

**Table S1. A list of 1167 XAB2-bound proteins identified in the P15 bXAB2 biological replicates compared to BirA control livers.**

Access. no	Symbol	bXab UP1	bXab_UP3	bXab_UP2	BirA UP1	BirA UP3	BirA UP2
Q9QXS1	Actn4	188	197	202	44	62	193
E9Q447	Sptan1	158	159	0,01	60	83	156
P16546	Sptan1	157	0,01	175	61	83	0,01
Q5YD48	A1cf	8	8	16	1	0,01	6
Q3UH59	Myh10	121	131	136	44	82	134
O35452	Tnxb	116	130	137	30	58	124
E9QPE7	Myh11	112	135	132	36	77	133
O08638	Myh11	108	130	128	0,01	73	127
Q68FG2	Sptbn2	103	111	118	31	49	101
E9PZ16	Hspg2	97	115	115	27	44	105
E9QP46	Syne2	97	187	235	6	38	154
Q6URW6	Myh14	96	89	87	19	40	95
G3UW82	Myh2	95	120	124	61	93	140
F6XCT0	Macf1	40	48	44	0,01	0,01	0,01
Q921L6	Ctnn	23	24	27	0,01	0,01	0,01
A0A0R4J0V1	Ints10	8	10	11	0,01	0,01	0,01
E9Q360	Ints10	8	10	11	0,01	0,01	0,01
A2A9P6	Cdk11b	7	10	9	0,01	0,01	0,01
A0A1B0GS91	Svil	72	82	82	14	33	85
Q9JKX4	Aatf	6	10	14	0,01	0,01	7
P13542	Myh8	72	101	106	43	76	134
E9QMC1	Cgn	69	72	71	32	41	68
E9Q8N1	Ttn	61	138	186	17	61	236
F6RND9	Mprip	61	65	0,01	11	27	63
E9Q8K5	Ttn	61	138	186	17	61	236
E9PWQ3	Col6a3	60	67	66	34	26	52
A0A087WR50	Fn1	59	72	74	23	32	64
Q3UHL6	Fn1	59	72	74	23	32	64
B7ZNH7	Col14a1	57	63	71	33	46	62
A0A1D5RSL1	Eps15l1	4	8	8	0,01	0,01	0,01
D3Z315	Cope	6	7	6	0,01	0,01	0,01
A0A0R4J0I6	Acad11	17	20	17	10	9	17
Q80XL6	Acad11	17	20	17	10	9	17
E9QNH7	Acbd5	8	9	7	0,01	0,01	4
E9PUJ6	Mycbp2	52	0,01	0,01	0,01	5	0,01
Q5XG73	Acbd5	8	9	7	0,01	0,01	4
B2RSU6	Cgnl1	50	49	44	8	16	56
Q91Z83	Myh7	50	78	70	23	52	99
Q5XG73	Acbd5	8	9	7	0,01	0,01	4
E9PVU0	Myo6	49	50	57	11	20	49
Q5XG73	Acbd5	8	9	7	0,01	0,01	4
F6RJ39	Acin1	25	33	43	6	20	33
Q8JZR0	Acsl5	17	15	17	6	6	15
P57780	Actn4	51	55	55	24	26	53

Q5SYD0	Myo1d	47	55	55	16	26	51
Q80US4	Actr5	12	13	14	1	7	11
P20152	Vim	45	50	50	30	35	48
Q80YX1	Tnc	44	51	54	16	15	48
Q8R2S9	Actr8	20	24	23	2	10	19
Q9QYC0	Add1	14	21	23	3	5	17
Q9QYB5	Add3	14	15	17	3	3	15
Q9Z103	Adnp	8	16	21	0,01	0,01	13
Q640N1	Aebp1	19	20	21	2	7	24
Q9QZQ1	Afdn	40	53	59	5	9	0,01
Q9QZQ1	Afdn	40	53	59	5	9	46
Q8CJF7	Ahctf1	32	59	61	5	15	48
Q9Z0X1	Aifm1	21	20	22	12	9	20
A1BN54	Actn1	38	45	39	11	16	36
Q6PDN3	Mylk	36	0,01	0,01	4	9	0,01
Q8CAQ8	Immt	36	40	33	18	14	30
F6TFN2	Lmo7	36	47	44	8	18	45
P53995	Anapc1	19	31	41	0,01	8	27
Q91W96	Anapc4	14	13	18	0,01	2	14
O35488	Slc27a2	34	32	35	28	22	31
Q8BTZ4	Anapc5	9	13	17	0,01	4	10
B7ZWM6	Sorbs2	33	37	35	0,01	18	37
Q8BTZ4	Anapc5	9	13	17	0,01	4	10
Q9ERG0	Lima1	33	37	40	16	20	40
Q9WVM3	Anapc7	17	17	23	0,01	6	16
A0A0R4J1N7	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
Q8C8R3	Ank2	11	25	28	0,01	0,01	14
Z9Z044		33	0,01	29	38	0,01	0,01
E9Q634	Myo1e	32	29	26	7	13	32
Z9Z173		31	28	29	22	19	27
E9Q5J9	Tpm3	31	28	33	0,01	17	33
E9QPN7	Dock6	30	0,01	48	0,01	0,01	35
P26231	Ctnna1	30	41	42	19	19	36
P97449	Anpep	5	10	15	0,01	0,01	10
Q8BP43	Tpm1	30	0,01	36	12	19	0,01
B2RXQ9	Sorbs2	29	31	29	0,01	16	31
F8WID5	Tpm1	28	0,01	34	0,01	0,01	0,01
Q8CFQ3	Aqr	32	40	39	1	14	29
A2AQA7	Aqr	32	40	39	1	14	29
E9Q7E2	Arid2	13	20	17	0,01	0,01	9
P63268	Actg2	26	25	29	0,01	21	28
Q9WTL8	Arntl	7	7	12	0,01	0,01	5
Q60598	Cttn	26	26	30	9	15	27
P21981	Tgm2	26	25	25	15	15	26
Q9WTL8	Arntl	7	7	12	0,01	0,01	5
Q8BI84	Mia3	26	54	40	0,01	4	19
P98203	Arvcf	19	23	23	0,01	3	17

P98203	Arvcf	19	23	23	0,01	3	17
P98203	Arvcf	19	23	23	0,01	3	17
P98203	Arvcf	19	23	23	0,01	3	17
Q80YQ1	Thbs1	25	34	35	6	11	31
A0A1L1STC6	Syne1	25	70	77	0,01	2	40
Q9EP89	Lactb	25	24	26	10	12	22
P47757	Capzb	24	25	27	13	14	26
A2AMW0	Capzb	24	25	27	13	14	26
Q3U741	Ddx17	24	28	30	13	17	25
E9PZJ8	Ascc3	13	18	14	0,01	0,01	10
G5E8R1	Tpm1	24	0,01	24	0,01	12	0,01
P47757	Capzb	24	25	27	13	14	26
E9Q166	Atad2b	36	19	27	2	11	34
Q92511	Atad3	32	32	29	10	12	24
P58774	Tpm2	22	26	28	8	17	32
O55143	Atp2a2	27	31	29	16	16	28
P58774	Tpm2	22	27	29	8	17	33
O55143	Atp2a2	27	31	29	16	16	28
M0QWP1	Agrn	22	40	43	3	3	39
P56480	Atp5b	19	19	21	14	11	16
Q61687	Atrx	35	60	55	3	20	52
B1AU25	Aifm1	21	20	22	12	9	20
A2AS05	Helz2	21	12	11	0,01	0,01	3
A2AS03	Helz2	21	12	11	0,01	0,01	3
G3X973	Stab1	21	21	24	0,01	0,01	18
A2AKD7	Snta1	5	8	8	0,01	0,01	2
Q03265	Atp5a1	20	20	21	15	12	15
Z9Z146		20	23	21	15	10	18
E9Q5F4	Actb	20	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Q8R4H2	Arhgef12	11	15	14	0,01	0,01	4
F8VQN6	Arhgef12	11	15	14	0,01	0,01	4
A2A839	Epb41	20	23	20	6	7	21
P49290	Epx	20	18	22	4	11	21
A2A838	Epb41	20	23	20	6	7	21
P19001	krt19	20	23	21	15	10	18
Q9JI91	Actn2	20	31	26	5	13	35
Q0KL02	Trio	19	21	0,01	0,01	3	17
P08032	Spta1	17	13	13	0,01	0,01	5
Q9D287	Bcas2	13	12	12	2	5	12
Q8K019	Bclaf1	9	25	27	0,01	5	19
Q8K019	Bclaf1	9	25	27	0,01	5	19
Q3TL44	Nlr1	9	12	12	1	0,01	3
A0A140T8T7	Col6a5	9	10	4	0,01	0,01	3
A6H584	Col6a5	9	10	4	0,01	0,01	3
A0A140T8W1	Col6a5	9	10	4	0,01	0,01	3
Q8CCJ3	Ufl1	8	11	9	0,01	0,01	3
Q99JY9	Actr3	19	19	21	10	10	17

