

Supplementary Table 1: Reconstructed protein-protein interaction network between Human host and *Borrelia* based on orthology and literature, and their associated interaction partners (degree).

Human (Uniprot)	<i>Borrelia</i> (Uniprot)	Human (degree)	<i>Borrelia</i> (degree)
A0A024R4Q5	O51222	1	7
A0A075B6H6	O50162	5	4
A0A075B6H6	O51171	5	3
A0A075B6H6	O51272	5	4
A0A075B6H6	O51526	5	4
A0A075B6H6	O51584	5	10
A0A087X279	Q44737	1	8
A0AV96	O51522	1	14
A2RUS2	O51095	2	5
A2RUS2	Q44903	2	18
A8MW92	O51317	1	14
B1AKG0	H7C7L6	4	2
B1AKG0	H7C7N5	4	2
B1AKG0	Q9S036	4	3
B1AKG0	Q9S0D9	4	2
E7EP90	O51539	1	3
E9PG46	P70859	1	5
E9PLF4	O51604	1	1
E9PM12	O51238	1	4
F5H490	Q59191	1	45
H0YNJ6	O51062	1	2
J9JID7	P0CL64	1	2
M0QYV6	O51215	1	8
O00165	O50164	4	1
O00165	O51096	4	5
O00165	O51136	4	1
O00165	Q59191	4	45
O00182	O51517	1	4
O00232	O51395	1	13
O00273	O51729	1	1
O00463	Q59180	1	1
O00560	O51056	3	2
O00560	O51369	3	8
O00560	O51674	3	1
O00571	O51182	1	5
O00622	O51578	1	9
O14595	Q59185	1	8
O14641	O51317	1	14
O14773	O51317	2	14
O14773	O51584	2	10
O14879	O51417	1	9
O14908	O51545	1	2

O15031	O51522	1	14
O15067	O51267	1	3
O15111	O51161	1	3
O15145	O51345	1	5
O15162	O51229	4	7
O15162	O51232	4	8
O15162	O51395	4	13
O15162	O51597	4	2
O15230	P33768	1	2
O15269	O51624	1	2
O15294	O51625	2	2
O15294	Q59191	2	45
O15357	P28616	1	8
O15504	O51622	1	6
O15523	O51345	1	5
O15533	Q59191	1	45
O43189	O51221	1	8
O43242	P50062	1	11
O43251	O30563	2	5
O43251	P70830	2	5
O43303	O51131	1	12
O43390	O51684	1	7
O43439	O51259	1	7
O43464	O50166	1	7
O43491	O51345	1	5
O43516	Q44903	1	18
O43896	P52610	1	4
O43927	O51272	1	4
O60281	O51522	1	14
O60315	O51392	1	7
O60500	O51312	1	6
O60573	O51214	1	9
O60664	Q44776	1	3
O60711	O51368	2	2
O60711	Q44777	2	3
O60749	O51132	1	1
O60759	O51368	1	2
O60763	Q44903	1	18
O60861	O51170	1	10
O75044	O51395	1	13
O75064	Q59191	1	45
O75081	O51684	1	7
O75096	Q59191	1	45
O75298	H7C7L2	2	2
O75298	O51494	2	3
O75340	O51273	2	1
O75340	O51517	2	4

O75365	O51483	1	4
O75376	O51349	1	8
O75400	O51395	1	13
O75420	Q45047	1	2
O75534	Q59191	1	45
O75629	O51547	1	3
O75923	O51317	1	14
O75935	O51522	1	14
O94875	O51323	1	1
O94887	O51218	1	3
O94915	O51712	1	2
O94925	O51584	1	10
O94973	O51221	1	8
O95104	O50162	1	4
O95236	O51653	1	4
O95391	Q59191	1	45
O95777	O51526	1	4
O95793	O51424	1	6
O95897	O51680	1	6
P00367	O51484	1	5
P00533	O51343	1	5
P00736	O50835	1	2
P00747	O07497	1	2
P01100	O51222	1	7
P01730	O51777	1	11
P01744	P17739	1	1
P01857	O51234	1	1
P01871	O51619	1	6
P01877	O51182	3	5
P01877	O51484	3	5
P01877	P53362	3	7
P01903	O51101	2	2
P01903	Q44903	2	18
P01912	O51092	2	4
P01912	O51647	2	5
P02452	O51053	1	5
P02461	Q59191	1	45
P02462	O51705	2	2
P02462	O51777	2	11
P02746	O51769	1	3
P02748	O50957	1	6
P04003	G5IXI6	3	2
P04003	P0CL66	3	1
P04003	Q07337	3	1
P04004	G5IXI6	1	2
P04156	P0C923	1	1
P04233	O51138	7	2

