

Supplemental Material to:

**Paolo Petazzi, Juan Sandoval, Karolina Szczesna,
Olga C. Jorge, Laura Roa, Sergi Sayols, Antonio Gomez,
Dori Huertas and Manel Esteller**

**Dysregulation of the long non-coding
RNA transcriptome in a Rett syndrome mouse model**

2013; 10(7)

<http://dx.doi.org/10.4161/rna.24286>

www.landesbioscience.com/journals/rnabiology/article/24286/

Supplementary table 1

Upregulated lncRNAs

<i>Accession</i>	<i>p-value</i>	<i>FC</i>	<i>strand</i>	<i>Map</i>	<i>length</i>	<i>source</i>
AK148638	0,0279	7,13	-	chr5: 67485667.. 67486864	1199	Fantom
AK139012	0,0497	4,91	-	chr17: 56240015.. 56241405	1392	Fantom
uc008ynf	0,0232	4,89	-	chr5: 108249450.. 108298127	733	UCSC_kg
AK081227	0,0075	4,08	+	chr4: 33179640.. 33180890	1250	Fantom
AK172011	0,0494	3,85	+	chr8: 109817588.. 109853207	4935	Fantom
uc007dxm	0,0018	3,67	+	chr1: 183743588.. 183745905	1999	UCSC_kg
AK084846	0,0133	3,67	-	chr3: 119441639.. 119445686	4052	Fantom
AK014053	0,0141	3,28	+	chr8: 59992902.. 59993284	383	Fantom
AK087060	0,0085	3,27	+	chr3: 62142923.. 62183108	2309	RNAdb
AK087668	0,0051	3,23	+	chr7: 75374178.. 75377336	3156	Fantom
AK081094	0,0023	3,21	+	chr6: 54446552.. 54448516	1965	RNAdb
AK005500	0,0321	2,93	-	chr3: 27316365.. 27318160	1794	Fantom
AK082483	0,0375	2,93	+	chr10: 85763298.. 85769526	3369	RNAdb
AK082710	0,0296	2,92	-	chr5: 122306374.. 122308307	1937	Fantom
AK162139	0,0155	2,91	+	chr12: 85934321.. 85936391	2071	Fantom
AK032862	0,0296	2,89	-	chr9: 116486423.. 116487711	1290	Fantom
AK158336	0,0372	2,89	+	chr1: 82738552.. 82742470	3921	Fantom
AK031401	0,0065	2,87	-	chr4: 108235776.. 108239632	2221	Fantom
AK045737	0,0005	2,79	+	chr5: 65998325.. 66001704	3378	NRED
AK032216	0,0367	2,67	+	chr6: 83929903.. 83930986	1083	Fantom
AK054306	0,0141	2,67	-	chr2: 163462259.. 163463893	1635	Fantom
AK043342	0,0333	2,63	+	chrX: 155897079.. 155927303	1225	RNAdb
AK048686	0,0303	2,62	+	chr2: 173604428.. 173608268	3837	Fantom
AK033074	0,0260	2,61	-	chr6: 126587814.. 126590122	2305	Fantom
AK034153	0,0196	2,54	-	chr8: 29758364.. 29759767	1404	Fantom
uc008gmk	0,0326	2,51	+	chr19: 8797976.. 8800931	2348	UCSC_kg
AK009157	0,0067	2,46	-	chr16: 31249336.. 31249832	498	NRED
AK138892	0,0343	2,46	-	chr4: 109880570.. 109882113	1545	Fantom
AK076300	0,0056	2,45	+	chr12: 76438603.. 76442894	4301	Fantom
AK155976	0,0340	2,38	-	chr2: 156004562.. 156005922	1361	NRED
AK045546	0,0054	2,36	-	chr16: 31297849.. 31298997	1148	Fantom
uc.455-	0,0268	2,34	-	chr2: 156004547..156004792	245	UCR
AK003352	0,0114	2,31	+	chr11: 83560498.. 83566142	378	Fantom_stringent
AK084585	0,0277	2,30	+	chr5: 33761040.. 33762400	1361	Fantom_stringent
AK041202	0,0203	2,28	-	chr4: 4690656.. 4694549	3894	Fantom
uc008fdk	0,0073	2,28	-	chr18: 62911327.. 62916001	2133	UCSC_kg
uc007qxl	0,0059	2,22	+	chr13: 63341350.. 63427404	2856	UCSC_kg
AK155243	0,0265	2,20	+	chr14: 28162476.. 28165153	2671	Fantom_stringent
AK053095	0,0199	2,20	-	chr12: 104641094.. 104645015	3922	Fantom
AK139325	0,0355	2,18	+	chr11: 121121312.. 121123818	706	RNAdb
AK032566	0,0344	2,18	+	chr12: 110887814.. 110890438	2626	NRED
uc007sue	0,0339	2,17	+	chr14: 28686317.. 28693509	1098	UCSC_kg
AK078616	0,0177	2,15	+	chr8: 95522510.. 95525565	3056	Fantom
uc008hgh	0,0072	2,15	+	chr19: 34365155.. 34383840	548	UCSC_kg
AK021378	0,0085	2,14	-	chr11: 101891581.. 101896398	452	NRED