Q7TQG1	Plekha6	29	33	0,01	4	7	0,01
Q6PAL0	Bend3	25	29	34	0,01	8	29
Q9QXX4	Slc25a13	18	26	25	10	11	22
P35441	Thbs1	24	33	35	6	10	0,01
Q6PGF5	Bms1	17	19	23	0,01	2	19
Q921S7	Mrpl37	8	11	8	0,01	0,01	4
P47757	Capzb	18	0,01	21	0,01	11	0,01
E9Q6A7	Bptf	19	36	39	0,01	3	23
A2A654	Bptf	19	36	0,01	0,01	3	23
A2A655	Bptf	19	36	0,01	0,01	3	23
E9QQ10	Akap9	7	12	10	0,01	0,01	4
Q6NWW9	Fndc3b	17	23	22	0,01	9	21
A0A0R4J0H8	Fndc3b	17	23	22	0,01	9	22
B7ZNJ1	Fn1	57	69	0,01	23	0,01	0,01
O88665	Brd7	6	14	13	0,01	0,01	12
Q80YE7	Dapk1	16	12	8	0,01	0,01	5
Q80YE7	Dapk1	16	12	8	0,01	0,01	5
Q8C5W0	Cimn	10	12	9	0,01	0,01	5
Q8K1N2	Phldb2	17	26	28	0,01	7	25
Q8C5W0	Cimn	10	12	9	0,01	0,01	5
Q8K1N2	Phldb2	17	26	28	0,01	7	25
Q8C5W0	Cimn	10	12	9	0,01	0,01	5
F8VPU2	Farp1	17	22	21	8	5	20
E9Q397	Sptb	27	24	20	0,01	0,01	11
O54825	Bysl	15	14	14	0,01	5	14
E9Q3C1	C2cd2	15	17	15	5	5	13
O35646	Capn6	11	12	19	3	5	13
O70589	Cask	6	14	7	0,01	0,01	4
O70589	Cask	6	14	7	0,01	0,01	4
O70589	Cask	6	14	7	0,01	0,01	4
O70589	Cask	6	14	7	0,01	0,01	4
A0A067XG53	Cask	6	14	7	0,01	0,01	4
Q9JKF7	Mrpl39	9	11	7	0,01	0,01	4
Q5SUA5	Myo1g	16	24	19	3	7	25
Q8JZQ9	Eif3b	7	13	7	0,01	0,01	4
Z4YJU8	Golga2	16	25	0,01	4	4	13
Q9CVB6	Arpc2	16	21	19	10	8	15
Q9R112	Sqor	16	22	24	13	10	21
E9Q2E4	Hectd4	16	19	18	0,01	0,01	9
Q8VCB3	Gys2	16	21	18	4	7	17
Q8CH18	Ccar1	14	22	32	0,01	4	14
Z9Z153		15	19	21	7	10	19
Q8VDP4	Ccar2	15	18	18	0,01	2	12
Q9D312	krt20	15	19	21	7	10	19
P39061	Col18a1	15	17	16	5	7	15
Q5SV80	Myo19	6	9	8	0,01	0,01	4
P82198	Tgfb1	15	18	18	9	7	13

E9QPX1	Col18a1	15	17	16	5	7	15
Q8BZ09	Slc25a21	15	12	14	6	4	12
Q02788	Col6a2	15	17	15	7	7	12
Q9JLB2	Mpp5	15	21	21	3	9	19
P39061	Col18a1	15	17	16	5	7	15
Q8BGH2	Samm50	15	16	14	4	4	15
Q8R349	Cdc16	11	13	15	3	4	13
A0A1D5RLQ9	Cdc42bpa	12	21	18	0,01	0,01	8
D3YYN8	Cdc42bpa	12	21	18	0,01	0,01	8
A2A6Q5	Cdc27	9	14	17	1	4	9
H7BX44	Cdc42bpa	12	21	18	0,01	0,01	8
B6CI26	Slc25a21	15	12	14	6	4	12
E9PVY0	Cdc42bpa	12	21	18	0,01	0,01	8
P61161	Actr2	15	15	18	6	9	14
Q3UU96	Cdc42bpa	12	21	18	0,01	0,01	8
Q80TN4	Dnajc16	7	13	19	0,01	0,01	7
J3JS23	Zfp62	14	23	23	0,01	6	19
Q63918	Cavin2	14	14	16	0,01	6	16
A2A6Q5	Cdc27	9	14	17	1	4	9
A2A6Q5	Cdc27	0,01	14	17	1	0,01	9
Q9DC48	Cdc40	23	26	26	0,01	6	21
S4R1B9	Taf1	14	30	30	0,01	6	17
P15331	Prph	14	14	11	0,01	0,01	10
G5E846	Prph	14	14	11	0,01	0,01	10
Q6A068	Cdc5l	26	31	37	5	12	27
Q8JZM7	Cdc73	17	21	25	3	13	23
P09803	Cdh1	5	13	7	0,01	1	4
B1Q2W7	Taf1	14	30	30	0,01	6	17
P15331	Prph	14	14	11	0,01	0,01	10
A0A0R4IZW5	Cdh1	5	13	7	0,01	1	4
P24788	Cdk11b	7	10	9	0,01	0,01	0,01
E9Q3L2	Pi4ka	6	8	9	0,01	0,01	4
A0A140T8I9	Pi4ka	6	8	9	0,01	0,01	4
Q6ZWZ7	Rpl17	14	17	13	6	5	14
A2AWT5	Ubtf	14	24	28	4	8	20
Q9CR57	Rpl14	14	17	21	5	6	18
F7CGG2	Trrap	13	0,01	45	0,01	6	22
A2ADB1	Spen	13	26	35	0,01	2	26
A0A0R4J046	Cebpz	30	32	34	4	11	34
Q8BX10	Pgam5	13	18	19	6	4	17
O70194	Eif3d	9	13	9	0,01	0,01	7
Q62009	Postn	13	15	11	2	3	15
E9QLK7	Trrap	13	0,01	46	0,01	6	22
Q62009	Postn	13	15	11	2	3	15
P68368	Tuba4a	13	13	14	0,01	0,01	10
Q8BH59	Slc25a12	13	16	13	4	5	14
Q62009	Postn	13	15	11	2	3	15

O35218	Cpsf2	13	22	29	1	5	19
A0A0A0MQA5	Tuba4a	13	13	14	0,01	0,01	10
Q62009	Postn	13	15	11	2	3	15
Q9CRB9	Chchd3	13	16	15	8	6	11
P40201	Chd1	24	36	39	0,01	8	29
Q920A7	Afg3l1	6	11	14	0,01	0,01	5
E9PZM4	Chd2	23	21	30	1	8	27
Q5SUH7	Clint1	9	14	11	0,01	0,01	7
E9Q614	Chd3	0,01	17	21	0,01	0,01	13
B1AR17	Chd3	0,01	17	21	0,01	0,01	13
Q6PDQ2	Chd4	40	56	60	4	16	50
E9QAS5	Chd4	40	56	60	4	16	50
E9QAS4	Chd4	40	56	60	4	16	50
A3KFM7	Chd6	16	27	29	0,01	2	29
A3KFM7	Chd6	16	27	29	0,01	2	29
D3YVL0	Mov10	12	12	8	0,01	0,01	9
A0A0A0MQ89	Actr5	12	13	14	1	7	11
A2AJK6	Chd7	13	29	33	0,01	0,01	21
Q09XV5	Chd8	19	26	26	2	0,01	26
F8WHU7	Stag1	12	23	26	0,01	4	9
E9PW39	Mov10	12	12	8	0,01	0,01	9
Q8BYH8	Chd9	9	15	12	0,01	0,01	11
Q8BYH8	Chd9	9	15	12	0,01	0,01	11
Q8CGZ0	Cherp	14	18	20	0,01	4	14
A0A1D5RL92	Cherp	14	18	20	0,01	4	14
P02535	krt10	12	12	0,01	0,01	0,01	0,01
Q8BU03	Pwp2	12	15	15	4	6	13
Q61233	Lcp1	11	16	11	0,01	0,01	8
P23249	Mov10	12	12	8	0,01	0,01	9
Q8C147	Dock8	12	23	22	0,01	0,01	11
Q5SUH6	Clint1	9	14	11	0,01	0,01	7
E9PVA8	Gcn1	12	26	14	0,01	0,01	12
F7AA26	Pakap	12	21	20	0,01	2	19
D3Z3E8	Mov10	12	12	8	0,01	0,01	9
O08746	Matn2	11	22	20	0,01	3	18
B1AYU7	Cwc22	16	17	21	0,01	0,01	12
E9QMQ3	Triobp	8	16	14	0,01	0,01	9
G5E8J2	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
G8JL84	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
Q02357	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
Q5NBX1	Cobl	10	14	11	0,01	0,01	10
Q5NBX1	Cobl	10	14	11	0,01	0,01	10
Q5NBX1	Cobl	10	14	11	0,01	0,01	10
Q8R1B4	Eif3c	9	17	13	1	0,01	7
B1AX58	Pls3	10	9	7	0,01	0,01	6
A0A1W2P711	Mia2	11	25	16	0,01	0,01	6
A0A1C7CYV0	Pls3	10	9	7	0,01	0,01	6