P04233	O51317	7	14
P04233	O51508	7	6
P04233	P28616	7	8
P04233	P42555	7	2
P04233	P50062	7	11
P04233	Q44763	7	2
P04275	O51369	1	8
P04440	O51578	1	9
P04637	P0C922	1	2
P05107	P28616	1	8
P05165	O51578	1	9
P05412	Q59191	1	45
P06241	O51214	1	9
P06733	P70859	1	5
P07355	O51257	2	2
P07355	O51670	2	2
P07358	O50957	1	6
P07954	O51776	1	2
P08133	P70828	1	2
P08572	O51317	2	14
P08572	O51568	2	7
P08575	O87927	1	3
P08603	H7C7L6	8	2
P08603	H7C7M3	8	1
P08603	H7C7N5	8	2
P08603	O50889	8	1
P08603	O50957	8	6
P08603	O51366	8	1
P08603	Q9S036	8	3
P08603	Q9S0D9	8	2
P08754	O51715	1	1
P09211	O51777	1	11
P09488	O51039	1	7
P09651	O51428	1	2
P09871	O50835	1	2
P0DMV9	Q44737	1	8
P10643	O50957	1	6
P11310	P0CL64	1	2
P11836	O51343	2	5
P11836	O51484	2	5
P11940	O51148	3	4
P11940	O51221	3	8
P11940	O51684	3	7
P12955	O51555	1	3
P13056	O51395	1	13
P13693	O51395	2	13
P13693	Q44903	2	18

P13747	O51170	2	10
P13747	O51590	2	1
P13804	O51483	1	4
P13861	O51777	1	11
P13866	O51740	1	6
P13984	O51653	1	4
P14314	O51770	1	11
P14316	Q44903	1	18
P14373	P52323	1	7
P14618	O51737	2	2
P14618	P52323	2	7
P14625	Q59191	1	45
P14866	O51111	1	1
P15036	O51131	1	12
P15144	O51345	2	5
P15144	O51522	2	14
P15336	O51740	2	6
P15336	O51769	2	3
P15692	O51498	1	3
P15822	O51341	1	1
P16144	O51556	1	1
P16333	Q59191	1	45
P16671	O51550	1	4
P16949	Q59185	1	8
P17612	Q59191	1	45
P17844	O51740	1	6
P17931	O51278	2	3
P17931	O51392	2	7
P19838	H7C7Q3	23	2
P19838	O07497	23	2
P19838	O51056	23	2
P19838	O51160	23	1
P19838	O51208	23	1
P19838	O51221	23	8
P19838	O51243	23	2
P19838	O51294	23	2
P19838	O51344	23	3
P19838	O51413	23	4
P19838	O51498	23	3
P19838	O51601	23	2
P19838	O51602	23	2
P19838	O51679	23	3
P19838	O51695	23	1
P19838	O51735	23	1
P19838	O51754	23	2
P19838	O51761	23	1
P19838	O51770	23	11

P19838	O51777	23	11
P19838	P33769	23	4
P19838	P70830	23	5
P19838	P70859	23	5
P20073	O51049	1	1
P20290	O51584	1	10
P20339	O51568	1	7
P20393	P33769	1	4
P20700	O51349	1	8
P20936	O51683	1	2
P21462	Q44909	1	1
P21675	Q59181	1	2
P21810	O51214	1	9
P22307	P52611	1	4
P22352	O51637	1	1
P22626	O51647	1	5
P23142	O51170	1	10
P23246	O51413	1	4
P23467	P53364	1	6
P23528	O51684	3	7
P23528	O51741	3	4
P23528	Q44767	3	8
P24534	O51406	1	1
P24941	O51088	1	1
P25106	O51238	1	4
P26358	O51424	1	6
P26374	Q59191	1	45
P26641	P52611	2	4
P26641	Q59191	2	45
P27448	O51555	2	3
P27448	Q59191	2	45
P27797	O51777	1	11
P28070	Q59181	1	2
P28827	O51175	1	3
P28838	O51259	1	7
P28906	O51775	1	2
P29017	O51039	1	7
P29279	Q59191	1	45
P29692	O51238	1	4
P30048	O51417	3	9
P30048	O51567	3	1
P30048	O51580	3	1
P30480	O51125	2	2
P30480	O51670	2	2
P30520	O50162	1	4
P31146	O51259	2	7
P31146	P50062	2	11