AK043533	0,0084	2,14	-	chr8: 126291450.. 126292395	946	Fantom
AK043808	0,0172	2,12	-	chr19: 56883324.. 56884168	844	Fantom
AK140080	0,0478	2,11	-	chr11: 55318490.. 55320723	2235	Fantom
AK037682	0,0167	2,11	-	chr9: 71953945.. 71956491	2547	Fantom
AK085684	0,0484	2,08	-	chr9: 48626634.. 48630230	3597	Fantom
AK078380	0,0464	2,07	+	chr17: 36131397.. 36175351	1081	NRED
uc008ker	0,0220	2,07	-	chr2: 75529108.. 75542698	1599	UCSC_kg
AK082668	0,0341	2,05	+	chr2: 113839219.. 113841580	2390	NRED
uc008pwq	0,0017	2,04	-	chr3: 88604605.. 88636420	900	UCSC_kg
AK017643	0,0330	2,03	-	chr2: 13942604.. 13943023	419	NRED
uc007szy	0,0425	2,03	+	chr14: 34418119.. 34453940	2828	UCSC_kg
AK045718	0,0339	2,03	+	chr8: 85609139.. 85611655	2516	Fantom
AK021389	0,0233	2,02	+	chr17: 71596413.. 71597560	1147	Fantom
AK011095	0,0005	2,01	-	chr10: 58979547.. 58980426	916	NRED
AK032585	0,0116	2,01	-	chr6: 36790805.. 36793986	3181	Fantom
AK158480	0,0149	2,00	-	chr9: 121684141.. 121687264	3125	Fantom
AK030738	0,0431	1,97	+	chr14: 54980517.. 54981576	1060	Fantom
AK079676	0,0383	1,95	-	chr2: 168010845.. 168012018	1175	Fantom
AK049914	0,0364	1,94	-	chr16: 31305632.. 31309692	4061	Fantom
AK020518	0,0342	1,94	-	chr18: 5141759.. 5334426	564	Fantom
AK162709	0,0459	1,93	-	chrX: 100771771.. 100773365	1593	Fantom
AK048727	0,0442	1,93	+	chr6: 88688185.. 88691358	3174	Fantom
AK082448	0,0407	1,93	+	chr10: 5923171.. 5937498	4156	Fantom
AK053186	0,0024	1,92	-	chr7: 63180140.. 63181753	1612	Fantom
AK083730	0,0095	1,91	-	chr18: 64671313.. 64676168	382	RNAdb
AK089346	0,0433	1,91	-	chr13: 45650490.. 45651700	1210	Fantom
AK082533	0,0109	1,91	+	chr15: 39513828.. 39517648	3823	Fantom
AK037919	0,0250	1,91	+	chr10: 50313102.. 50314461	1365	Fantom
AK047050	0,0258	1,89	+	chr13: 63430866.. 63432792	1932	Fantom
AK033816	0,0331	1,89	+	chr6: 148183474.. 148185162	1687	Fantom
AK041401	0,0390	1,89	+	chr3: 84656572.. 84658411	1839	Fantom
AK086859	0,0126	1,88	-	chr5: 100152483.. 100158075	2423	Fantom_stringent
AK050794	0,0042	1,87	+	chr9: 85739048.. 85740387	1338	Fantom
AK050972	0,0412	1,86	-	chr5: 139601671.. 139602932	1272	Fantom
AK037557	0,0343	1,85	+	chr3: 27082625.. 27086450	3828	Fantom
AK037993	0,0313	1,85	-	chrX: 71144655.. 71146077	1670	Fantom
AK036286	0,0407	1,83	-	chr1: 160415162.. 160484430	1192	Fantom
uc007hsy	0,0418	1,82	+	chr11: 3352474.. 3379834	968	UCSC_kg
AK141071	0,0188	1,81	+	chr4: 58925764.. 58929331	3569	Fantom
AK042182	0,0038	1,81	+	chr6: 38548025.. 38552376	4349	NRED
AK082193	0,0062	1,81	+	chr9: 83241352.. 83244188	2837	Fantom
AK079854	0,0224	1,80	-	chr9: 77390510.. 77392597	2089	RNAdb
uc007ecv	0,0103	1,80	+	chr1: 193641274.. 193643421	1190	UCSC_kg
AK076444	0,0149	1,79	-	chr15: 100376496.. 100382205	2720	RNAdb
AK138382	0,0150	1,79	-	chr3: 121958875.. 121996467	1803	RNAdb
AK035579	0,0398	1,78	+	chr17: 84140203.. 84143189	2984	Fantom
AK016849	0,0041	1,78	-	chr1: 134858229.. 134869291	2029	Fantom
AK156293	0,0273	1,77	-	chr15: 41030866.. 41032417	1551	Fantom
AK145473	0,0085	1,75	-	chr10: 29056684.. 29059048	2364	Fantom
AK137572	0,0429	1,74	+	chr19: 46855123.. 46856494	1780	Fantom