B7ZW98	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
Q99K51	Pls3	10	9	7	0,01	0,01	6
E9QNT8	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
Q91ZV0	Mia2	11	25	16	0,01	0,01	6
D3YTV8	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
Q0VGY9	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
Q02357	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
A0A0A0MQM7	Matn2	11	22	20	0,01	3	18
Q02357	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
Q8C196	Cps1	37	32	28	18	10	18
Q9R0Q6	Arpc1a	11	9	13	6	0,01	8
Q9EPU4	Cpsf1	27	39	49	0,01	11	34
S4R2F3	Ank2	11	25	28	0,01	0,01	14
Q9QXK7	Cpsf3	13	17	23	0,01	7	13
Q02357	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
E9PUM4	Tln2	31	41	48	0,01	0,01	26
A0A1L1SQ51	Tln2	31	41	48	0,01	0,01	26
Q02357	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
D3Z5M4	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
Q02357	Ank1	11	20	21	0,01	0,01	9
Q71LX4	Tln2	30	41	47	0,01	0,01	26
Q8BG67	Efr3a	7	9	11	0,01	0,01	6
Q8BG67	Efr3a	7	9	11	0,01	0,01	6
A0A1D5RLL3	Efr3a	7	9	11	0,01	0,01	6
Q3TXE3	Tyk2	9	12	14	0,01	0,01	8
Q8CIZ8	Vwf	19	20	25	2	0,01	13
E9QPU1	Vwf	19	20	25	2	0,01	13
Q8VE19	Mios	14	17	16	0,01	0,01	10
A0A0R4J1W7	Cdc23	10	19	24	4	6	14
P63154	Crnk1	19	23	25	0,01	12	16
A0A140LI54	Pnpla6	14	17	21	0,01	2	12
Q3TRM4	Pnpla6	14	17	21	0,01	2	12
Q3TRM4	Pnpla6	14	17	21	0,01	2	12
Q3TRM4	Pnpla6	14	17	21	0,01	2	12
A0A0A0MQ73	Kmt2d	9	11	15	0,01	0,01	8
Q8BGZ4	Cdc23	10	19	24	4	6	14
Q61164	Ctcf	13	18	14	0,01	6	17
Q02248	Ctnnb1	24	27	29	7	12	23
P30999	Ctnnd1	36	41	42	12	18	35
P30999	Ctnnd1	36	42	43	0,01	0,01	35
A2AS45	Pkp4	13	17	16	0,01	0,01	10
Q62018	Ctr9	31	36	43	2	15	32
O55029	Copb2	15	25	16	0,01	0,01	13
Q8C5N3	Cwc22	16	17	21	0,01	0,01	12
Q8C5N3	Cwc22	16	17	21	0,01	0,01	12
Q6NV66	Zfp646	9	22	24	0,01	0,01	21
Q8JZS0	Lin7a	9	9	10	0,01	0,01	8

Q9JHU4	Dync1h1	58	84	65	2	6	45
Q9D0G0	Mrps30	9	11	9	0,01	0,01	6
A0A171EBL2	Rnf213	9	26	5	0,01	0,01	8
P49222	Epb42	10	14	17	0,01	0,01	11
Q6PAC3	Dcaf13	10	11	13	0,01	0,01	7
E0CYM1	Filip1l	9	20	20	0,01	1	16
H3BK65	Eps15	8	11	12	0,01	0,01	7
Q5JC28	Eps15	8	11	12	0,01	0,01	7
P42567	Eps15	8	11	12	0,01	0,01	7
Q3U1J4	Ddb1	10	14	9	0,01	0,01	4
Q91VR5	Ddx1	13	17	17	0,01	0,01	13
A7TU71	Shroom2	13	24	29	0,01	0,01	18
Q80Y44	Ddx10	8	20	23	0,01	4	17
A0A0R4J047	Luc7l	9	9	10	0,01	0,01	9
A2ALU4	Shroom2	13	24	29	0,01	0,01	18
Q501J6	Ddx17	24	28	30	13	17	25
Q9JIK5	Ddx21	23	26	33	0,01	7	27
D3Z0M9	Ddx23	26	33	36	0,01	6	32
F8WJA0	Ddx24	17	23	21	0,01	6	24
Q9ESV0	Ddx24	17	23	21	0,01	6	24
Q921N6	Ddx27	13	6	14	0,01	0,01	12
Q8R0Y6	Aldh1l1	9	15	2	1	0,01	3
Q62167	Ddx3x	30	31	34	10	16	30
Q62095	Ddx3y	27	0,01	26	0,01	0,01	24
Q91VN6	Ddx41	17	21	24	0,01	5	21
Q810A7	Ddx42	6	9	10	0,01	0,01	6
Q569Z5	Ddx46	5	11	12	0,01	0,01	5
Q8BSE0	Rmdn2	8	12	11	0,01	0,01	8
E9PVZ8	Golgb1	9	22	14	0,01	0,01	12
P97927	Lama4	9	17	12	2	2	14
Q61656	Ddx5	29	32	36	21	17	33
Q8BTS0	Ddx5	29	32	36	21	17	33
Q99MJ9	Ddx50	18	17	21	3	6	20
Q6P9R1	Ddx51	22	28	28	2	13	27
Q8K4L0	Ddx54	23	20	24	1	7	22
E0CYH7	Filip1l	9	20	20	0,01	1	16
E9QAH1	Golgb1	9	22	14	0,01	0,01	12
Q5F2E8	Taok1	12	11	11	0,01	0,01	7
P31001	Des	32	32	36	19	17	30
O35286	Dhx15	28	33	36	8	20	29
O55111	Dsg2	8	15	13	3	0,01	8
Q8VDC1	Fyco1	8	14	6	0,01	0,01	9
Q99PU8	Dhx30	18	20	22	0,01	3	20
Q99PU8	Dhx30	18	20	22	0,01	3	20
Q99PU8	Dhx30	18	20	22	0,01	3	20
Q9CPR5	Mrpl15	8	8	6	0,01	0,01	3
A2ACQ1	Dhx35	10	15	17	0,01	2	10



Q6NZL1	Dhx37	12	14	18	0,01	2	18
Q8C8Z9	Dtnb	10	13	13	0,01	2	7
O70585	Dtnb	10	13	13	0,01	2	7
A2A4P0	Dhx8	19	20	29	0,01	4	16
A0A087WPL5	Dhx9	50	53	62	26	0,01	0,01
O70133	Dhx9	0,01	52	61	26	34	0,01
Q8C6K9	Col6a6	8	11	8	2	0,01	4
Q9CZJ2	Hspa12b	9	8	11	0,01	0,01	8
Q91X77	Cyp2c50	8	8	4	0,01	0,01	0,01
Q9ESX5	Dkc1	17	17	21	7	9	19
Q811D0	Dlg1	11	16	13	2	2	8
Q811D0	Dlg1	11	15	13	2	2	8
Q3UNN4	Smarcc1	8	17	16	3	0,01	10
P11531	Dmd	13	23	23	0,01	4	13
P63037	Dnaja1	10	9	14	1	2	7
Q9QYI4	Dnajb12	9	14	9	0,01	0,01	10
H3BLH0	Smarca2	29	34	35	0,01	0,01	25
E9Q6A6	Col6a6	8	11	8	2	0,01	4
Q7TT50	Cdc42bpb	40	48	42	3	5	30
A0A0G2JDM7	Anapc5	9	13	17	0,01	4	10
A0A0G2JE03	Anapc5	9	13	17	0,01	4	10
J3KMH5	Mia3	8	22	17	0,01	0,01	0,01
Q3TWF7	Anapc5	9	13	17	0,01	4	10
B2LVG5	Cpsf4	7	10	11	0,01	1	7
Q8R2M2	Dnttip2	7	9	14	0,01	0,01	11
Q8VDR9	Dock6	30	0,01	48	0,01	0,01	35
G5E8K2	Ank3	7	19	23	0,01	3	13
G5E8K5	Ank3	7	19	23	0,01	3	13
A0A0R4J2B6	Rbbp5	7	13	12	1	2	5
G5E8K5	Ank3	7	19	23	0,01	3	13
G3UWY3	Cobl	10	14	11	0,01	0,01	10
G5E8P4	Cobl	10	14	11	0,01	0,01	10
Q9D903	Ebna1bp2	13	11	12	1	5	12
K3W4P2	Ints1	8	12	19	0,01	0,01	12
A0A0G2JH17	Ints1	8	12	19	0,01	0,01	12
G5E8K5	Ank3	7	19	23	0,01	3	13
O08810	Eftud2	33	44	45	18	23	36
P23116	Eif3a	19	29	24	0,01	4	14
D3Z7I0	Gtf3c2	14	21	21	0,01	2	15
P60229	Eif3e	6	11	10	0,01	0,01	5
Q8QZY1	Eif3l	8	9	11	0,01	0,01	5
Q91VC3	Eif4a3	17	23	22	5	14	20
G5E8K3	Ank3	7	19	23	0,01	3	13
Q9DBR7	Ppp1r12a	7	21	16	0,01	4	14
Q8BYC6	Taok3	11	12	13	2	0,01	9
Z9Z174		12	8	9	0,01	0,01	9
Q8CHI8	Ep400	4	10	13	0,01	0,01	8