P31483	P53362	1	7
P32519	O51131	3	12
P32519	O51502	3	7
P32519	Q44767	3	8
P33316	O51468	1	1
P35222	Q59191	1	45
P35555	O51596	1	1
P35611	O51568	1	7
P35658	O51395	1	13
P37198	O30913	1	2
P40763	O30563	2	5
P40763	O51312	2	6
P42226	O30913	6	2
P42226	O51131	6	12
P42226	O51542	6	3
P42226	O51745	6	2
P42226	O51769	6	3
P42226	P53362	6	7
P42356	P28616	1	8
P42694	O51672	1	2
P42765	P52610	1	4
P43243	O51684	2	7
P43243	Q59191	2	45
P43403	O51522	1	14
P46013	Q44903	1	18
P46379	O51502	2	7
P46379	O51657	2	1
P46721	Q59191	1	45
P46939	O50166	4	7
P46939	O51553	4	1
P46939	O87927	4	3
P46939	Q59185	4	8
P46940	Q59191	1	45
P47756	O51568	1	7
P47897	O50163	2	8
P47897	O51424	2	6
P48995	O51115	1	7
P49407	O51115	1	7
P49585	Q44775	1	1
P49662	O51584	1	10
P49720	O51563	1	1
P49765	O51272	1	4
P49792	O51402	1	3
P49796	O51451	1	1
P49908	P53364	1	6
P50502	O51624	1	2
P50542	O51363	3	1

P50542	O51484	3	5
P50542	O51625	3	2
P50990	O51344	1	3
P50995	O51170	1	10
P51148	O51568	1	7
P51861	O51115	1	7
P52566	O51550	1	4
P52597	Q44903	1	18
P53041	O51113	1	1
P53539	O51222	1	7
P54253	O51680	1	6
P54259	P45483	1	1
P55036	O51392	1	7
P55060	O51620	1	1
P55198	O51502	1	7
P55199	O51232	1	8
P55201	O51622	1	6
P55209	O51161	1	3
P55786	O51775	1	2
P55795	O51232	1	8
P55899	O51679	1	3
P56524	O51522	1	14
P57088	O51053	2	5
P57088	O51317	2	14
P59666	O51477	1	1
P59998	O51264	1	4
P60033	O51039	1	7
P60660	O51215	1	8
P61604	O51115	1	7
P61769	O51095	6	5
P61769	O51218	6	3
P61769	O51310	6	3
P61769	O51369	6	8
P61769	O51549	6	2
P61769	P53364	6	6
P62140	P94284	1	6
P62508	O51229	1	7
P62736	O51381	1	1
P62937	O51584	1	10
P63244	O51095	3	5
P63244	O51232	3	8
P63244	Q44903	3	18
P63261	O51053	2	5
P63261	O51392	2	7
P67870	O51349	2	8
P67870	Q44777	2	3
P68104	O51154	1	1

P69905	O51754	2	2
P69905	P46795	2	2
P83110	O50166	1	7
P84077	O51683	2	2
P84077	Q44903	2	18
P84103	O51115	3	7
P84103	Q44911	3	2
P84103	Q59191	3	45
P98095	O51131	2	12
P98095	P53362	2	7
Q00532	Q44737	1	8
Q00610	Q44903	1	18
Q00978	O51777	1	11
Q01130	O51096	1	5
Q01780	Q44903	1	18
Q01860	O51131	1	12
Q01892	O51182	1	5
Q02218	O51619	1	6
Q02763	O51777	1	11
Q03591	O50957	2	6
Q03591	Q9S036	2	3
Q04727	O51568	1	7
Q07666	O51128	1	3
Q08117	O51584	5	10
Q08117	O51679	5	3
Q08117	O51684	5	7
Q08117	P33769	5	4
Q08117	P94284	5	6
Q08380	P70828	1	2
Q08477	O51522	1	14
Q0JRZ9	O51125	2	2
Q0JRZ9	O51417	2	9
Q10587	P33769	2	4
Q10587	Q59191	2	45
Q12766	P50062	1	11
Q12802	O30564	2	1
Q12802	P52323	2	7
Q12923	O51182	1	5
Q12929	O50166	1	7
Q12982	Q44776	1	3
Q13042	O51522	1	14
Q13106	O51550	1	4
Q13162	O51745	1	2
Q13207	P70830	1	5
Q13308	O51214	1	9
Q13315	O51578	1	9
Q13438	O51401	2	1

