0.0000	1.1174
IPI0042187;Q9Z2L0	19.1000	4.0000	0.0000	1.1175
IPI00763802;IPI0086952	9.4000	12.0000	0.0000	1.1177
IPI0019758;Q641W2	5.2000	2.0000	0.0003	1.1178
IPI0020141;P63329-1;F	17.5000	8.0000	0.0000	1.1178
IPI00372524	10.7000	8.0000	0.0000	1.1178
IPI0055175;Q63190;Q6	21.2000	5.0000	0.0000	1.1178
IPI00949967;IPI0094996	10.1000	4.0000	0.0000	1.1179
IPI0088456;Q9WVC0;A	11.4000	5.0000	0.0000	1.1182

IPI0041737; IPI0041737;	12.0000	15.3000	0.0000	0.8988	0.9265	16.0000
IPI0041121; IPI0041121;	4.0000	47.3000	0.0000	1.2563	1.0711	3.0000
IPI0040954; IPI0040954;	1.0000	5.7000	0.0002	NaN	0.9778	3.0000
IPI0040954; IPI0040954;	8.0000	14.8000	0.0000	0.8738	0.9513	10.0000
IPI0040953; IPI0040953;	19.0000	12.2000	0.0000	1.1551	1.0235	23.0000
IPI0040951; IPI0040951;	20.0000	32.4000	0.0000	1.0079	0.8808	23.0000
IPI0040075; IPI0040075;	3.0000	13.2000	0.0000	0.6623	0.7802	3.0000
IPI0040074; IPI0040074;	2.0000	13.6000	0.0000	0.9882	0.9630	2.0000
IPI0040072; IPI0040072;	3.0000	7.8000	0.0000	NaN	1.0198	2.0000
IPI0040064; IPI0040064;	2.0000	9.2000	0.0000	0.9722	NaN	0.0000
IPI0040061; IPI0040061;	18.0000	68.1000	0.0000	0.9580	1.0730	51.0000
IPI0040060; IPI0040060;	14.0000	68.1000	0.0000	1.0337	1.0107	37.0000
IPI0040057; IPI0040057;	18.0000	27.3000	0.0000	1.0542	1.0344	35.0000
IPI0040057; IPI0040057;	30.0000	44.7000	0.0000	0.9961	1.0696	69.0000
IPI0040057; IPI0040057;	45.0000	80.2000	0.0000	0.9831	0.9614	74.0000
IPI0040053; IPI0040053;	4.0000	2.2000	0.0000	0.9862	NaN	0.0000
IPI0039691; IPI0039691;	77.0000	80.5000	0.0000	1.0064	1.0080	331.0000
IPI0039686; IPI0039686;	2.0000	3.1000	0.0001	7.7410	2.8044	2.0000
IPI0039528; IPI0039528;	8.0000	43.5000	0.0000	1.0733	1.0368	11.0000
IPI0039528; IPI0039528;	39.0000	71.5000	0.0000	0.9348	0.9776	134.0000
IPI0039528; IPI0039528;	7.0000	17.7000	0.0000	0.9119	1.0852	5.0000
IPI0039527; IPI0039527;	5.0000	15.1000	0.0000	0.9932	1.0225	6.0000
IPI0039448; IPI0039448;	13.0000	73.3000	0.0000	1.0169	0.9546	22.0000
IPI0039447; IPI0039447;	6.0000	25.5000	0.0000	1.1089	0.9514	12.0000
IPI0039435; IPI0039435;	2.0000	7.8000	0.0000	0.7595	0.7267	3.0000
IPI0039411; IPI0039411;	3.0000	7.9000	0.0000	1.0675	NaN	1.0000
IPI0039403; IPI0039403;	8.0000	27.8000	0.0000	1.0266	1.1029	12.0000
IPI0039359; IPI0039359;	7.0000	30.4000	0.0000	0.9691	0.9436	33.0000
IPI0039356; IPI0039356;	2.0000	7.1000	0.0000	2.8877	NaN	0.0000