AK041418	0,0302	1,74	-	chr18: 31365719.. 31476765	1675	RNAdb
AK135064	0,0130	1,74	+	chr5: 108066047.. 108068380	2333	Fantom
AK080457	0,0382	1,74	+	chr5: 148211129.. 148213493	1478	Fantom
AK036126	0,0021	1,73	+	chr3: 32314596.. 32318013	3417	Fantom
uc009uco	0,0061	1,73	+	chrX: 106029816.. 106082235	1005	UCSC_kg
AK028949	0,0060	1,73	-	chr12: 32614277.. 32635085	2704	RNAdb
AK009643	0,0165	1,72	+	chr19: 53978478.. 53979448	978	NRED
AK008130	0,0047	1,72	+	chr16: 32877898.. 32897336	621	RNAdb
AK140184	0,0305	1,72	-	chr12: 109151850.. 109153595	1744	Fantom
uc009usf	0,0158	1,71	-	chrX: 154223090.. 154235951	2760	UCSC_kg
AK015450	0,0447	1,70	+	chr13: 46031408.. 46032273	768	NRED
AK032397	0,0023	1,70	-	chr10: 7669745.. 7674367	4621	Fantom
uc008zjd	0,0310	1,69	-	chr5: 121878598.. 121902483	4021	UCSC_kg
AK141699	0,0357	1,69	+	chr4: 12909302.. 12910391	1089	Fantom
AK048739	0,0404	1,69	-	chr5: 99726262.. 100158064	3342	RNAdb
AK085052	0,0330	1,69	-	chr6: 106738852.. 106740034	1182	Fantom
AK014721	0,0258	1,68	-	chr4: 19830074.. 19831077	1004	NRED
uc009qxb	0,0005	1,68	+	chr9: 85739476.. 85740387	911	UCSC_kg
AK142408	0,0305	1,65	-	chr8: 105178514.. 105182088	3578	Fantom
AK039343	0,0065	1,65	+	chr11: 80209732.. 80210994	1262	Fantom
AK078011	0,0326	1,65	-	chr14: 49602163.. 49610865	742	Fantom
AK141173	0,0166	1,65	+	chr9: 109029988.. 109031902	1915	RNAdb
AK142429	0,0368	1,65	+	chr5: 135152359.. 135156015	1149	Fantom
AK172478	0,0090	1,65	-	chr9: 56264505.. 56265857	1356	Fantom
AK142884	0,0133	1,64	+	chr4: 53484479.. 53485068	589	Fantom
AK141061	0,0104	1,64	-	chr13: 15553648.. 15555569	1925	Fantom
AK077505	0,0158	1,64	+	chr11: 69048948.. 69050787	1842	NRED
uc008dkn	0,0094	1,64	+	chr17: 69123159.. 69129426	2790	UCSC_kg
uc007zsg	0,0307	1,64	+	chr16: 77329449.. 77595507	1373	UCSC_kg
AK046048	0,0420	1,63	+	chr2: 14795617.. 14885294	3459	Fantom
uc008zai	0,0464	1,63	-	chr5: 115262806.. 115263937	557	UCSC_kg
uc009pzc	0,0070	1,63	-	chr9: 60416665.. 60535718	3997	UCSC_kg
AK142786	0,0482	1,62	-	chr12: 8928117.. 8929092	977	Fantom
AK018028	0,0363	1,62	+	chr7: 66532304.. 66533800	1496	Fantom_stringent
AK038545	0,0232	1,62	-	chrX: 158344238.. 158347114	2875	NRED
AK142482	0,0490	1,62	+	chr8: 47672615.. 47675910	2661	Fantom
AK031761	0,0450	1,62	+	chr9: 106057282.. 106062082	4326	Fantom
uc007eed	0,0191	1,61	+	chr1: 195033918.. 195080668	283	UCSC_kg
AK033351	0,0010	1,60	-	chr13: 32792702.. 32794504	1803	Fantom
AK042463	0,0094	1,60	+	chr7: 151607556.. 151608580	1026	Fantom
AK037317	0,0457	1,60	+	chr5: 22984852.. 22986701	1849	NRED
uc008qqv	0,0056	1,60	-	chr3: 100367568.. 100370046	2478	UCSC_kg
AK047253	0,0165	1,60	+	chr11: 29642318.. 29644310	1993	Fantom_stringent
AK163398	0,0421	1,60	+	chr12: 4850134.. 4856149	604	Fantom_stringent
AK038405	0,0013	1,60	-	chr16: 67295016.. 67295530	514	Fantom
AK172592	0,0419	1,59	-	chr17: 50931859.. 50935876	4021	Fantom
AK046934	0,0256	1,59	+	chr13: 30095354.. 30098227	2874	Fantom
AK031160	0,0327	1,58	-	chr18: 21346253.. 21348551	2297	Fantom
AK086411	0,0388	1,58	-	chr2: 104840483.. 104841258	777	Fantom
AK153616	0,0333	1,58	-	chr4: 94231831.. 94233336	1506	Fantom

AK135255	0,0268	1,58	-	chr11: 11859614.. 11863548	3933	NRED
AK030610	0,0019	1,57	-	chr16: 28891482.. 28894113	2632	NRED
AK031914	0,0345	1,57	-	chr15: 72920095.. 72921088	994	NRED
AK086212	0,0182	1,57	-	chr10: 53328639.. 53330676	2038	Fantom
AK045533	0,0359	1,57	+	chrX: 17851640.. 17855386	1536	NRED
uc008rpi	0,0253	1,57	+	chr3: 142906018.. 142922848	3540	UCSC_kg
uc007ees	0,0388	1,57	+	chr1: 196844774.. 196853622	4526	UCSC_kg
AK036237	0,0459	1,57	+	chr12: 4106957.. 4109204	2247	Fantom
AK086497	0,0275	1,56	+	chr5: 150493277.. 150494435	1159	Fantom
AK045001	0,0221	1,56	+	chr19: 32880860.. 32883043	2181	Fantom
AK082718	0,0443	1,56	-	chr17: 35377111.. 35379229	2123	RNAdb
AK050645	0,0458	1,56	+	chrX: 109470183.. 109473153	2966	Fantom
AK038712	0,0201	1,56	-	chr13: 59681536.. 59686584	3155	Fantom
uc008uwp	0,0232	1,55	+	chr4: 128940973.. 128942245	450	UCSC_kg
uc007zmf	0,0125	1,55	+	chr16: 56075521.. 56077249	1164	UCSC_kg
AK038235	0,0276	1,55	+	chr11: 54409656.. 54412815	3158	NRED
AK138787	0,0341	1,54	+	chr1: 133998939.. 134002615	3677	Fantom
uc007qav	0,0172	1,53	-	chr13: 34078356.. 34094639	972	UCSC_kg
AK033863	0,0293	1,53	-	chr6: 50749070.. 50753030	1954	NRED
AK037398	0,0234	1,52	+	chr15: 57544091.. 57546199	2108	Fantom
uc.413-	0,0434	1,52	-	chr11: 98019327..98019599	272	UCR
AK034390	0,0174	1,52	+	chr16: 91672926.. 91675859	2933	Fantom
AK139977	0,0415	1,52	+	chr8: 40258492.. 40259546	1054	Fantom
AK020748	0,0409	1,52	+	chr18: 21185917.. 21186724	809	Fantom
AK012801	0,0090	1,52	+	chr12: 34123698.. 34125319	1623	Fantom
AK139207	0,0338	1,51	-	chr4: 108295533.. 108297821	2289	Fantom
uc009ucq	0,0058	1,51	+	chrX: 106029995.. 106082235	759	UCSC_kg
AK164121	0,0424	1,51	+	chr11: 80211972.. 80215395	3425	Fantom
AK040275	0,0071	1,51	+	chr4: 42885873.. 42888857	2988	Fantom
AK020941	0,0396	1,51	-	chr6: 25687798.. 25688825	1032	Fantom
AK050725	0,0099	1,51	+	chr9: 96188775.. 96191926	3152	NRED
uc007ywk	0,0400	1,51	-	chr16: 30021927.. 30039565	1209	UCSC_kg
AK081120	0,0419	1,50	+	chr8: 117325750.. 117328956	3206	Fantom
uc009kdq	0,0141	1,50	-	chr7: 141376578.. 141423814	1463	UCSC_kg
AK009271	0,0164	1,50	-	chrX: 34354765.. 34357195	1039	NRED
AK138176	0,0199	1,50	+	chr10: 42932526.. 42934637	2112	Fantom