Q13438	P28616	2	8
Q13451	O50163	1	8
Q13459	P50062	1	11
Q13561	O51770	1	11
Q13595	O51508	1	6
Q13615	P94284	1	6
Q13625	O51502	1	7
Q13651	O51526	1	4
Q14149	O51584	1	10
Q14154	O51232	1	8
Q14192	O51086	5	1
Q14192	O51547	5	3
Q14192	O51680	5	6
Q14192	P46795	5	2
Q14192	Q59191	5	45
Q14204	O51662	1	3
Q14240	O51478	1	1
Q14314	O51540	1	4
Q14318	O51777	1	11
Q14494	O51383	1	2
Q14498	O51517	1	4
Q14511	O51680	1	6
Q14585	O51244	1	6
Q14671	O51737	1	2
Q14677	P70830	1	5
Q14699	O51221	1	8
Q14746	O51417	1	9
Q14914	O51251	1	4
Q14940	O51417	1	9
Q14BN4	P50062	1	11
Q15018	O51770	1	11
Q15038	O51413	2	4
Q15038	Q59191	2	45
Q15056	O51251	1	4
Q15075	O51041	1	1
Q15080	O51317	1	14
Q15154	O51170	1	10
Q15170	O51547	1	3
Q15276	O51216	1	5
Q15326	O51148	1	4
Q15370	O51602	1	2
Q15513	O51619	1	6
Q15596	O51395	1	13
Q15629	O51653	1	4
Q15642	O51251	1	4
Q15650	P50062	1	11
Q15691	P94284	1	6

Q15717	O51057	1	1
Q15942	O51127	2	1
Q15942	O51540	2	4
Q16254	O51215	1	8
Q16534	O51317	4	14
Q16534	O51388	4	1
Q16534	O51622	4	6
Q16534	Q59191	4	45
Q16822	O51092	1	4
Q16825	H7C7K8	1	2
Q2M1Z3	O51221	1	8
Q2M3W8	P28616	1	8
Q2TAC2	Q59191	1	45
Q2TAL5	Q44903	1	18
Q30154	O30563	1	5
Q30201	O51039	1	7
Q32MH5	P52610	1	4
Q3B7T1	O51343	1	5
Q495C1	Q59191	1	45
Q4J6C6	O51175	1	3
Q4L180	P28609	1	2
Q4LE39	P42555	1	2
Q52M93	O51222	1	7
Q53HC0	O51402	1	3
Q5EBL4	Q59185	1	8
Q5JPF3	O51402	1	3
Q5JSL3	O51317	1	14
Q5M775	O51770	2	11
Q5M775	O51776	2	2
Q5SXM2	O51749	1	3
Q5T200	Q59185	1	8
Q5T2W1	O51552	1	1
Q5VST9	O51222	1	7
Q5VU43	O51096	1	5
Q5VV17	O51601	1	2
Q5VV67	O51131	1	12
Q5VXM9	O51578	1	9
Q5VZF2	O51215	1	8
Q5VZM2	O51214	1	9
Q5VZR4	Q44903	1	18
Q68CP4	Q44951	1	2
Q68CZ6	P94284	1	6
Q6AHZ1	O51741	2	4
Q6AHZ1	O51777	2	11
Q6AI39	O51131	2	12
Q6AI39	Q59191	2	45
Q6FHJ7	O51251	1	4