IPI0039356; IPI0039356;	1.0000	3.7000	0.0006	1.4761	NaN	1.0000
IPI0039354; IPI0039354;	3.0000	30.5000	0.0000	1.1127	0.9731	8.0000
IPI0039344; IPI0039344;	2.0000	7.9000	0.0000	0.7779	NaN	0.0000
IPI0039335; IPI0039335;	5.0000	8.4000	0.0000	1.0459	0.9470	4.0000
IPI0039333; IPI0039333;	29.0000	71.8000	0.0000	0.9967	0.9925	43.0000
IPI0039316; IPI0039316;	21.0000	55.5000	0.0000	1.2309	0.9980	32.0000
IPI0039287; IPI0039287;	10.0000	10.1000	0.0000	1.0594	1.0414	15.0000
IPI0039286; IPI0039286;	8.0000	46.9000	0.0000	1.0386	1.0226	19.0000
IPI0039279; IPI0039279;	5.0000	26.9000	0.0000	0.9868	1.0542	16.0000
IPI0039267; IPI0039267;	8.0000	38.3000	0.0000	1.1344	1.0809	18.0000
IPI0039265; IPI0039265;	16.0000	47.6000	0.0000	1.0853	1.0329	29.0000
IPI0039259; IPI0039259;	6.0000	25.0000	0.0000	0.8194	0.8917	6.0000
IPI0039258; IPI0039258;	7.0000	87.5000	0.0000	0.9396	0.9044	23.0000

IPI0087008;B0BN79	7.8000	6.0000	0.0000	1.1184
IPI0023135;P27653;Q5	10.8000	10.0000	0.0000	1.1186
IPI00364286	17.1000	10.0000	0.0000	1.1186
IPI0036968;Q4FZS3	5.4000	14.0000	0.0000	1.1187
IPI0018858;P40307	16.4000	3.0000	0.0000	1.1188
IPI0077645;P33124-2;P	2.6000	2.0000	0.0000	1.1190
IPI00950631;IPI0036811	1.5000	3.0000	0.0000	1.1190
IPI0095246;O08873	2.5000	4.0000	0.0000	1.1191
IPI0021367;P84082;P6	22.1000	4.0000	0.0000	1.1193
IPI00369693	2.3000	2.0000	0.0003	1.1193
IPI0037003;Q5XIA5	3.6000	2.0000	0.0052	1.1193
IPI0023181;P62762;Q5	20.4000	4.0000	0.0000	1.1194
IPI0021364;P24368	18.5000	4.0000	0.0000	1.1196
IPI0018815;P17425	13.1000	6.0000	0.0000	1.1200
IPI00199233;IPI0035871	28.0000	6.0000	0.0000	1.1201
IPI0047028;P07335	15.5000	6.0000	0.0000	1.1202
IPI0020541;P97521;Q6	12.0000	4.0000	0.0000	1.1207
IPI0019512;Q06647	15.0000	3.0000	0.0000	1.1208
IPI0021222;P38659	16.2000	10.0000	0.0000	1.1211
IPI0047176;Q66H20-2;C	7.1000	4.0000	0.0000	1.1214
IPI00362587;IPI0036139	6.8000	4.0000	0.0000	1.1215
IPI00193816	10.9000	6.0000	0.0000	1.1216
IPI0020066;P12785	10.7000	27.0000	0.0000	1.1216
IPI0020140;P20651	9.3000	5.0000	0.0000	1.1219
IPI0036498;B2RZD1	37.5000	3.0000	0.0000	1.1220
IPI0019862;P35434	13.7000	2.0000	0.0000	1.1221
IPI00364693	4.2000	4.0000	0.0000	1.1221
IPI00362434	9.1000	6.0000	0.0000	1.1222
IPI0055178;P09216;Q6	11.4000	7.0000	0.0000	1.1222
IPI0036179;Q498C9	8.1000	4.0000	0.0000	1.1224
IPI0020939;O89046;Q6	6.0000	3.0000	0.0002	1.1226
IPI00565121;IPI0055888	2.9000	3.0000	0.0000	1.1226