Downregulated lncRNAs

<i>l</i> ccession numbe	<i>p</i> -value	<i>FC</i> Abs	<i>strand</i>	<i>Map</i>	<i>length</i>	<i>source</i>
AK028061	0,006	7,30	-	chrX: 71275119.. 71278389	3270	Fantom
uc008uub	0,036	5,34	+	chr4: 126712887.. 126726642	2007	UCSC_kg
AK080837	0,003	4,54	-	chrX: 72644392.. 72645693	1301	Fantom
AK049444	0,018	4,49	+	chr1: 193091056.. 193112593	1452	Fantom
AK054018	0,002	3,92	+	chr3: 144610524.. 144617842	1624	Fantom
AK043558	0,027	3,79	-	chr18: 33347837.. 33350288	2452	NRED
AK158844	0,036	3,57	+	chr2: 97307589.. 97308837	1247	Fantom
AK167184	0,014	3,37	+	chrM: 3913.. 5171	1259	Fantom
uc007ntl	0,038	3,27	+	chr12: 71255128.. 71284334	3028	UCSC_kg
uc007chz	0,011	3,26	-	chr1: 117565564.. 117581196	1342	UCSC_kg

AK037691	0,032	3,26	+	chr15: 95769024.. 95774559	3488	Fantom
AK140115	0,046	3,23	+	chr10: 115503297.. 115505514	2218	Fantom
AK041727	0,032	3,23	-	chr3: 115387820.. 115388380	560	Fantom
AK049486	0,043	3,20	+	chr9: 72736851.. 72738292	1441	Fantom
AK052676	0,030	3,13	-	chrX: 71326373.. 71329610	3237	NRED
uc.366+	0,038	3,13	+	chr12: 52730337..52730539	202	UCR
AK156874	0,035	3,12	+	chr2: 155651880.. 155654616	2735	Fantom_stringent
AK039889	0,008	3,11	-	chr4: 63642939.. 63643617	679	Fantom
AK139903	0,024	3,04	+	chr2: 76311770.. 76313839	2073	Fantom
uc007tso	0,027	2,98	+	chr14: 54164980.. 54349746	217	UCSC_kg
AK134668	0,007	2,95	-	chr11: 69609576.. 69611704	2131	Fantom
AK017761	0,021	2,90	+	chr12: 13003987.. 13004839	852	NRED
AK052977	0,016	2,86	-	chr3: 40966969.. 40976585	1370	Fantom
AK142702	0,015	2,86	-	chr9: 79291843.. 79367109	3722	Fantom
AK142911	0,031	2,85	+	chr10: 89843525.. 89845745	2223	Fantom
AK076294	0,045	2,81	+	chr12: 77010204.. 77014874	3015	NRED
uc009ggv	0,031	2,79	-	chr7: 31650845.. 31665361	3707	UCSC_kg
uc007ymw	0,013	2,79	-	chr16: 18207914.. 18213626	3257	UCSC_kg
AK045496	0,024	2,78	+	chr16: 25956560.. 25960428	2153	Fantom
uc007ytl	0,012	2,77	+	chr16: 23175352.. 23204449	1079	UCSC_kg
AK011562	0,012	2,76	+	chr8: 3567994.. 3578597	964	NRED
AK088880	0,011	2,75	+	chr1: 175603805.. 175610463	3770	RNAdb
AK170771	0,043	2,75	+	chr16: 32247355.. 32251467	4111	Fantom_stringent
AK037464	0,022	2,74	+	chr17: 53752390.. 53754555	2163	Fantom
AK162877	0,015	2,74	-	chr2: 37252410.. 37255108	2700	Fantom
AK034737	0,016	2,71	+	chr2: 48975855.. 48978283	2425	Fantom
AK037590	0,021	2,69	+	chr3: 130824083.. 130826516	2436	Fantom
AK032184	0,008	2,68	+	chr1: 15474311.. 15475427	1117	Fantom
AK134706	0,019	2,67	+	chr8: 93579162.. 93580456	1296	Fantom
AK047482	0,007	2,67	-	chr7: 88637315.. 88638745	1434	RNAdb
AK045943	0,006	2,65	+	chr2: 5947942.. 5950022	2083	Fantom
AK013581	0,049	2,65	-	chr13: 6924528.. 6925097	569	NRED
AK038169	0,005	2,63	+	chrX: 98481385.. 98484124	2740	Fantom
AK148386	0,005	2,62	-	chr6: 52586808.. 52590309	3503	Fantom
AK007211	0,005	2,61	-	chr8: 90023947.. 90025130	986	NRED
AK034677	0,026	2,61	+	chr6: 71444258.. 71475012	1279	Fantom
AK047876	0,004	2,59	-	chr13: 17114770.. 17117821	3051	Fantom
AK006606	0,004	2,58	+	chr6: 41634429.. 41635710	736	Fantom
uc007gwf	0,036	2,58	-	chr10: 94847995.. 94875744	4243	UCSC_kg
AK140935	0,025	2,56	+	chr13: 22036998.. 22037896	898	Fantom
AK139905	0,004	2,56	+	chr11: 3521324.. 3539552	3272	Fantom
AK040386	0,003	2,55	-	chr4: 55352865.. 55355615	2752	Fantom
AK139166	0,012	2,55	+	chr1: 54747339.. 54824367	2118	Fantom
AK085067	0,002	2,54	+	chr15: 92190820.. 92194694	3873	Fantom
AK015033	0,016	2,53	+	chr18: 35113701.. 35115584	1883	Fantom
AK033204	0,036	2,51	+	chr15: 4492654.. 4495661	3008	Fantom
AK076446	0,003	2,51	+	chr5: 109058862.. 109061355	2497	Fantom
AK090167	0,003	2,50	+	chr14: 57396327.. 57399264	2939	Fantom
uc009bre	0,003	2,50	+	chr6: 42320669.. 42330554	842	UCSC_kg
AK085407	0,001	2,50	-	chr3: 151408656.. 151412911	4084	Fantom