Q8CHI8	Ep400	4	10	13	0,01	0,01	8
Q8CHI8	Ep400	4	10	13	0,01	0,01	8
Q8CHI8	Ep400	4	10	13	0,01	0,01	8
Q66JV4	Rbm12b2	20	23	32	0,01	0,01	23
O70318	Epb4112	22	34	31	0,01	3	23
Q8R0W0	Eppk1	16	22	18	0,01	4	14
Q60902	Eps1511	4	8	8	0,01	0,01	0,01
Q60902	Eps1511	4	8	8	0,01	0,01	0,01
Q60902	Eps1511	4	8	8	0,01	0,01	0,01
Q60902	Eps1511	4	8	8	0,01	0,01	0,01
A0A1W2P812	Ank3	7	19	23	0,01	3	13
Q9DBR7	Ppp1r12a	7	20	16	0,01	4	14
Q3V1V3	Esf1	9	14	14	0,01	4	10
Q0KL02	Trio	19	21	28	0,01	3	17
Q0KL02	Trio	19	21	28	0,01	3	17
Q9D1C9	Rrp7a	8	10	11	0,01	0,01	10
S4R2K9	Ank3	7	19	23	0,01	3	13
P56960	Exosc10	18	20	22	1	3	18
Q8K366	Exosc10	0,01	0,01	22	1	3	0,01
Q8BTW3	Exosc6	9	8	9	0,01	0,01	7
Q8VBX6	Mpdz	6	26	27	0,01	0,01	15
Q9Z1T2	Thbs4	12	12	15	0,01	2	11
F6WL90	Sp100	8	11	10	0,01	0,01	8
Q6A0A9	FAM120A	26	27	27	12	4	26
Q69ZR9	Fam208a	27	43	0,01	0,01	10	0,01
Q69ZR9	Fam208a	27	44	54	0,01	10	44
P48725	Pcnt	6	12	11	0,01	0,01	5
A0A1L1SQR4	Dock6	30	40	48	0,01	0,01	35
P35550	Fbl	19	19	19	8	13	18
Q7TPD1	Fbxo11	6	9	7	0,01	3	0,01
A0A0G2JEP4	Lrrfip2	15	9	12	0,01	2	11
Q8CGB6	Tns2	17	27	37	0,01	5	24
Q8CGB6	Tns2	17	27	37	0,01	5	24
Q8CGB6	Tns2	17	27	37	0,01	5	24
Q8CGB6	Tns2	17	27	37	0,01	5	24
Q6P6L0	Filip11	9	20	20	0,01	1	16
Q6P6L0	Filip11	9	20	20	0,01	1	16
P08121	Col3a1	8	12	11	0,01	1	8
Q9JJ28	Flii	22	22	19	5	4	21
Q8BTM8	Flna	83	94	97	13	37	84
B7FAU9	Flna	83	94	97	13	37	84
Q80X90	Flnb	74	88	82	4	20	73
Q9Z1T1	Ap3b1	13	20	14	0,01	3	11
O35231	Kifc3	7	12	12	0,01	1	9
E9PWU7	Kifc3	7	12	12	0,01	1	9
Q8VHX6	Finc	19	31	27	0,01	0,01	25
Q8VHX6	Finc	19	31	27	0,01	0,01	25

D3YUX2	Mpdz	6	26	27	0,01	0,01	15
A0A1D5RLV1	Epb41	13	15	10	0,01	0,01	13
Q80U35	Arhgef17	6	13	20	0,01	2	14
Q8VBX6	Mpdz	6	26	27	0,01	0,01	15
Q61584	Fxr1	25	27	24	5	13	21
Q61584	Fxr1	25	27	24	5	13	21
Q91Z49	Fytd1	11	16	20	5	7	14
Q8C8U0	Ppfbp1	6	20	17	0,01	0,01	14
Q9R1K5	Fzr1	5	9	11	0,01	0,01	6
F8VPV0	Pcnt	6	12	11	0,01	0,01	5
Q4VAA7	Snx33	6	11	10	0,01	0,01	5
P26039	Tln1	36	50	51	3	5	40
A0A1W2P737	Pcnt	6	12	11	0,01	0,01	5
Q8C8U0	Ppfbp1	6	20	17	0,01	0,01	14
Q8VBX6	Mpdz	6	26	27	0,01	0,01	15
Q8R322	Gle1	9	16	22	0,01	0,01	16
D3YYT1	Glyr1	11	17	21	6	8	15
A2AWL7	Mga	5	12	21	0,01	2	14
A2ATP6	Myef2	16	22	22	0,01	0,01	20
Q8BPB5	Efemp1	5	12	9	0,01	0,01	6
Q99LH1	Gnl2	15	9	14	0,01	3	13
Q8C111	Gnl3	14	18	17	1	6	12
Q921M4	Golga2	16	25	0,01	4	4	13
Q921M4	Golga2	16	25	0,01	4	4	13
E9Q361	Ints10	8	10	11	0,01	0,01	9
P51655	Gpc4	14	13	15	0,01	2	13
G5E8T6	Magi3	11	12	16	0,01	0,01	12
F6T2Z7	Cald1	9	11	11	0,01	0,01	9
F6SMY7	Mycbp2	52	74	75	0,01	5	61
A0A087WP63	Gm42715	5	12	11	0,01	0,01	6
Q80X80	C2cd2l	11	15	15	3	2	9
Q99MI1	Erc1	5	16	13	0,01	0,01	6
Q6P5H2	Nes	24	34	40	0,01	0,01	34
Q8K284	Gtf3c1	46	64	65	0,01	10	49
Q3TMP1	Gtf3c3	20	25	25	6	6	21
Q8BMQ2	Gtf3c4	26	36	38	3	9	29
Q8R2T8	Gtf3c5	13	17	17	2	7	11
Q2PFD7	Psd3	5	11	10	0,01	1	3
E9QNH6	Myo1b	55	54	57	0,01	0,01	55
E9Q580	Myo1b	55	54	57	0,01	0,01	55
Q8R2T8	Gtf3c5	13	17	17	2	7	11
Q99ME9	Gtpbp4	16	21	21	0,01	5	18
V9GWT6	Erc1	5	14	0,01	0,01	0,01	0,01
V9GXP8	Erc1	5	16	13	0,01	0,01	6
B1ARU1	Macf1	82	75	82	0,01	0,01	80
G3X922	Dnajc13	35	51	51	0,01	6	41
Q2PFD7	Psd3	5	11	10	0,01	1	3

A0A0R4J0J8	Specc1l	20	28	33	1	5	24
Q2KN98	Specc1l	20	28	33	1	5	24
O09106	Hdac1	12	14	14	2	4	12
P70288	Hdac2	10	12	13	2	0,01	11
Q8BVW3	Trim14	10	12	11	2	2	8
A2AWL7	Mga	5	12	21	0,01	2	14
E9QLG3	Mga	5	12	21	0,01	2	14
G3X9B1	Heatr1	39	43	54	5	19	49
E9QAM5	Helz2	21	12	11	0,01	0,01	3
Q4U2R1	Herc2	12	20	27	0,01	0,01	24
Q4U2R1	Herc2	12	20	27	0,01	0,01	24
Q9R1Y5	Hic1	7	14	19	0,01	4	12
A0A0R4J008	Hdac2	10	12	13	2	0,01	11
Z4YJP0	Hic1	7	14	19	0,01	4	12
F8VPM7	Erc1	5	16	13	0,01	0,01	6
Q8C4C9	Dnajb12	9	14	9	0,01	0,01	10
A0A1D5RM59	Tns1	26	37	39	0,01	3	32
A0A087WQS0	Tns1	26	37	39	0,01	3	32
E9Q0S6	Tns1	26	37	39	0,01	3	32
Q4VAC9	Plekhg3	15	24	23	0,01	0,01	23
V9GXF0	Erc1	5	15	13	0,01	0,01	0,01
V9GXH3	Erc1	5	15	13	0,01	0,01	0,01
H9KV01	Son	36	49	49	2	0,01	46
B2RUE8	Map4k4	8	12	9	0,01	2	8
Q2PFD7	Psd3	5	11	10	0,01	1	3
A0A0A6YWM8	Map4k4	8	12	9	0,01	2	8
Q8BJA3	Hmbox1	9	12	17	0,01	7	11
H3BKM3	Hmbox1	9	12	17	0,01	7	11
H3BKF8	Hmbox1	9	12	17	0,01	7	11
A0A087WS56	Fn1	59	72	0,01	23	32	0,01
Q64727	Vcl	24	24	16	0,01	3	18
O88569	Hnrnpa2b1	11	10	13	4	2	10
E9PUQ5	Golga2	16	25	21	4	4	13
E9Q0A3	Arhgef11	11	20	22	0,01	2	17
Q9Z204	Hnrnpc	23	26	28	12	14	24
Q9Z204	Hnrnpc	23	26	28	12	14	24
Q9Z204	Hnrnpc	22	24	26	12	14	23
Q9Z204	Hnrnpc	22	24	26	12	14	23
G3X9W0	Hnrnpd	11	0,01	13	0,01	0,01	0,01
G5E8G0	Hnrnpd	11	0,01	13	0,01	0,01	0,01
E9QNA7	Sorbs1	21	22	21	1	3	19
P15116	Cdh2	9	12	12	3	2	8
D3YYT0	Cdh2	9	12	12	3	2	8
P14873	Map1b	4	15	14	0,01	0,01	9
Q8VHE0	Sec63	10	10	11	0,01	2	9
P70333	Hnrnp2	12	12	14	0,01	4	9
E9PVP1	Crybg1	15	20	22	0,01	3	15