IPI0019968;P63086	14.8000	6.0000	0.0000	1.1228
IPI00358840;IPI0076583	9.3000	14.0000	0.0000	1.1229
IPI0020046;Q09073	26.8000	10.0000	0.0000	1.1230
IPI0020877;Q0ZFT2;Q4	15.5000	3.0000	0.0000	1.1230
IPI00195228	5.3000	3.0000	0.0000	1.1231
IPI0023165;Q63584	12.8000	3.0000	0.0000	1.1231
IPI00947910;IPI0036658	2.2000	3.0000	0.0000	1.1231
IPI0095046;Q62868	2.7000	4.0000	0.0000	1.1233
IPI0020527;Q35821	5.1000	6.0000	0.0000	1.1235
IPI00371469;IPI0094992	4.8000	3.0000	0.0000	1.1235

IPI0039239;IPI0039239	20.0000	51.5000	0.0000	0.9866	0.9359	65.0000
IPI0039209;IPI0039209	6.0000	4.6000	0.0000	1.1197	1.0677	4.0000
IPI0039199;IPI0039199	12.0000	46.9000	0.0000	0.8536	0.8061	16.0000
IPI0039176;IPI0039176	2.0000	2.4000	0.0002	2.0110	2.2535	3.0000
IPI0039150;IPI0039150	3.0000	4.2000	0.0000	1.2497	NaN	1.0000
IPI0039130;IPI0039130	84.0000	45.6000	0.0000	1.0128	0.9745	152.0000
IPI0039115;IPI0039115	2.0000	5.4000	0.0000	1.1512	NaN	1.0000
IPI0039113;IPI0039113	1.0000	2.0000	0.0000	NaN	0.8109	5.0000
IPI0039108;IPI0039108	5.0000	13.5000	0.0000	NaN	0.9791	5.0000
IPI0039103;IPI0039103	14.0000	16.4000	0.0000	1.0236	0.9394	22.0000
IPI0039102;IPI0039102	13.0000	41.1000	0.0000	0.9463	0.8898	22.0000
IPI0039098;IPI0039098	9.0000	23.0000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0039082;IPI0039082	5.0000	57.1000	0.0000	0.9864	1.2247	16.0000
IPI0039064;IPI0039064	21.0000	52.9000	0.0000	0.9386	0.9375	33.0000
IPI0039059;IPI0039059	6.0000	12.1000	0.0000	1.0313	0.8874	3.0000
IPI0039036;IPI0039036	2.0000	38.9000	0.0000	0.9518	1.3027	2.0000
IPI0039023;IPI0039023	2.0000	5.0000	0.0000	0.9604	NaN	1.0000
IPI0039021;IPI0039021	10.0000	29.5000	0.0000	0.8269	0.9761	21.0000
IPI0039021;IPI0039021	9.0000	32.2000	0.0000	0.8702	0.9873	9.0000
IPI0039008;IPI0039008	6.0000	39.4000	0.0000	1.0396	1.0097	28.0000
IPI0038996;IPI0038996	3.0000	6.5000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0038983;IPI0038983	14.0000	44.9000	0.0000	0.9021	0.9888	36.0000
IPI0038975;IPI0038975	17.0000	18.9000	0.0000	0.9984	0.9784	24.0000
IPI0038974;IPI0038974	20.0000	27.5000	0.0000	1.2501	1.2993	3.0000
IPI0038961;IPI0038961	4.0000	8.4000	0.0000	0.8084	NaN	0.0000
IPI0038950;IPI0038950	2.0000	7.0000	0.0001	NaN	1.4860	2.0000
IPI0038941;IPI0038941	3.0000	12.5000	0.0000	1.0022	1.3089	2.0000
IPI0038937;IPI0038937	2.0000	4.3000	0.0000	0.9481	0.9246	4.0000
IPI0038924;IPI0038924	1.0000	1.4000	0.0010	1.0359	NaN	1.0000