Q6H8Q1	O51509	1	1
Q6IBS0	O51312	1	6
Q6ICB0	O50993	1	2
Q6IE81	O51312	1	6
Q6NTE8	Q44903	1	18
Q6NVV7	O51221	1	8
Q6P2H3	O51508	2	6
Q6P2H3	P33561	2	6
Q6P2Q9	O50163	1	8
Q6P996	O50163	1	8
Q6PJI9	P33561	1	6
Q6PKC3	O51264	4	4
Q6PKC3	O51540	4	4
Q6PKC3	O51774	4	2
Q6PKC3	P52323	4	7
Q6PKG0	O30563	1	5
Q6PML9	O51768	1	1
Q6Q0C0	O51096	1	5
Q6UB98	O51115	1	7
Q6ULP2	O51092	1	4
Q6UX06	O51550	1	4
Q6VEQ5	P94284	1	6
Q6Y7W6	Q45047	1	2
Q6ZS30	O51221	1	8
Q6ZWJ1	P70859	1	5
Q709C8	O51229	1	7
Q70EL1	Q59191	1	45
Q7L014	Q59191	1	45
Q7L2H7	O51232	1	8
Q7L622	O51131	1	12
Q7Z3E2	H7C7L1	1	1
Q7Z3K3	O51392	3	7
Q7Z3K3	O51508	3	6
Q7Z3K3	O51619	3	6
Q7Z5K2	O51508	1	6
Q7Z6B0	O51039	1	7
Q7Z6I6	O51316	1	2
Q7Z6J2	O51188	1	2
Q7Z6K3	O51740	1	6
Q7Z7A1	O51770	1	11
Q7Z7M0	O51170	1	10
Q86TB9	O51175	1	3
Q86TM6	O51369	2	8
Q86TM6	O51403	2	4
Q86U06	O51622	1	6
Q86U70	O51545	1	2
Q86UW6	O51508	1	6

Q86VP1	O51264	2	4
Q86VP1	Q44776	2	3
Q86WV6	P28616	1	8
Q86YH6	O51294	1	2
Q8IUX7	O51222	1	7
Q8IVH2	O51161	1	3
Q8IWJ2	O51671	1	1
Q8IX19	O51229	1	7
Q8IYT3	O51662	1	3
Q8IZF2	P33561	1	6
Q8IZH2	Q44767	1	8
Q8IZQ5	O51215	1	8
Q8N1G0	O51138	2	2
Q8N1G0	O51641	2	2
Q8N2S1	P53364	1	6
Q8N3J9	O51647	1	5
Q8N3Y3	O51128	1	3
Q8N4L2	O51096	2	5
Q8N4L2	P53362	2	7
Q8N5X7	Q44763	1	2
Q8N699	O51272	1	4
Q8N6L0	P50062	1	11
Q8N726	Q59191	1	45
Q8N895	O51095	1	5
Q8N8E3	O51232	1	8
Q8N8R7	O51062	1	2
Q8N954	O51584	1	10
Q8N9T8	O50166	1	7
Q8NDV7	O51216	6	5
Q8NDV7	O51317	6	14
Q8NDV7	O51424	6	6
Q8NDV7	O51528	6	2
Q8NDV7	O51771	6	1
Q8NDV7	P70830	6	5
Q8NDX5	O51578	1	9
Q8NEB5	O51259	1	7
Q8NEM7	Q44767	1	8
Q8NEY4	Q44902	1	1
Q8NEY8	P52323	1	7
Q8NEZ4	O51369	2	8
Q8NEZ4	O51417	2	9
Q8NFW8	O51263	1	1
Q8TAA5	P0C922	1	2
Q8TB72	O51619	1	6
Q8TBY8	O51171	1	3
Q8TC76	O51526	1	4
Q8TD16	O51216	1	5

Q8TDU6	O51369	1	8
Q8TEQ6	O51229	1	7
Q8TF65	O51316	1	2
Q8WU67	O51286	1	2
Q8WUM4	O51419	1	1
Q8WVT3	O51170	1	10
Q8WXW3	O51349	1	8
Q8WYH8	Q44772	1	1
Q92503	O51539	1	3
Q92574	O51212	2	1
Q92574	O51349	2	8
Q92575	P28616	1	8
Q92609	P28609	1	2
Q92614	O51429	2	1
Q92614	O51770	2	11
Q92620	Q44777	1	3
Q92688	O51653	1	4
Q92793	H7C7K8	1	2
Q92823	O51680	1	6
Q92835	O51213	1	1
Q92845	H7C7Q3	1	2
Q92918	O51039	1	7
Q93008	Q59191	1	45
Q969V6	O51369	1	8
Q969X1	O51584	1	10
Q96A57	O51215	1	8
Q96BD5	O51244	1	6
Q96CN5	O51214	1	9
Q96CN9	O51712	1	2
Q96CW5	O51349	1	8
Q96DN6	O51586	1	1
Q96EC8	O51489	1	3
Q96EQ8	O51214	1	9
Q96FZ5	O51722	1	2
Q96G74	Q44951	1	2
Q96GX9	O51369	3	8
Q96GX9	O51400	3	1
Q96GX9	O51597	3	2
Q96HM7	O51343	2	5
Q96HM7	P53362	2	7
Q96JB2	P52323	1	7
Q96JB5	Q44737	1	8
Q96JC1	O51216	1	5
Q96NL6	O51461	2	1
Q96NL6	Q44911	2	2
Q96PV0	O51647	1	5
Q96PV6	O51522	1	14