A0A0G2JG52	Crybg1	15	20	22	0,01	3	15
P61979	Hnrmpk	12	13	15	2	1	12
B2M1R6	Hnrmpk	12	13	15	2	1	12
G5E924	Hnrnpl	12	16	22	2	2	13
Q9D0E1	Hnrnpm	48	48	55	29	34	52
Q9D0E1	Hnrnpm	48	48	55	29	34	52
Q8VHM5	Hnrmpr	11	10	14	0,01	0,01	9
Q8VEK3	Hnrmpu	27	22	31	15	11	28
Q8VEK3	Hnrmpu	27	22	31	15	11	28
Q00PI9	Hnrmpu2	43	42	48	24	22	41
Z4YKB8	Hp1bp3	21	20	21	13	9	17
Q3TEA8	Hp1bp3	21	20	21	13	9	17
P11499	Hsp90ab1	12	12	13	4	4	10
P20029	Hspa5	27	33	34	15	15	29
P38647	Hspa9	15	20	17	12	9	12
Q9Z1M8	Ik	13	25	31	4	9	18
D3YU58	Anapc7	17	17	23	0,01	6	16
Q9Z1X4	Ilf3	30	36	40	8	11	33
Q9Z1X4	Ilf3	30	36	40	8	11	33
G5E8I8	Cherp	14	18	20	0,01	4	14
F8VQC7	Ktn1	11	16	13	0,01	2	12
A0A087WS29	Ktn1	11	16	13	0,01	2	12
A0A087WPX0	Ktn1	11	16	13	0,01	2	12
Q6ZPV2	Ino80	23	31	44	2	11	30
Q6ZPV2	Ino80	23	31	44	2	11	30
A0A087WP14	Ktn1	11	16	13	0,01	2	12
A0A087WQ5	Ktn1	11	16	13	0,01	2	12
A0A087WP85	Ktn1	11	16	13	0,01	2	12
F7AL76	Chd8	19	26	26	2	0,01	26
Q6P4S8	Ints1	8	12	19	0,01	0,01	12
Q8K2A7	Ints10	8	10	11	0,01	0,01	9
Q8QZV7	IntS13	4	13	11	0,01	0,01	9
Q3UQ44	Iqgap2	42	50	47	5	10	39
E9Q9B7	Kidins220	4	12	11	0,01	1	7
S4R1P5	Dst	4	14	19	0,01	0,01	7
Q8BZQ7	Anapc2	11	18	18	0,01	3	14
Q9JKF1	Iqgap1	20	27	28	0,01	4	19
P11881	Itpr1	40	44	47	7	8	30
P11881	Itpr1	40	44	47	7	8	30
P11881	Itpr1	40	44	47	7	8	30
P11881	Itpr1	40	44	47	7	8	30
P11881	Itpr1	40	44	47	7	8	30
P11881	Itpr1	40	44	47	7	8	30
P11881	Itpr1	40	44	47	7	8	30
P11881	Itpr1	40	44	47	7	8	30
P11881	Itpr1	40	44	47	7	8	30
Q9Z329	Itpr2	65	67	78	14	23	65
P70227	Itpr3	13	19	17	0,01	0,01	10

Q8C1D8	lws1	12	13	16	0,01	4	12
A2AQ25	Skt	8	14	17	0,01	0,01	15
E9QAU4	Etl4	8	14	17	0,01	0,01	15
E9Q238	Kank1	9	16	15	0,01	0,01	13
A0A087WS23	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
A0A087WQ25	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
A0A087WP48	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
A0A087WQI3	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
A0A087WS04	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
A0A087WQF8	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
A0A087WQD0	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
Q6NZF1	Zc3h11a	4	16	21	0,01	4	13
A0A087WPW5	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
A0A087WQG4	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
A0A087WRS1	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
A0A087WNW3	Ktn1	10	16	12	0,01	2	12
A2AQD5	Ssfa2	17	22	22	2	2	17
A0A1Y7VMH7	Kidins220	4	12	11	0,01	1	7
A3KG93	Kdm1a	6	9	12	0,01	0,01	7
Q6ZQ88	Kdm1a	6	9	12	0,01	0,01	7
Q3UXZ9	Kdm5a	20	24	28	0,01	5	27
A0A1Y7VME9	Kidins220	4	12	11	0,01	1	7
A2AAE1	Kiaa1109	21	37	37	0,01	4	22
A2AAE1	Kiaa1109	21	37	37	0,01	4	22
A2AAE1	Kiaa1109	21	37	37	0,01	4	22
A2AAE1	Kiaa1109	21	37	37	0,01	4	22
Q6PDK2	Kmt2d	9	11	15	0,01	0,01	8
Q80YR9	Rbm12b1	24	28	33	2	6	27
G5E8D6	Efemp2	11	8	9	0,01	0,01	9
Q9WVJ9	Efemp2	11	8	9	0,01	0,01	9
P05784	krt18	31	28	29	22	19	27
Q9DCV7	krt7	12	8	9	0,01	0,01	9
P11679	krt8	39	37	37	31	29	35
Q99L88	Sntb1	19	22	24	4	5	17
A0A0G2JGL8	Dhx30	18	20	22	0,01	3	20
Q61001	Lama5	16	23	24	4	0,01	24
P02469	Lamb1	14	20	19	2	0,01	19
A2BE28	Las1l	17	21	22	4	13	20
A2BE28	Las1l	17	21	22	4	13	20
Q68FD5	Cltc	39	38	35	8	8	28
Q3U9G9	Lbr	18	17	19	10	9	16
Q5SXR6	Cltc	39	38	35	8	8	28
Q6P5B5	Fxr2	20	17	23	2	4	19
P20918	Plg	23	31	26	3	6	24
E9PU96	Urb1	45	53	72	3	13	55
G5E8G6	Myo5b	54	54	64	3	10	51
P21271	Myo5b	54	54	64	3	10	51

Q5XJE5	Leo1	12	16	22	3	7	13
Q8BH80	Vapb	12	12	12	4	3	8
Q9QY76	Vapb	12	12	12	4	3	8
P48678	Lmna	54	49	52	30	35	48
P14733	Lmnb1	44	44	46	30	36	47
Q61586	Gpam	21	22	24	6	4	19
A0A0R4J0Q5	Lmnb2	36	34	33	14	24	35
P21619	Lmnb2	36	34	33	14	24	35
O88322	Nid2	25	33	35	3	8	28
Q91ZX7	Lrp1	44	57	55	3	4	36
A0A0R4J0I9	Lrp1	44	57	55	3	4	36
Q8BWT1	Acaa2	14	17	15	6	4	11
Q3UM18	Lsg1	11	16	13	0,01	2	12
Q9CYI4	Luc7I	9	9	10	0,01	0,01	9
Q7TNC4	Luc7I2	12	11	13	0,01	0,01	11
Q7TNC4	Luc7I2	12	11	13	0,01	0,01	11
Q7TNC4	Luc7I2	12	11	13	0,01	0,01	11
Q7TNC4	Luc7I2	12	11	13	0,01	0,01	11
Q9WTX8	Mad1I1	15	24	24	0,01	2	23
Q6RHR9	Magi1	7	15	15	0,01	0,01	11
Q60847	Col12a1	55	50	53	4	12	46
E9PX70	Col12a1	55	50	53	4	12	46
Q6RHR9	Magi1	7	15	15	0,01	0,01	0,01
Q60847	Col12a1	55	50	53	4	12	46
Q60847	Col12a1	55	50	53	4	12	46
A0A0N4SUZ0	Magi1	7	15	15	0,01	0,01	0,01
Q9EQJ9	Magi3	11	12	16	0,01	0,01	12
Q61554	Fbn1	3	21	13	10	0,01	6
Q3V3W4	Zbtb2	11	13	12	1	3	11
E9QN70	Lamb1	14	20	19	2	0,01	19
Q8K310	Matr3	48	48	55	16	17	49
Q91VS8	Farp2	19	23	23	2	5	19
Q99L90	Mcrs1	12	12	13	0,01	4	13
J3QMC5	Mdn1	7	29	40	0,01	0,01	16
A2ANY6	Mdn1	7	29	40	0,01	0,01	16
A0A1B0GR85	2900026A02Ri	15	23	24	0,01	2	24
F7BGR7	Gm21992	11	14	19	0,01	3	14
A5D6P2	Pard3	26	40	37	3	6	37
C0HKD8	Mfap1a	11	16	18	1	5	12
C0HKD9	Mfap1b	11	16	18	1	5	12
H7BX50	Mga	5	12	21	0,01	2	14
Q8BML1	Mical2	7	14	18	0,01	0,01	13
Q3UID0	Smarcc2	16	23	19	3	7	17
D3Z598	Ltbp4	29	36	40	2	11	35
Q8K4G1	Ltbp4	29	36	40	2	11	35
A0A087WSN6	Fn1	57	69	71	23	0,01	62
B9EHT6	Fn1	57	69	71	23	0,01	62