IPI0038923;IPI0038923	5.0000	65.5000	0.0000	0.9792	1.0051	17.0000
IPI0038915;IPI0038915	8.0000	83.7000	0.0000	1.0239	1.0350	29.0000
IPI0038875;IPI0038875	18.0000	26.3000	0.0000	1.0480	0.9930	20.0000
IPI0038859;IPI0038859	4.0000	29.2000	0.0000	0.5254	0.6846	4.0000
IPI0038845;IPI0038845	4.0000	4.6000	0.0000	0.8691	0.7224	3.0000
IPI0038845;IPI0038845	12.0000	64.3000	0.0000	0.6808	0.5715	2.0000
IPI0038831;IPI0038831	7.0000	22.5000	0.0000	1.0034	0.8469	8.0000
IPI0038831;IPI0038831	2.0000	1.1000	0.0001	1.1939	NaN	0.0000
IPI0038828;IPI0038828	10.0000	63.9000	0.0000	NaN	0.8473	3.0000
IPI0038824;IPI0038824	11.0000	32.0000	0.0000	0.9796	0.9558	14.0000
IPI0038822;IPI0038822	3.0000	18.7000	0.0000	1.2446	0.9780	7.0000
IPI0038820;IPI0038820	15.0000	35.6000	0.0000	1.0211	1.0205	49.0000
IPI0038810;IPI0038810	3.0000	46.9000	0.0000	0.9890	0.9288	7.0000

IPI00360426		3.0000	2.0000	0.0002	1.1237
IPI0078204 Q8CH84		14.9000	7.0000	0.0000	1.1241
IPI0021341 B5DEQ4		7.6000	2.0000	0.0037	1.1243
IPI00365749		3.3000	3.0000	0.0000	1.1244
IPI0023126 O35244		10.7000	2.0000	0.0000	1.1245
IPI0020509 Q91V33		4.5000	3.0000	0.0000	1.1246
IPI0020437 Q00981		24.2000	5.0000	0.0000	1.1247
IPI0021000 Q63525		17.2000	6.0000	0.0000	1.1248
IPI0041121 P83871;B4		13.6000	2.0000	0.0053	1.1248
IPI0087056 B2RYQ5		17.9000	2.0000	0.0000	1.1249
IPI00367998		2.0000	2.0000	0.0009	1.1249
IPI0095156 Q9Z330-1;C		3.4000	5.0000	0.0000	1.1251
IPI0089677 Q9ET34		4.1000	5.0000	0.0000	1.1252
IPI0023094 Q9EPB1		6.6000	3.0000	0.0000	1.1254
IPI0077819 Q62956-1;C		1.6000	2.0000	0.0001	1.1255
IPI0036642 Q5PQJ6		14.6000	4.0000	0.0000	1.1257
IPI0021050 O35547		5.7000	4.0000	0.0000	1.1258
IPI0039265 Q9Z2F5;Q6		10.9000	6.0000	0.0000	1.1258
IPI0078222 Q7TQ77		11.1000	7.0000	0.0000	1.1258
IPI00193547		25.6000	4.0000	0.0000	1.1260
IPI0020551 Q9JLA3		6.1000	10.0000	0.0000	1.1261
IPI0095235 B3DMA1		8.7000	11.0000	0.0000	1.1261
IPI00369913		6.8000	5.0000	0.0000	1.1261
IPI0020553 Q925D5		0.5000	2.0000	0.0329	1.1264
IPI0078025 Q920J4		6.6000	2.0000	0.0000	1.1265
IPI0047157 Q68FY0		10.8000	6.0000	0.0000	1.1265
IPI0041775 Q75Q39		15.6000	11.0000	0.0000	1.1266
IPI00368911		11.0000	7.0000	0.0000	1.1268
IPI00952157		6.3000	8.0000	0.0000	1.1268
IPI0095073 Q5X178		6.7000	7.0000	0.0000	1.1270
IPI0095159 P04905;B6		13.2000	3.0000	0.0000	1.1272
IPI0036404 Q5U214		6.0000	2.0000	0.0000	1.1272