AK086239	0,048	2,48	-	chr4: 123311172.. 123314088	2917	RNAdb
AK042451	0,029	2,46	+	chr7: 81702872.. 81704757	1522	Fantom
AK134130	0,024	2,45	+	chr3: 7612704.. 7615015	2304	Fantom
AK021161	0,007	2,45	+	chr4: 118241644.. 118242960	1315	Fantom_stringent
AK051919	0,004	2,44	-	chr11: 70480668.. 70482792	2125	Fantom
AK037326	0,004	2,42	+	chr1: 182306574.. 182309645	3071	Fantom
uc007pqb	0,004	2,42	+	chr13: 21409126.. 21411493	475	UCSC_kg
AK036797	0,011	2,42	+	chr12: 74757248.. 74759176	1928	Fantom
AK053967	0,005	2,42	-	chr1: 92733851.. 92735710	1859	Fantom
AK034561	0,040	2,40	+	chr18: 9215037.. 9218135	3102	NRED
AK136086	0,006	2,40	+	chr12: 37563971.. 37566784	2813	Fantom
AK030791	0,023	2,39	-	chr11: 43184518.. 43187899	3384	Fantom_stringent
AK084544	0,020	2,39	+	chr11: 104443352.. 104447661	3273	RNAdb
AK020844	0,009	2,35	-	chr10: 68901752.. 68902488	737	NRED
AK140836	0,024	2,34	+	chr10: 69159707.. 69164854	5149	Fantom
AK037716	0,035	2,34	-	chr9: 71806649.. 71810883	4235	Fantom
AK085112	0,008	2,34	+	chr6: 14942562.. 14945091	2535	Fantom
AK165122	0,009	2,34	-	chr3: 88201286.. 88203632	2346	Fantom
AK136879	0,039	2,33	-	chr2: 91038482.. 91041184	2701	Fantom
AK048974	0,045	2,32	-	chr4: 136535648.. 136543144	3846	RNAdb
AK084688	0,034	2,32	+	chr16: 96367006.. 96368371	1289	RNAdb
uc007imm	0,016	2,32	-	chr11: 43228145.. 43230315	808	UCSC_kg
AK035174	0,009	2,32	-	chr9: 15124272.. 15126855	2585	Fantom
AK157524	0,012	2,31	+	chr6: 134188993.. 134193283	4275	Fantom
AK045145	0,029	2,31	-	chr15: 43693168.. 43701582	2626	RNAdb
uc.215-	0,005	2,30	+	chr13: 15635633..15635895	262	UCR
AK134174	0,014	2,29	-	chr19: 5373614.. 5377678	4072	Fantom
uc.193+	0,045	2,29	+	chr9: 88348175..88348494	319	UCR
AK051337	0,049	2,29	-	chr13: 62731533.. 62737449	3060	Fantom
AK049142	0,031	2,28	+	chr13: 94128355.. 94130412	2057	Fantom
AK004432	0,042	2,27	-	chr6: 48386635.. 48387151	516	Fantom
AK030377	0,028	2,26	-	chr1: 196781952.. 196803153	2493	NRED
AK034062	0,018	2,26	+	chr17: 58081320.. 58083716	2400	Fantom
AK084015	0,013	2,26	+	chr12: 45474183.. 45475249	1063	Fantom
AK139823	0,020	2,25	-	chr12: 26776826.. 26895370	881	Fantom
AY039009	0,011	2,25	-	chr2: 44929031.. 44935120	6142	NRED
uc009atr	0,021	2,25	+	chr5: 150883196.. 150883911	458	UCSC_kg
AK050083	0,016	2,24	-	chr6: 51866757.. 51869636	2881	NRED
AK157099	0,049	2,24	+	chr16: 8234733.. 8237678	2947	Fantom
AK139657	0,034	2,22	-	chr11: 108061799.. 108065798	2720	Fantom
uc.184+	0,004	2,22	+	chr11: 31833617..31833847	230	UCR
AK082070	0,026	2,21	+	chr18: 39137447.. 39141269	3842	Fantom
uc008pol	0,027	2,21	+	chr3: 81605946.. 81609083	1194	UCSC_kg
uc009jht	0,027	2,21	-	chr7: 120844403.. 120851954	2329	UCSC_kg
AK018981	0,038	2,20	+	chr10: 56224306.. 56225093	788	Fantom_stringent
AK015046	0,005	2,20	-	chr4: 116847012.. 116855197	1011	RNAdb
uc007msb	0,042	2,20	-	chr11: 120046713.. 120051170	2957	UCSC_kg
AK047771	0,031	2,19	-	chr14: 70834526.. 70836402	1876	Fantom
AK149513	0,035	2,18	-	chr16: 52427714.. 52431955	4244	Fantom
AK043696	0,009	2,15	+	chr18: 15510442.. 15520815	3402	Fantom