Q96QH2	O51774	1	2
Q96R06	O51243	1	2
Q96RL6	O51148	1	4
Q96RT1	P50062	1	11
Q96RU3	P52323	1	7
Q96RW7	O51757	1	1
Q96S66	O51171	1	3
Q96SB3	Q59191	1	45
Q96SU4	O50163	1	8
Q99460	Q59191	1	45
Q99471	O51244	1	6
Q99496	O51542	1	3
Q99598	O51777	1	11
Q99613	O51424	1	6
Q99700	O51095	1	5
Q99996	O50993	1	2
Q9BQ61	O51259	1	7
Q9BRR6	O51286	1	2
Q9BT09	O51555	1	3
Q9BT92	O87927	1	3
Q9BTE1	O51267	1	3
Q9BTM9	Q44903	1	18
Q9BU40	Q59191	1	45
Q9BUK6	O51214	1	9
Q9BV29	O51483	1	4
Q9BW66	O51581	1	1
Q9BX70	O51115	1	7
Q9BX97	Q44737	1	8
Q9BXK5	O51489	1	3
Q9BXP5	O51343	1	5
Q9BYD6	O51383	2	2
Q9BYD6	Q59191	2	45
Q9BYV9	O51770	1	11
Q9BZ71	O51502	1	7
Q9BZC7	Q44767	1	8
Q9BZK7	O51395	1	13
Q9C005	Q44903	1	18
Q9C029	O51417	1	9
Q9C099	O51422	1	1
Q9C0B5	O51740	1	6
Q9C0C7	O51218	2	3
Q9C0C7	Q59191	2	45
Q9C0I1	O51522	1	14
Q9GZM7	O51170	5	10
Q9GZM7	O51214	5	9
Q9GZM7	O51259	5	7
Q9GZM7	P33561	5	6

Q9GZM7	P33768	5	2
Q9H098	O51578	1	9
Q9H0I2	P50062	1	11
Q9H0U4	O51039	1	7
Q9H1Z4	O50163	1	8
Q9H2F9	P52611	1	4
Q9H3E2	O51188	1	2
Q9H4A3	O51349	1	8
Q9H583	O51310	1	3
Q9H8Y8	P33561	1	6
Q9H9F9	O51782	1	1
Q9HAP2	O51131	1	12
Q9HAV4	O50162	1	4
Q9HB21	O51053	1	5
Q9HB63	O51741	1	4
Q9HBG6	O51317	1	14
Q9HBU6	O51232	1	8
Q9HC24	Q59185	1	8
Q9HCC8	O51053	4	5
Q9HCC8	O51170	4	10
Q9HCC8	O51215	4	8
Q9HCC8	O51403	4	4
Q9HCD5	O51517	1	4
Q9HCK8	O51741	1	4
Q9HCM1	O51740	2	6
Q9HCM1	Q59191	2	45
Q9HCN4	P52610	1	4
Q9HD43	O51395	1	13
Q9HD45	O51135	1	1
Q9NP66	O51349	1	8
Q9NP73	O51409	1	1
Q9NP80	O51417	1	9
Q9NP84	Q44903	1	18
Q9NPQ8	O51229	1	7
Q9NQB0	O51672	1	2
Q9NQT8	O51549	1	2
Q9NQX5	O51317	1	14
Q9NR56	O51413	1	4
Q9NRA8	O51428	1	2
Q9NRH2	O51344	1	3
Q9NRM2	O51773	2	1
Q9NRM2	Q59191	2	45
Q9NRZ7	O51680	1	6
Q9NTJ3	O51749	1	3
Q9NUL3	Q44774	1	1
Q9NV31	O51749	1	3
Q9NWB6	O51494	1	3