IPI0055518 Q08163		6.1000	3.0000	0.0000	1.1272
IPI0023111 P07171		14.6000	4.0000	0.0000	1.1273
IPI00366934		1.3000	2.0000	0.0000	1.1273
IPI0039103 Q8VHU1		15.1000	16.0000	0.0000	1.1273
IPI00360592		1.1000	2.0000	0.0009	1.1275
IPI00361437;IPI0039264		3.7000	3.0000	0.0000	1.1275
IPI00779779;IPI005694		26.2000	25.0000	0.0000	1.1277
IPI0021547 P24587		12.3000	7.0000	0.0000	1.1279
IPI0021177 Q63716		27.1000	6.0000	0.0000	1.1280
IPI00764384		11.0000	2.0000	0.0000	1.1281

IPI0038801 IPI0038801		22.0000	55.1000	0.0000	1.0126	1.0063	67.0000
IPI0038800 IPI0038800		3.0000	29.9000	0.0000	NaN	1.2402	5.0000
IPI0038788 IPI0038788		14.0000	7.4000	0.0000	1.2344	0.9568	10.0000
IPI0038786 IPI0038786		54.0000	69.6000	0.0000	0.9721	0.9695	136.0000
IPI0038785 IPI0038785		16.0000	19.7000	0.0000	1.0205	1.0337	37.0000
IPI0038777 IPI0038777		22.0000	90.2000	0.0000	1.0199	1.0248	172.0000
IPI0038770 IPI0038770		10.0000	49.1000	0.0000	1.0484	1.0074	24.0000
IPI0038769 IPI0038769		1.0000	15.0000	0.0002	0.8719	NaN	1.0000
IPI0038237 IPI0038237		16.0000	51.5000	0.0000	0.9397	1.1839	42.0000
IPI0038232 IPI0038232		9.0000	11.9000	0.0000	1.0275	0.9709	15.0000
IPI0038231 IPI0038231		7.0000	48.8000	0.0000	1.1340	1.0407	29.0000
IPI0038226 IPI0038226		1.0000	8.2000	0.0003	1.0717	NaN	0.0000
IPI0038224 IPI0038224		3.0000	2.4000	0.0000	0.7849	1.0986	3.0000
IPI0038223 IPI0038223		28.0000	37.2000	0.0000	0.8448	0.8791	118.0000
IPI0038222 IPI0038222		4.0000	5.9000	0.0000	0.7800	0.6829	10.0000
IPI0038221 IPI0038221		2.0000	18.4000	0.0003	NaN	0.8805	2.0000
IPI0038221 IPI0038221		2.0000	3.0000	0.0000	1.0493	1.0540	4.0000
IPI0038221 IPI0038221		3.0000	19.6000	0.0000	1.3491	1.0561	8.0000
IPI0038221 IPI0038221		2.0000	2.3000	0.0000	NaN	NaN	1.0000
IPI0038219 IPI0038219		3.0000	15.3000	0.0000	0.7477	0.9173	2.0000
IPI0038219 IPI0038219		8.0000	18.8000	0.0000	1.0631	1.0415	11.0000
IPI0038219 IPI0038219		1.0000	2.3000	0.0012	NaN	NaN	1.0000
IPI0038218 IPI0038218		2.0000	1.3000	0.0000	NaN	0.7679	3.0000
IPI0038218 IPI0038218		14.0000	52.9000	0.0000	1.1052	0.8933	36.0000
IPI0038216 IPI0038216		4.0000	15.7000	0.0000	0.9087	0.9582	7.0000
IPI0038215 IPI0038215		2.0000	11.8000	0.0000	0.8273	0.8956	9.0000
IPI0038212 IPI0038212		7.0000	11.2000	0.0000	1.1865	1.0597	11.0000
IPI0038212 IPI0038212		7.0000	13.7000	0.0000	0.8444	0.9948	8.0000
IPI0038206 IPI0038206		7.0000	41.5000	0.0000	0.7576	0.9728	17.0000