AK087189	0,004	2,15	+	chr9: 70578840.. 70581714	2876	Fantom
AK156368	0,010	2,14	+	chr6: 96587128.. 96590181	3052	Fantom
AK160721	0,032	2,14	+	chr5: 112010580.. 112016173	1839	Fantom
AK036005	0,011	2,14	+	chr2: 122214243.. 122216075	1833	Fantom
uc007xdh	0,010	2,14	+	chr15: 85411571.. 85424138	2976	UCSC_kg
uc008grn	0,040	2,13	-	chr19: 11122102.. 11125010	728	UCSC_kg
AK046948	0,037	2,13	-	chr9: 91223226.. 91224882	1657	Fantom
AK015119	0,037	2,13	+	chr6: 30846898.. 30893470	1018	NRED
AK035258	0,018	2,13	-	chr3: 122809520.. 122812448	2928	NRED
AK138322	0,039	2,12	-	chr17: 31104627.. 31106950	1216	Fantom
uc007wsw	0,043	2,11	-	chr15: 78989564.. 78994936	494	UCSC_kg
AK051938	0,017	2,11	+	chr1: 32229573.. 32303717	3254	RNAdb
AK087708	0,014	2,10	-	chr3: 29971422.. 29973199	1776	NRED
AK156811	0,002	2,10	-	chr13: 12139608.. 12144322	5126	RNAdb
AK003290	0,030	2,10	+	chr3: 137742666.. 137744461	1795	NRED
AK157092	0,045	2,09	+	chr14: 19417582.. 19420667	3085	Fantom
uc.297+	0,031	2,07	+	chr19: 44749215..44749579	364	UCR
AK044083	0,022	2,07	-	chrX: 56802611.. 56805692	3079	NRED
uc007pbb	0,011	2,07	+	chr12: 110872412.. 110884550	1066	UCSC_kg
AK158400	0,030	2,07	+	chr13: 23673883.. 23674604	724	Fantom
AK142754	0,038	2,06	+	chr11: 58819629.. 58822230	2605	Fantom
AK046651	0,023	2,06	+	chr14: 21365447.. 21366659	1212	Fantom
uc007eda	0,039	2,06	-	chr1: 193714109.. 193725600	813	UCSC_kg
uc007oyi	0,032	2,06	-	chr12: 106633069.. 106641970	1571	UCSC_kg
AK080098	0,050	2,05	-	chr7: 113072848.. 113074425	1579	Fantom
uc007pgs	0,049	2,05	-	chr12: 114656769.. 114659220	473	UCSC_kg
AK007220	0,020	2,05	-	chr8: 97318070.. 97326336	372	Fantom_stringent
AK086869	0,030	2,05	+	chr13: 78345929.. 78347602	1674	NRED
uc008lfv	0,041	2,05	-	chr2: 93131992.. 93174607	3702	UCSC_kg
uc007xrw	0,046	2,04	-	chr15: 100479575.. 100481150	538	UCSC_kg
AK087841	0,038	2,04	-	chr9: 40102343.. 40104326	1989	Fantom
uc007pba	0,006	2,04	+	chr12: 110858536.. 110884550	1017	UCSC_kg
uc008ysg	0,018	2,04	+	chr5: 112010702.. 112016406	1949	UCSC_kg
AK087577	0,028	2,03	-	chr4: 126017921.. 126022348	4427	Fantom
AK042872	0,036	2,03	-	chr1: 175801678.. 175803902	2225	Fantom
AK038176	0,026	2,03	-	chr17: 56597037.. 56601584	4549	NRED
AK133109	0,034	2,03	+	chr19: 27730623.. 28009336	377	Fantom
AK035260	0,035	2,03	-	chr3: 85355296.. 85358728	3431	NRED
uc008dfa	0,043	2,03	+	chr17: 59135673.. 59151561	939	UCSC_kg
AK142878	0,020	2,02	+	chr17: 12965849.. 12968519	2671	Fantom
AK076249	0,036	2,02	+	chr17: 21699187.. 21702103	2918	Fantom
uc008qdl	0,050	2,02	-	chr3: 91906499.. 91946666	687	UCSC_kg
AK043443	0,028	2,02	-	chr1: 72473686.. 72475142	1456	Fantom
AK160558	0,037	2,01	-	chr7: 38754433.. 38804511	748	RNAdb
AK136008	0,048	2,01	-	chr11: 62146501.. 62147533	1033	Fantom
AK164281	0,016	2,00	-	chr18: 34038591.. 34051293	487	Fantom
uc007lwc	0,045	2,00	+	chr11: 104034224.. 104036832	1332	UCSC_kg
AK014120	0,049	1,99	+	chr3: 40650877.. 40671638	462	RNAdb
AK081465	0,037	1,99	-	chr13: 74506773.. 74508268	1496	Fantom
AK079480	0,024	1,99	-	chr6: 35066288.. 35070664	4377	Fantom