Q810V0	Mphosph10	9	7	12	0,01	0,01	8
Q3TYA6	Mphosph8	7	13	17	0,01	5	12
P11247	Mpo	6	12	16	0,01	2	9
Q9JMH9	Myo18a	76	86	86	13	23	71
Q9JMH9	Myo18a	76	86	86	13	23	71
Q9D7N3	Mrps9	8	10	10	0,01	0,01	9
P46978	Stt3a	16	12	15	5	4	8
F8WHY8	Mta1	7	19	15	0,01	8	14
Q9R190	Mta2	16	28	27	2	8	21
Q924K8	Mta3	4	16	13	0,01	4	9
Q3UII8	Mta3	4	16	13	0,01	4	9
Q80WJ7	Mtdh	19	21	25	3	8	20
Q7TPV4	Mybbp1a	48	54	60	31	36	57
A0A0U1RNK7	Dock7	36	50	51	6	10	44
Q7TPH6	Mycbp2	52	0,01	0,01	0,01	5	0,01
Q7TPH6	Mycbp2	52	0,01	0,01	0,01	5	0,01
Q8C854	Myef2	16	23	23	6	8	20
Q5SX40	Myh1	98	129	132	65	95	150
Q61879	Myh10	121	131	136	44	82	134
Q8VDD5	Myh9	164	167	169	90	126	169
F8VQB6	Myo10	12	13	22	0,01	0,01	17
P46735	Myo1b	55	54	57	24	32	55
Q8R1A4	Dock7	36	50	51	6	10	44
Q7TQD7	Myo1b	55	54	57	24	32	55
Q9WTI7	Myo1c	48	47	54	23	33	51
A2A9M5	Dock7	36	50	51	6	10	44
Q9WTI7	Myo1c	48	47	54	0,01	33	51
E9PX48	Dock7	36	50	51	6	10	44
Q9QY06	Myo9b	3	7	9	0,01	0,01	0,01
Q8R1A4	Dock7	36	50	51	6	10	44
A2A9M4	Dock7	36	50	51	6	10	44
Q5SWZ5	Mprip	77	80	82	0,01	25	78
F8WHL2	Copa	31	43	37	7	11	29
Q8CIE6	Copa	31	43	37	7	11	29
Q8BPM0	Daam1	16	16	16	7	3	12
Q8BPM0	Daam1	16	16	16	7	3	12
Q62383	Supt6h	46	54	61	4	15	47
P97479	Myo7a	29	28	27	0,01	3	32
Q5MJ56	Myo7a	29	28	27	0,01	3	32
Q8K224	Nat10	33	36	36	7	19	38
Q8BZR9	Ncbp3	12	16	16	4	7	15
A0A0R4J113	Myo7a	29	28	27	0,01	3	32
P09405	Ncl	17	22	21	4	11	17
P97479	Myo7a	29	28	27	0,01	3	32
Q91W39	Ncoa5	17	19	19	1	6	18
A0A0U1RPX7	Myo7a	29	28	27	0,01	3	32
P46935	Nedd4	23	22	21	2	5	19



A2AL85	Asph	14	19	18	6	5	14
Q8BSY0	Asph	14	19	18	6	5	14
P70257	Nfix	14	0,01	14	3	7	0,01
Q6PIJ4	Nfrkb	14	33	34	5	11	27
Q8BY02	Nkrf	9	10	18	0,01	2	13
H9KV00	Son	39	53	58	2	19	49
J3QK52	Noc2l	14	13	16	0,01	6	15
Q8BJW5	Nol11	15	16	19	2	4	16
Q8R5K4	Nol6	12	18	18	2	5	17
Q8R5K4	Nol6	12	18	18	2	5	17
E9Q8Z8	Ctnnd1	36	42	0,01	0,01	0,01	35
Q8R3N1	Nop14	16	19	21	0,01	3	22
Q9D6Z1	Nop56	33	35	37	11	21	35
Q6DFW4	Nop58	16	22	24	4	10	19
Q9D6T0	Nosip	4	10	12	0,01	0,01	5
Q8BX02	Kank2	19	26	22	5	5	20
Q6IRU2	Tpm4	16	13	16	2	3	16
B1B1A8	Mylk	36	43	46	4	9	43
Q99PL5	Rrbp1	34	35	25	7	7	28
A2AVJ7	Rrbp1	34	35	25	7	7	28
Q3TJY1	Mcrs1	12	12	13	0,01	4	13
P48776	Tdo2	15	16	15	4	5	12
Q9CSB4	Pard3b	10	11	13	0,01	0,01	13
Q9CSB4	Pard3b	10	11	13	0,01	0,01	13
Q8CG29	Myo1f	15	16	12	0,01	5	16
E9Q7G0	Numa1	65	102	107	31	68	97
F6ZQA3	Numa1	18	32	36	0,01	23	32
Q9QZS3	Numb	6	10	11	0,01	0,01	8
Q9QZS3	Numb	6	10	11	0,01	0,01	8
Q9QZS3	Numb	6	10	11	0,01	0,01	8
Q9QZS3	Numb	6	10	11	0,01	0,01	8
E9Q4V9	Nup107	34	36	0,01	9	14	0,01
Q8BH74	Nup107	34	36	39	9	14	34
Q8R0G9	Nup133	30	32	38	8	13	29
E9Q3G8	Nup153	13	22	26	3	10	19
Q99104	Myo5a	19	27	21	0,01	2	26
D3YZ62	Myo5a	19	27	21	0,01	2	26
Q99P88	Nup155	18	17	20	0,01	4	17
Q9Z0W3	Nup160	34	38	46	8	14	38
Q6ZQH8	Nup188	15	11	16	0,01	0,01	14
D3Z4J3	Myo5a	19	27	21	0,01	2	26
A0A0J9YUD5	Nup205	29	26	37	2	5	32
B9EJ54	Nup205	29	26	37	2	5	32
Q9QY81	Nup210	14	17	21	3	4	15
A0A0R4J116	Nup210	14	17	21	3	4	15
Q9QXS6	Dbn1	15	19	18	0,01	7	15
Q9QXS6	Dbn1	15	19	18	0,01	7	15

Q9JIH2	Nup50	6	16	15	0,01	2	8
Q8R480	Nup85	20	21	23	6	13	21
P10493	Nid1	17	23	20	3	3	22
Q8BJ71	Nup93	26	27	27	2	8	26
A0A1B0GSX7	Nup98	38	50	52	8	14	37
Q8CIC2	Nupl2	9	9	12	0,01	0,01	8
E9QL43	Nupl2	9	9	12	0,01	0,01	8
Q99JX7	Nxf1	7	12	13	0,01	2	10
Q61235	Sntb2	22	26	26	4	10	21
A0A0R4J150	Osbpl8	6	11	10	0,01	0,01	6
B9EJ86	Osbpl8	6	12	10	0,01	0,01	6
Q8K2T8	Paf1	18	22	26	3	10	21
Q921K2	Parp1	10	15	17	3	4	15
Q63ZW7	Patj	28	31	41	2	5	28
P58501	Paxbp1	19	27	30	0,01	3	18
Q8BSQ9	Pbrm1	28	38	37	2	8	35
Q8BSQ9	Pbrm1	28	38	37	2	8	35
E9Q7L3	Pbrm1	28	38	37	2	8	35
E9Q7L2	Pbrm1	28	38	37	2	8	35
D3Z1N4	Pbrm1	28	38	37	2	8	35
F8VQD1	Pbrm1	28	38	37	2	8	35
E9Q4Y5	Pbrm1	28	38	37	2	8	35
P49586	Pcyt1a	7	9	9	0,01	0,01	5
Q6NS46	Pdcd11	28	38	49	0,01	11	39
Q3TJD7	Pdlim7	9	14	15	0,01	3	9
Q4VA53	Pds5b	14	15	19	0,01	4	14
Q9CQ73	Pkp2	16	17	16	5	4	15
Q9QY23	Pkp3	6	14	14	0,01	0,01	10
Q9QY23	Pkp3	6	14	14	0,01	0,01	10
Q68FH0	Pkp4	13	17	16	0,01	0,01	10
B7ZC24	Ncoa5	13	15	15	1	5	14
Q68FH0	Pkp4	13	17	0,01	0,01	0,01	10
A0A0N4SWD7	Plekha5	20	29	0,01	3	2	0,01
E9Q6H8	Plekha5	20	29	25	3	2	19
Q3UIL6	Plekha7	29	30	28	3	7	30
Q8VCQ8	Cald1	24	31	33	4	10	25
Q922V4	Plrg1	20	24	26	3	10	20
Q60953	Pml	20	30	29	10	12	22
Q60953	Pml	0,01	0,01	26	0,01	0,01	0,01
Q99KG5	Lsr	17	16	18	5	4	14
Q61292	Lamb2	27	27	25	9	4	26
Q3TUQ5	Pnn	22	27	30	4	11	24
O35691	Pnn	22	27	30	4	11	24
A2AJ88	Pnpla7	7	14	13	0,01	0,01	7
A2AJ88	Pnpla7	7	14	13	0,01	0,01	7
P51660	Hsd17b4	15	15	12	4	5	12
O35134	Polr1a	6	17	19	0,01	0,01	7

P70700	Polr1b	5	12	10	0,01	0,01	3
Q8C0T5	Sipa111	26	25	31	0,01	3	34
P08775	Polr2a	34	50	54	4	15	40
A0A0R4J0V5	Polr2a	34	50	54	4	15	40
Q8CFI7	Polr2b	26	38	35	5	11	30
Q8K2H1	Pphln1	9	12	11	0,01	2	10
Q8K2H1	Pphln1	9	12	11	0,01	2	10
Q9QZH3	Ppie	10	12	12	0,01	3	6
E9Q9C7	Ablim1	22	23	25	4	7	22
E9Q9C1	Ablim1	22	23	25	4	7	22
E9Q9C2	Ablim1	22	23	25	4	7	22
E9Q9C0	Ablim1	22	23	25	4	7	22
Q8K4G5	Ablim1	22	23	25	4	7	22
Q8K4G5	Ablim1	22	23	25	4	7	22
E9QK41	Ablim1	22	23	25	4	7	22
Q8R4U0	Stab2	31	24	25	8	3	26
Q6R891	Ppp1r9b	16	25	20	0,01	5	17
Q5FWX6	Prkd3	5	8	11	0,01	0,01	4
Q8K1Y2	Prkd3	5	8	11	0,01	0,01	4
P48437	Prox1	15	24	27	2	13	26
Q99KP6	Prpf19	10	15	16	2	6	12
Q922U1	Prpf3	18	23	26	3	14	20
Q8CCF0	Prpf31	11	12	15	2	4	11
Q4FK66	Prpf38a	10	10	12	0,01	2	10
Q9DAW6	Prpf4	18	20	26	4	12	19
F8VQJ3	Lamc1	28	38	39	8	7	36
Q9R1C7	Prpf40a	20	23	34	3	6	24
Q61136	Prpf4b	8	15	23	0,01	3	12
Q91YR7	Prpf6	29	42	42	14	19	33
Q99PV0	Prpf8	92	109	117	32	53	94
Q14C51	Ptcd3	9	9	9	0,01	0,01	5
Q3UEB3	Puf60	12	11	15	0,01	4	10
Q3UEB3	Puf60	12	11	15	0,01	4	10
G3UWZ0	Baz1a	17	19	27	0,01	5	24
P68040	Rack1	9	12	10	0,01	0,01	10
Q61550	Rad21	12	20	20	1	4	14
Q8C570	Rae1	11	11	15	1	2	10
Q9EP71	Rai14	43	47	52	9	18	44
Q64012	Raly	20	23	25	10	11	20
Q9ERU9	Ranbp2	52	84	95	12	28	74
Q8BX09	Rbbp5	7	13	12	1	2	5
P97434	Mripip	0,01	0,01	66	11	26	0,01
Q99KG3	Rbm10	23	27	32	2	11	26
Q8C2Q3	Rbm14	21	27	32	10	16	26
Q0VBL3	Rbm15	14	14	19	2	7	13
Q8JZX4	Rbm17	21	25	24	5	8	21
B2RY56	Rbm25	22	28	33	6	10	26