IPI0038206 IPI0038206		3.0000	4.0000	0.0000	1.1113	0.9952	4.0000
IPI0037375 IPI0037375		2.0000	19.9000	0.0002	NaN	2.7501	3.0000
IPI0037372 IPI0037372		1.0000	3.3000	0.0008	NaN	NaN	1.0000
IPI0037372 IPI0037372		31.0000	37.9000	0.0000	0.9979	0.9743	49.0000
IPI0037371 IPI0037371		7.0000	31.2000	0.0000	1.2082	1.0465	16.0000
IPI0037368 IPI0037368		4.0000	5.5000	0.0000	1.0096	0.9927	2.0000
IPI0037367 IPI0037367		9.0000	32.3000	0.0000	0.9806	0.9674	8.0000
IPI0037366 IPI0037366		6.0000	29.6000	0.0000	1.1347	0.9607	8.0000
IPI0037365 IPI0037365		2.0000	4.2000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0037365 IPI0037365		12.0000	27.8000	0.0000	1.1143	0.9202	11.0000
IPI0037364 IPI0037364		10.0000	19.9000	0.0000	0.8124	0.6439	9.0000
IPI0037361 IPI0037361		4.0000	4.2000	0.0000	1.7520	3.9028	2.0000
IPI0037359 IPI0037359		31.0000	50.4000	0.0000	1.0202	0.9084	82.0000

IPI0021335	B5DF70	5.1000	3.0000	0.0000	1.1284
IPI0021529	Q6MG60	11.2000	3.0000	0.0000	1.1286
IPI0037323	Q4V8A7	3.3000	3.0000	0.0000	1.1286
IPI0056544	O5012-1;C	10.8000	7.0000	0.0000	1.1287
IPI0036450	Q4AEF8	8.8000	7.0000	0.0000	1.1287
IPI0019771	P04642;B5	18.4000	7.0000	0.0000	1.1292
IPI0037116	Q5M808	10.2000	2.0000	0.0000	1.1293
IPI0021534	Q5RK10	10.1000	7.0000	0.0000	1.1294
IPI0018850	P61805	17.7000	2.0000	0.0000	1.1297
IPI0038824	Q07009;Q6	5.3000	4.0000	0.0000	1.1299
IPI00764057	IPI005679	11.4000	12.0000	0.0000	1.1299
IPI0020088	Q9WUD9;C	10.9000	6.0000	0.0000	1.1306
IPI0035803	Q66HF1	14.3000	12.0000	0.0000	1.1307
IPI0076739	Q9QVC8	9.5000	6.0000	0.0000	1.1307
IPI00569353	IPI0076425	6.1000	3.0000	0.0000	1.1307
IPI0023196	P84083	27.8000	5.0000	0.0000	1.1310
IPI0036520	Q4V8B7	7.0000	2.0000	0.0004	1.1310
IPI0076522	B1WBV6;Q	3.3000	2.0000	0.0002	1.1311
IPI00767794	IPI0095143	7.6000	7.0000	0.0000	1.1311
IPI00782137	IPI0036425	2.4000	5.0000	0.0000	1.1312
IPI0047165	Q641Z2	3.7000	2.0000	0.0000	1.1315
IPI0019158	Q66HA6	13.4000	3.0000	0.0000	1.1316
IPI00200368	IPI0094810	10.0000	2.0000	0.0000	1.1316
IPI0023086	P82471;Q4	9.2000	5.0000	0.0000	1.1318
IPI0021082	Q9QUR2-1;	8.4000	4.0000	0.0000	1.1320
IPI00361541	IPI0076345	9.4000	12.0000	0.0000	1.1320
IPI0023129	P63004	8.3000	3.0000	0.0000	1.1321
IPI0018830	Q6P7Q4	7.6000	2.0000	0.0175	1.1323
IPI0019191	Q5XIH3	3.9000	2.0000	0.0034	1.1329
IPI00365611	IPI0076616	1.7000	4.0000	0.0000	1.1332
IPI0019138	Q9ES21	8.0000	5.0000	0.0000	1.1333