uc007ctg	0,021	1,99	-	chr1: 137331166.. 137332960	1794	UCSC_kg
AK142534	0,014	1,99	-	chr5: 45071432.. 45074840	3424	Fantom
AK006297	0,011	1,99	+	chr13: 3497296.. 3500441	480	NRED
AK136848	0,046	1,99	+	chr14: 27488498.. 27492137	3642	NRED
AK030498	0,035	1,98	-	chr11: 22004284.. 22006022	1739	Fantom
AK034796	0,002	1,97	-	chr18: 5572821.. 5575053	2236	NRED
AK083769	0,032	1,97	+	chr11: 50884078.. 50886288	2215	Fantom
AK081192	0,042	1,97	+	chr17: 80787509.. 80790678	3168	NRED
AK047659	0,018	1,97	+	chr6: 111071718.. 111074129	2415	Fantom
AK013335	0,049	1,97	+	chrX: 12858145.. 12859678	1536	Fantom
uc008jph	0,023	1,97	-	chr2: 44951780.. 44966253	1392	UCSC_kg
AK087868	0,013	1,97	+	chr18: 89938422.. 89939590	1169	RNAdb
AK037906	0,011	1,96	+	chr11: 96423041.. 96426788	3747	NRED
AK078711	0,045	1,96	+	chr7: 104937050.. 105003422	914	RNAdb
AK144466	0,001	1,96	+	chr17: 90854060.. 90855913	1858	Fantom
NR_003548	0,016	1,96	+	chr3: 92177836.. 92179151	651	RefSeq
AK032257	0,036	1,96	-	chr10: 114169176.. 114173002	3824	NRED
uc009meg	0,010	1,95	-	chr8: 74148315.. 74153072	4757	UCSC_kg
AK138227	0,035	1,95	+	chr9: 27160269.. 27161678	1410	Fantom
AK015391	0,005	1,95	-	chr4: 119046089.. 119056351	724	Fantom
AK018000	0,021	1,95	+	chr16: 23280233.. 23280758	526	NRED
AK034913	0,013	1,95	-	chr10: 74328226.. 74329643	1417	Fantom
AK155669	0,047	1,94	+	chr12: 75011550.. 75015488	3945	Fantom
AK047920	0,033	1,94	+	chr13: 119508003.. 119511743	3739	NRED
uc.382+	0,045	1,94	+	chr2: 114565320.. 114565520	200	UCR
AK032386	0,035	1,94	+	chr18: 24120360.. 24123169	2808	Fantom
AK134505	0,046	1,94	-	chr1: 63196815.. 63199416	2635	Fantom
AK039185	0,016	1,93	+	chr4: 84751103.. 84753141	2037	Fantom
AK171755	0,045	1,93	-	chr9: 58065004.. 58066714	1714	Fantom
AK161155	0,029	1,93	-	chr6: 65069030.. 65072921	3897	Fantom
uc008qwo	0,007	1,93	-	chr3: 106737299.. 106894720	1360	UCSC_kg
AK011587	0,009	1,93	+	chr15: 43001674.. 43002770	1098	NRED
AK075848	0,043	1,93	+	chr11: 6256002.. 6256644	642	Fantom
AK149330	0,045	1,92	+	chr2: 181607467.. 181610214	2746	Fantom
AK033311	0,003	1,92	+	chr14: 20686201.. 20692677	1475	NRED
AK033977	0,031	1,92	-	chr3: 88625931.. 88636469	3691	NRED
AK016141	0,033	1,92	+	chr12: 3442505.. 3496409	1197	RNAdb
AK161802	0,010	1,92	-	chrX: 75726068.. 75829235	3362	RNAdb
AK142257	0,042	1,92	-	chr4: 148119487.. 148121143	1657	Fantom
AK141775	0,025	1,91	-	chr15: 64055062.. 64059359	4298	Fantom
uc008yik	0,045	1,91	-	chr5: 101339021.. 101342726	920	UCSC_kg
AK043462	0,037	1,91	+	chr5: 105830255.. 105835987	2256	Fantom
AK019526	0,045	1,90	-	chr9: 58150530.. 58152933	2407	NRED
AK142854	0,015	1,90	-	chr15: 72932056.. 72936023	3969	Fantom
AK142062	0,015	1,89	-	chr2: 90358497.. 90362585	4200	NRED
uc007tcv	0,001	1,89	+	chr14: 43767977.. 43774311	594	UCSC_kg
AK086517	0,011	1,89	+	chr10: 52567106.. 52568512	1427	Fantom
AK016285	0,005	1,88	+	chr16: 78454955.. 78455574	620	NRED
AK088641	0,021	1,88	-	chr16: 20400834.. 20403842	3006	Fantom
uc007ugb	0,009	1,88	-	chr14: 62221867.. 62301165	1454	UCSC_kg