Q8VH51	Rbm39	11	15	18	3	6	14
Q8VH51	Rbm39	11	15	18	3	6	14
Q8VE92	Rbm4b	10	11	17	0,01	0,01	14
Q91YE7	Rbm5	17	25	29	5	8	24
Q91YE7	Rbm5	17	25	29	5	8	24
S4R1W5	Rbm6	19	24	30	2	9	25
Q9CQT2	Rbm7	8	11	11	0,01	0,01	7
Q9WV02	Rbmx	16	19	24	11	11	18
Q91VM5	Rbmx11	18	19	26	11	10	19
F6VG99	Lmo7	0,01	46	44	8	18	45
Q6PR54	Rif1	9	20	27	0,01	4	21
Q6PR54	Rif1	9	20	27	0,01	4	21
Q6PR54	Rif1	9	20	27	0,01	4	21
Q9JF3	Riox1	9	13	14	0,01	4	12
Q3UJU9	Rmdn3	12	16	14	4	3	10
E9Q555	Rnf213	9	26	5	0,01	0,01	8
P47963	Rpl13	18	19	20	5	11	19
P19253	Rpl13a	19	23	21	5	9	20
Q9CPR4	Rpl17	14	17	13	6	5	14
Q4VBF8	Sipa111	0,01	25	0,01	0,01	3	0,01
P27659	Rpl3	28	29	29	10	15	24
Q9D8E6	Rpl4	34	37	40	9	14	34
P47962	Rpl5	25	23	20	13	14	22
D3Z080	Sorbs2	0,01	0,01	35	12	0,01	0,01
P47911	Rpl6	21	24	30	11	12	23
P14148	Rpl7	32	31	30	17	19	33
P12970	Rpl7a	23	25	27	11	13	23
P62754	Rps6	13	13	16	5	5	14
Q6P5B0	Rrp12	14	22	30	2	3	22
Q91YK2	Rrp1b	8	14	19	0,01	3	16
Q9CYH6	Rrs1	9	11	12	0,01	0,01	13
Q8BVY0	Rsl1d1	10	13	13	0,01	1	12
P97434	Mrip	0,01	0,01	66	11	26	0,01
Q99LF4	Rtcb	12	14	19	0,01	1	10
P60122	Ruvbl1	21	21	26	8	11	21
Q9WTM5	Ruvbl2	30	30	33	14	21	29
D3YXK2	Safb	28	33	39	5	16	29
Q80YR5	Safb2	40	47	53	9	21	44
Q9ER74	Sall1	5	13	19	0,01	1	10
Q6P5E3	Sall1	5	13	19	0,01	1	10
Q9Z315	Sart1	40	48	51	11	21	44
E9PZM7	Scaf11	14	24	26	0,01	5	20
Q80U72	Scrib	24	34	33	2	4	27
Q80U72	Scrib	0,01	34	0,01	2	4	0,01
Q80U72	Scrib	0,01	34	0,01	2	4	0,01
Q80U72	Scrib	0,01	34	0,01	2	4	0,01
Q9EP97	Senp3	5	10	13	0,01	2	7

E9Q5F9	Setd2	6	21	33	0,01	0,01	15
E9Q5F9	Setd2	6	21	33	0,01	0,01	15
Q8K4Z5	Sf3a1	28	35	35	9	16	33
Q9D554	Sf3a3	14	18	19	2	7	12
Q99NB9	Sf3b1	48	55	58	17	30	53
G5E866	Sf3b1	48	55	58	17	30	53
Q3UJB0	Sf3b2	31	37	38	10	19	32
Q921M3	Sf3b3	36	42	47	15	24	40
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q3USH5	Sfswap	5	19	22	0,01	3	14
Q3TFD0	Shmt2	13	6	11	0,01	1	8
Q9CZN7	Shmt2	13	6	11	0,01	1	8
E9QAX2	Myo18a	0,01	85	0,01	13	23	0,01
Q60520	Sin3a	12	27	22	0,01	3	17
Q60520	Sin3a	12	27	22	0,01	3	17
Q62141	Sin3b	6	10	10	0,01	0,01	0,01
Q62141	Sin3b	6	10	10	0,01	0,01	6
Q9CZU3	Skiv2l2	29	33	36	2	9	26
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
P51881	Slc25a5	20	26	26	13	13	23
Q8CH25	Sltm	20	0,01	34	0,01	9	25
Q8CH25	Sltm	20	28	34	0,01	9	25
Q8BHJ9	Slu7	12	15	18	0,01	0,01	12
Q6DIC0	Smarca2	29	34	35	0,01	0,01	25
F2Z4A9	Smarca2	29	34	35	0,01	0,01	25
A0A0R4J170	Smarca4	23	29	28	2	7	21
Q3TKT4	Smarca4	23	29	28	2	7	21
Q3TKT4	Smarca4	23	29	28	2	7	21
Q91ZW3	Smarca5	35	50	42	15	25	42
P97496	Smarcc1	8	17	16	3	0,01	10
P97496	Smarcc1	8	17	16	3	0,01	10
Q6PDG5	Smarcc2	16	23	19	3	7	17
Q6PDG5	Smarcc2	16	23	19	3	7	17
Q99JR8	Smarcd2	9	17	16	0,01	0,01	7
Q99JR8	Smarcd2	9	17	16	0,01	0,01	7
Q54941	Smarce1	9	13	13	2	4	8
Q9CU62	Smc1a	41	57	58	9	25	52
Q9CW03	Smc3	41	49	53	9	19	41
Q3UKJ7	Smu1	11	16	19	2	6	12
E9PX43	Plekha6	0,01	34	32	4	7	32
Q78PY7	Snd1	5	14	7	0,01	0,01	4
Q6P4T2	Snmp200	69	90	103	30	50	91
Q6PE01	Snmp40	9	14	16	2	4	10
Q62376	Snmp70	9	13	13	0,01	0,01	10
A0A0B4J1E2	Snw1	18	25	24	4	8	19
Q9QX47	Son	36	49	49	2	0,01	46

Q9QX47	Son	0,01	43	43	0,01	19	41
Q3UTJ2	Sorbs2	37	41	40	12	0,01	40
Q3UTJ2	Sorbs2	0,01	0,01	35	12	0,01	0,01
Q9R1Z8	Sorbs3	12	15	16	0,01	2	14
Q8C405	Sp100	18	23	23	0,01	7	20
Q6NXI6	Rprd2	0,01	6	16	0,01	0,01	2
A2ADB0	Spen	13	26	35	0,01	2	26
Q62504	Spen	13	26	0,01	0,01	2	0,01
Q62504	Spen	13	26	0,01	0,01	2	0,01
Q62504	Spen	13	26	0,01	0,01	2	0,01
Q62261	Sptbn1	123	136	140	44	71	131
A0A087WNL7	Srcap	5	12	11	0,01	0,01	6
A0A087WQ44	Srcap	5	12	11	0,01	0,01	6
A0A087WNX7	Srcap	5	12	11	0,01	0,01	6
Q8BTI8	Srrm2	2	8	15	0,01	0,01	5
Q8BTI8	Srrm2	2	8	15	0,01	0,01	5
H7BX95	Srsf1	15	14	15	4	5	14
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q6PDM2	Srsf1	15	14	15	4	5	14
Q3TWW8	Srsf6	10	11	13	0,01	3	12
Q9D0B0	Srsf9	15	15	16	2	6	15
Q922B9	Ssfa2	17	22	22	2	2	17
Q08943	Ssrp1	20	22	22	2	7	19
Q08943	Ssrp1	20	22	22	2	7	19
Q9D3E6	Stag1	12	23	26	0,01	4	9
Q9JMH9	Myo18a	0,01	85	0,01	13	23	0,01
O35638	Stag2	14	21	18	0,01	0,01	11
A2AFF6	Stag2	14	21	18	0,01	0,01	11
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q9D666	Sun1	6	10	10	1	2	5
B2RQG2	Phf3	0,01	12	19	0,01	2	5
G3X956	Supt16	26	35	29	7	9	27
Q920B9	Supt16h	26	35	0,01	7	9	27
O55201	Supt5h	13	27	32	0,01	4	19
P70279	Surf6	11	18	15	2	4	15
Q8K4L3	Svil	72	82	82	14	33	85
Q8K4L3	Svil	0,01	78	81	14	33	81
Q9D198	Syf2	8	9	12	0,01	1	6
Q6ZWQ0	Syne2	97	187	235	6	38	154
Q6DFZ2	Syne2	0,01	61	76	0,01	0,01	55
Q8VCR2	Hsd17b13	0,01	9	10	0,01	0,01	0,01
E9Q1U2	Synpo2	13	21	17	0,01	1	16
Q80UV9	Taf1	14	30	30	0,01	6	17
Q80UV9	Taf1	14	30	30	0,01	6	17
E9QAP7	Taf4	9	12	14	1	3	10
F8VPY2	Taf5	10	19	20	2	8	16
Q62311	Taf6	17	24	27	1	6	16