IPI00569334	IPI0091126	4.8000	7.0000	0.0000	1.1333
IPI00206171	P21707;Q7	12.8000	5.0000	0.0000	1.1335
IPI0023083	P31399	23.0000	5.0000	0.0000	1.1335

IPI0037358	IPI0037358	9.0000	52.0000	0.0000	0.9616	0.8469	9.0000
IPI0037348	IPI0037348	4.0000	19.2000	0.0000	1.5331	0.8639	3.0000
IPI0037344	IPI0037344	10.0000	49.4000	0.0000	0.9563	0.9359	5.0000
IPI0037343	IPI0037343	1.0000	18.5000	0.0001	NaN	0.8635	3.0000
IPI0037343	IPI0037343	8.0000	43.5000	0.0000	1.0426	1.0541	26.0000
IPI0037343	IPI0037343	2.0000	12.1000	0.0000	1.0610	0.9509	4.0000
IPI0037341	IPI0037341	5.0000	12.4000	0.0000	0.9101	0.9421	3.0000
IPI0037341	IPI0037341	20.0000	43.5000	0.0000	0.9917	0.9986	47.0000
IPI0037340	IPI0037340	14.0000	40.5000	0.0000	1.0195	1.1125	18.0000
IPI0037339	IPI0037339	2.0000	3.6000	0.0001	0.9363	NaN	1.0000
IPI0037336	IPI0037336	4.0000	24.6000	0.0000	0.7966	1.2797	4.0000
IPI0037333	IPI0037333	1.0000	4.0000	0.0010	NaN	NaN	1.0000
IPI0037333	IPI0037333	1.0000	4.1000	0.0000	1.0467	1.0425	5.0000
IPI0037329	IPI0037329	2.0000	11.8000	0.0000	2.5103	2.0430	4.0000
IPI0037328	IPI0037328	17.0000	44.6000	0.0000	1.0216	1.0081	41.0000
IPI0037326	IPI0037326	20.0000	33.7000	0.0000	0.9437	1.0010	41.0000
IPI0037325	IPI0037325	2.0000	8.0000	0.0000	1.2629	1.1407	3.0000
IPI0037325	IPI0037325	1.0000	2.7000	0.0007	NaN	NaN	0.0000
IPI0037323	IPI0037323	2.0000	3.9000	0.0001	3.3240	0.9219	3.0000
IPI0037323	IPI0037323	1.0000	1.6000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0037323	IPI0037323	6.0000	8.8000	0.0000	0.9867	0.9752	13.0000
IPI0037321	IPI0037321	18.0000	62.4000	0.0000	0.9625	1.0045	50.0000
IPI0037321	IPI0037321	4.0000	16.7000	0.0000	0.9234	0.9152	5.0000
IPI0037319	IPI0037319	2.0000	10.1000	0.0000	0.2435	NaN	1.0000
IPI0037319	IPI0037319	2.0000	3.3000	0.0000	1.0409	1.1084	4.0000
IPI0037318	IPI0037318	6.0000	29.1000	0.0000	1.9658	1.1608	4.0000
IPI0037316	IPI0037316	5.0000	16.5000	0.0000	0.9730	0.9857	6.0000
IPI0037315	IPI0037315	3.0000	7.6000	0.0000	0.8307	0.9582	3.0000
IPI0037314	IPI0037314	2.0000	7.2000	0.0000	NaN	NaN	0.0000
IPI0037313	IPI0037313	6.0000	20.5000	0.0000	1.0876	1.0940	12.0000
IPI0037310	IPI0037310	1.0000	12.7000	0.0000	1.0415	1.0392	6.0000
IPI0037310	IPI0037310	7.0000	24.7000	0.0000	1.0665	0.9047	9.0000
IPI0037310	IPI0037310	2.0000	6.7000	0.0002	NaN	NaN	1.0000
IPI0037309	IPI0037309	4.0000	11.8000	0.0000	0.8713	0.7285	4.0000