Q9NWB7	O51317	1	14
Q9NX76	O51722	1	2
Q9NY15	O51148	11	4
Q9NY15	O51278	11	3
Q9NY15	O51312	11	6
Q9NY15	O51392	11	7
Q9NY15	O51395	11	13
Q9NY15	O51585	11	1
Q9NY15	P33561	11	6
Q9NY15	P52611	11	4
Q9NY15	P53364	11	6
Q9NY15	Q44767	11	8
Q9NY15	Q59185	11	8
Q9NYH9	Q44737	1	8
Q9NYI0	Q59191	1	45
Q9NZM3	O51131	2	12
Q9NZM3	O51502	2	7
Q9P013	O51092	1	4
Q9P0L0	Q59191	1	45
Q9P1T7	O51170	2	10
Q9P1T7	O51257	2	2
Q9P1Z2	O51216	1	5
Q9P253	Q59191	1	45
Q9P267	Q44767	1	8
Q9P2A4	O51220	1	1
Q9P2E3	P53364	1	6
Q9P2M4	O51484	1	5
Q9P2Q2	O51101	1	2
Q9UBB9	O51770	1	11
Q9UBE0	O51743	1	1
Q9UBK9	O51264	2	4
Q9UBK9	O51568	2	7
Q9UBU8	Q44760	1	2
Q9UBW7	O51578	1	9
Q9UDT6	O51770	1	11
Q9UGP4	O51278	1	3
Q9UHW9	O51522	1	14
Q9UHY8	O51647	1	5
Q9UID6	O51244	1	6
Q9UII2	O51222	1	7
Q9UIL8	Q57466	1	1
Q9UIQ6	O51540	1	4
Q9UJ71	P53362	1	7
Q9UJJ9	O51403	1	4
Q9UJV3	O51502	1	7
Q9UJV9	O51345	1	5
Q9UJW9	O51528	1	2

Q9UJX2	O51705	1	2
Q9UJZ1	O51622	1	6
Q9UK73	O51291	2	1
Q9UK73	O51622	2	6
Q9UKK3	Q44767	1	8
Q9UKL3	O51587	1	1
Q9UKY1	O51392	1	7
Q9UL46	H7C7L2	2	2
Q9UL46	O51494	2	3
Q9ULJ1	O51395	1	13
Q9ULJ6	O30563	1	5
Q9ULK4	O51522	2	14
Q9ULK4	P70870	2	1
Q9UM00	O51395	1	13
Q9UM01	O51215	1	8
Q9UN81	O51542	1	3
Q9UN86	O51128	1	3
Q9UNE7	O51141	1	1
Q9UP83	O51244	2	6
Q9UP83	P70859	2	5
Q9UPN3	O51522	1	14
Q9UPN4	O51662	1	3
Q9UPQ0	Q44737	1	8
Q9UQ80	O50163	1	8
Q9UQE7	O51539	1	3
Q9Y224	Q59191	1	45
Q9Y228	O51417	1	9
Q9Y2F9	O51182	1	5
Q9Y2G2	P50062	1	11
Q9Y2H0	Q59191	1	45
Q9Y2H6	O51489	2	3
Q9Y2H6	O51641	2	2
Q9Y2K1	O51310	2	3
Q9Y2K1	O51578	2	9
Q9Y2K7	O51483	1	4
Q9Y2U8	O51238	1	4
Q9Y2U9	O51403	1	4
Q9Y2W1	Q44737	1	8
Q9Y2X7	O51126	1	1
Q9Y2X9	O51532	1	1
Q9Y2Z0	O51269	1	1
Q9Y3C0	O51770	1	11
Q9Y3I1	O51259	1	7
Q9Y3Q8	O51684	1	7
Q9Y426	O50166	1	7
Q9Y484	O50166	1	7
Q9Y4P8	O50163	2	8

Q9Y4P8	O51619	2	6
Q9Y520	O51131	2	12
Q9Y520	O51229	2	7
Q9Y5B0	O51312	1	6
Q9Y5P4	O51498	1	3
Q9Y605	Q59185	1	8
Q9Y6C2	O51396	1	1
Q9Y6D5	O51582	1	1
Q9Y6Q9	O51663	1	1
Q9Y6R1	O51256	1	1
Q9Y6R7	O51424	1	6
Q9Y6W3	Q44760	1	2
Q9Y6X8	O51244	2	6
Q9Y6X8	O51267	2	3
V9GYE7	O50957	1	6