Q9R1C0	Taf7	6	8	11	1	2	3
Q02566	Myh6	0,01	80	73	0,01	43	76
Q6ZQ29	Taok2	6	13	13	0,01	2	10
Q6ZQ29	Taok2	0,01	12	12	0,01	2	0,01
P36371	Tap2	11	14	10	2	4	10
Q80UE5	Epb41I2	0,01	30	27	0,01	3	0,01
Q8C4J7	Tbl3	18	18	31	4	9	28
Q8CGF7	Tcerg1	9	16	20	0,01	1	9
Q8CGF7	Tcerg1	9	16	20	0,01	1	9
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q3URQ0	Tex10	11	18	19	0,01	0,01	16
Q9ERA6	Tfip11	21	26	33	0,01	2	28
B2RRE2	Myo18a	0,01	85	0,01	13	23	0,01
Q8R3N6	Thoc1	2	9	16	0,01	0,01	6
B1AZI6	Thoc2	7	12	17	0,01	2	8
Q569Z6	Thrap3	20	30	31	3	12	27
Q0VBL1	Tigd2	8	11	9	0,01	0,01	9
Q9WV92	Epb41I3	0,01	13	9	0,01	0,01	0,01
P39447	Tjp1	59	62	71	17	25	61
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
B9EHJ3	Tjp1	58	61	70	17	26	60
Q9Z0U1	Tjp2	35	43	41	7	16	36
Q921G9	Tjp3	23	24	22	7	12	24
Q61029	Tmpo	13	18	19	10	10	0,01
Q61033	Tmpo	10	15	16	0,01	5	14
P58871	Tnks1bp1	29	47	53	2	8	40
Q04750	Top1	23	23	21	15	9	17
Q01320	Top2a	13	20	26	4	11	20
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q64511	Top2b	39	55	63	9	23	44
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q921T2	Tor1aip1	13	16	22	4	6	17
P70399	Tp53bp1	12	25	27	0,01	3	15
K3W4L0	Myo18a	0,01	85	0,01	13	23	0,01
P70399	Tp53bp1	12	25	27	0,01	3	15
Q7M739	Tpr	23	29	33	2	6	29
F6ZDS4	Tpr	23	29	33	2	6	29
Q62318	Trim28	16	22	21	9	11	20
Q99KW3	Triobp	8	16	14	0,01	0,01	9
Q99KW3	Triobp	8	16	14	0,01	0,01	9
Q99KW3	Triobp	8	16	14	0,01	0,01	9
G5E870	Trip12	5	28	34	0,01	3	22
A2ASS6	Ttn	61	138	185	17	61	0,01
P68369	Tuba1a	16	16	16	0,01	4	13
P68373	Tuba1c	16	16	15	0,01	4	13
Q7TMM9	Tubb2a	16	17	20	0,01	7	17

P68372	Tubb4b	17	17	21	5	0,01	16
P99024	Tubb5	15	16	20	7	9	15
Q922F4	Tubb6	11	10	12	0,01	0,01	9
Q8BFR5	Tufm	11	11	13	2	3	11
E9QJS1	Tyk2	9	12	14	0,01	0,01	8
Q9R117	Tyk2	9	12	14	0,01	0,01	8
Q6NV83	U2surp	27	34	36	6	14	30
Q6NV83	U2surp	27	34	36	6	14	30
Q6NV83	U2surp	0,01	33	35	6	0,01	0,01
Q811S7	Ubp1	13	17	19	2	4	14
Q9EPU0	Upf1	16	27	22	0,01	0,01	17
Q9EPU0	Upf1	16	27	22	0,01	0,01	17
Q571H0	Urb1	45	53	72	3	13	55
E9Q7L1	Urb2	17	28	34	6	14	29
Q3TIX9	Usp39	13	18	17	1	3	12
Q9CZJ1	Utp11	13	8	13	0,01	5	10
Q640M1	Utp14a	18	22	24	1	8	25
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q8C7V3	Utp15	19	20	24	4	8	17
Q5SSI6	Utp18	14	14	14	0,01	7	14
Q5XG71	Utp20	48	56	72	2	16	61
E9QK83	Utp20	48	56	72	2	16	61
E9Q6R7	Utrn	121	139	150	25	60	128
A0A1W2P8A5	Utrn	0,01	28	31	0,01	0,01	26
Q01853	Vcp	14	17	23	1	4	14
E9PZY8	Virma	9	19	26	0,01	0,01	17
A2AIV2	Virma	9	19	26	0,01	0,01	17
Q923D5	Wbp11	4	6	17	0,01	2	6
Q8C0T5	Sipa111	0,01	25	0,01	0,01	3	0,01
Q8BHB4	Wdr3	16	18	24	4	8	21
Q8K4P0	Wdr33	5	15	21	0,01	4	13
Q3TA68	Wdr36	20	28	29	6	11	24
Q3TAQ9	Wdr36	20	28	29	6	11	24
Q6ZQL4	Wdr43	13	18	20	0,01	6	16
Q9Z0H1	Wdr46	12	13	12	0,01	4	13
F6R6A4	Svil	0,01	0,01	45	0,01	19	0,01
Q3U821	Wdr75	14	16	25	3	6	20
Q9DCD2	Xab2	17	22	27	0,01	7	22
P27641	Xrcc5	15	19	21	1	3	18
P23475	Xrcc6	15	14	17	1	6	17
A0A0R4J187	Xrcc6	15	14	17	1	6	17
Q9DBR1	Xrn2	6	11	16	0,01	0,01	7
Q9DBR1	Xrn2	6	11	16	0,01	0,01	7
D3YWX2	Ylpm1	19	33	45	0,01	6	27
E9Q5K9	Ythdc1	9	13	17	0,01	4	12
E9Q5K9	Ythdc1	9	13	17	0,01	4	12
E9Q5K9	Ythdc1	9	13	17	0,01	4	12



P62259	Ywhae	10	16	11	0,01	0,01	8
Q8K0L9	Zbtb20	13	20	20	0,01	3	15
O88990	Actn3	0,01	17	14	0,01	0,01	0,01
Q8K0L9	Zbtb20	13	20	20	0,01	3	15
O88939	Zbtb7a	11	13	13	3	4	11
E9Q784	Zc3h13	4	19	24	0,01	0,01	14
Q8BJ05	Zc3h14	12	21	24	0,01	5	15
Q0P678	Zc3h18	19	25	28	8	12	25
G3X8T2	Zc3h18	19	25	28	8	12	25
Q9CYA6	Zcchc8	9	11	15	0,01	2	8
E9Q7Q3	Tpm3	0,01	24	27	0,01	0,01	0,01
A0A0R4J098	Zfp326	25	26	30	6	11	27
E9Q175	Myo6	0,01	50	57	11	20	49
Q8C827	Zfp62	14	23	0,01	0,01	6	0,01
Q8C827	Zfp62	14	23	23	0,01	6	19
Q8C827	Zfp62	14	23	23	0,01	6	19
E9QML5	Zfp638	18	45	55	0,01	10	35
A0A0N4SV80	Zfp638	18	45	0,01	0,01	10	35
Q9CZP3	Zfp655	10	12	13	0,01	2	11
O88532	Zfr	11	19	21	0,01	0,01	12
P70121	Zhx1	2	12	11	0,01	0,01	3
Q8C0C0	Zhx2	1	15	16	0,01	1	8
A0A0A0MQD5	Shank3	0,01	11	15	0,01	0,01	4
A0A0R4J1L3	Zkscan3	16	19	22	5	9	23
Q91VW9	Zkscan3	16	19	22	5	9	23
A3KGU9	Sptan1	0,01	0,01	176	60	83	0,01
A2A482	Zmynd8	11	0,01	23	0,01	3	0,01
A2A484	Zmynd8	11	0,01	23	0,01	3	0,01
A2A483	Zmynd8	11	17	23	0,01	3	16
Q3UH28	Zmynd8	11	17	23	0,01	3	16
E9Q8D1	Zmynd8	11	17	23	0,01	3	16
Q3U1M7	Zmynd8	11	17	23	0,01	3	16
Q61624	Znf148	4	12	18	0,01	4	9
A0A0U1RP81	Immt	0,01	26	0,01	0,01	0,01	0,01
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q9ERU3	Znf22	11	8	10	0,01	0,01	7
Q91VN1	Znf24	9	12	11	0,01	3	9
O88291	Znf326	25	26	30	6	11	27
Q69Z99	Znf512	16	16	16	0,01	6	17
Q8BHZ4	Znf592	7	16	19	0,01	3	18
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193
Q9QXS1	Plec	0,01	197	202	44	62	193