BC037766	0,018	1,88	-	chr11: 16835157.. 16851102	1557	NRED
AK163678	0,024	1,88	+	chr7: 28423878.. 28425856	1979	Fantom
AK008706	0,045	1,88	+	chr2: 80473894.. 80474622	726	NRED
AK031792	0,017	1,87	+	chr15: 84041946.. 84046791	4848	Fantom
AK035010	0,004	1,87	+	chr17: 86970234.. 86972594	2361	Fantom
AK017366	0,002	1,87	+	chr14: 55065154.. 55066698	1544	NRED
AK079737	0,020	1,87	-	chr1: 158220231.. 158220877	647	Fantom
uc007lvu	0,007	1,87	-	chr11: 103689353.. 103690929	1576	UCSC_kg
AK081580	0,026	1,87	+	chr11: 103564975.. 103566973	1998	NRED
AK081034	0,024	1,87	-	chr3: 158159161.. 158161076	1916	Fantom
AK032779	0,031	1,86	-	chr9: 49496850.. 49499954	3102	NRED
AK013860	0,015	1,86	-	chr17: 3514263.. 3515570	1310	NRED
uc008bcy	0,042	1,86	-	chr17: 26095313.. 26122651	4562	UCSC_kg
AK016409	0,044	1,86	-	chr4: 19959992.. 19968711	630	NRED
AK047852	0,031	1,85	-	chr13: 23710849.. 23712963	2115	Fantom
AK052952	0,033	1,85	-	chr4: 141895759.. 141897447	1695	NRED
AK131182	0,019	1,85	-	chr16: 44485157.. 44501881	6645	NRED
AK031377	0,043	1,84	+	chr1: 14778725.. 14783046	4321	NRED
AK047671	0,036	1,84	-	chr10: 3486517.. 3488026	1510	Fantom
uc009kbw	0,038	1,84	+	chr7: 139345853.. 139346984	766	UCSC_kg
uc007sdp	0,010	1,84	-	chr14: 7515365.. 7516746	717	UCSC_kg
AK134954	0,043	1,83	+	chr11: 16163220.. 16184554	2883	Fantom
AK053682	0,037	1,83	-	chr11: 22001775.. 22004556	2783	Fantom
AK013655	0,003	1,83	-	chr2: 6966599.. 6967665	1069	NRED
AK042955	0,009	1,83	+	chr6: 136123078.. 136125682	1216	Fantom
AK017219	0,018	1,83	-	chr2: 6841734.. 6842757	1740	Fantom
AK141747	0,017	1,83	+	chr6: 108757128.. 108760194	3066	Fantom
AK047135	0,023	1,83	+	chr17: 37150002.. 37152716	2712	Fantom
uc007bai	0,020	1,83	+	chr1: 55283094.. 55292466	1943	UCSC_kg
AK032063	0,047	1,82	+	chr12: 87600428.. 87603517	3090	Fantom
AK083536	0,028	1,82	-	chr6: 84646527.. 84647542	1015	Fantom
AK131806	0,033	1,82	-	chr13: 98479795.. 98481177	459	Fantom
AK018228	0,040	1,82	-	chrX: 146832317.. 146875680	1398	Fantom
AK042230	0,025	1,81	-	chr9: 59267471.. 59269464	1996	Fantom
AK016050	0,001	1,81	-	chr2: 115159683.. 115160274	594	NRED
AK037041	0,003	1,81	-	chr4: 140817676.. 140821932	1962	NRED
AK084540	0,048	1,81	-	chr9: 30747820.. 30752359	4547	Fantom
uc009lgd	0,006	1,80	-	chr8: 26659144.. 26666555	935	UCSC_kg
AK163959	0,009	1,80	-	chr13: 56275063.. 56277527	2448	Fantom
AK046545	0,035	1,80	-	chr8: 37673778.. 37675870	2094	NRED
AK028444	0,020	1,80	+	chr2: 92868112.. 92873569	2910	Fantom
AK086675	0,048	1,80	-	chr16: 30510200.. 30513195	3000	Fantom
AK133583	0,045	1,79	+	chr6: 28544355.. 28546066	1712	Fantom
AK037543	0,029	1,79	-	chr5: 11136506.. 11138558	2051	NRED
AK004890	0,042	1,79	+	chr11: 120392087.. 120400297	2503	RNAdb
AK028615	0,000	1,78	-	chr14: 75165514.. 75167909	2396	Fantom
uc009nsi	0,048	1,78	+	chr8: 124530990.. 124549969	761	UCSC_kg
AK189035	0,025	1,78	-	chr15: 89201840.. 89202151	313	NRED
AK138466	0,049	1,78	+	chr10: 127832280.. 127833025	745	Fantom_stringent
uc009bpn	0,008	1,78	+	chr6: 41485554.. 41489880	788	UCSC_kg

AK018173	0,013	1,78	+	chr4: 128586797.. 128588570	1773	Fantom
AK078008	0,007	1,78	-	chr14: 68291234.. 68293163	1929	Fantom
AK028441	0,037	1,77	-	chr14: 31952204.. 31956911	3454	RNAdb
AK078217	0,025	1,77	+	chr12: 104418748.. 104419485	737	Fantom
AK018122	0,025	1,76	-	chr1: 52514142.. 52518973	2052	Fantom
AK079367	0,043	1,76	+	chr11: 45959363.. 45960839	1477	Fantom
AK139527	0,013	1,76	-	chr11: 94616452.. 94622496	2693	Fantom
AK148570	0,035	1,76	-	chr1: 84251984.. 84254884	2900	Fantom
AK004523	0,033	1,76	+	chr8: 97897010.. 97898193	1183	Fantom
AK078621	0,047	1,76	-	chr1: 63096916.. 63099028	2119	NRED
AK086893	0,017	1,75	+	chr7: 46834451.. 46835959	1508	Fantom
AK015330	0,027	1,75	-	chr5: 11485334.. 11501452	969	Fantom_stringent
AK034287	0,000	1,75	+	chr12: 62957254.. 62959329	2075	Fantom
AK031656	0,000	1,75	+	chr16: 85900993.. 85904237	3247	Fantom_stringent
uc009nxq	0,044	1,75	+	chr8: 127316991.. 127358604	5696	UCSC_kg
AK158957	0,017	1,75	-	chr11: 5777878.. 5778205	328	Fantom
AK139049	0,035	1,74	+	chr10: 101978936.. 101980156	1221	Fantom
AK144508	0,027	1,74	+	chr6: 91361506.. 91362707	1201	Fantom
AK031245	0,019	1,74	-	chr5: 96504594.. 96515952	3043	RNAdb
AK016112	0,015	1,74	+	chr6: 85954378.. 85959338	1637	NRED
AK086253	0,032	1,74	+	chr4: 141096826.. 141099520	2694	NRED
AK137533	0,046	1,74	-	chr16: 94439627.. 94444619	4994	RNAdb
AK008893	0,018	1,74	-	chr19: 57190511.. 57193514	718	Fantom
AK034893	0,041	1,74	-	chr2: 158423912.. 158426252	2342	Fantom
AK160775	0,023	1,73	-	chr6: 97345782.. 97346698	769	Fantom
AK081095	0,050	1,73	+	chr11: 43375371.. 43377926	2556	Fantom
BC003765	0,010	1,73	-	chr2: 65961899.. 65962707	828	NRED
AK132542	0,014	1,73	+	chr1: 20669103.. 20674374	5276	NRED
AK043246	0,049	1,73	-	chr8: 13286218.. 13287466	1249	NRED
AK039489	0,016	1,73	-	chr13: 44288957.. 44311856	1938	Fantom_stringent
uc007vqk	0,032	1,72	+	chr15: 44619329.. 44637373	839	UCSC_kg
AK047890	0,017	1,72	+	chr19: 16316791.. 16318288	1497	Fantom
AK043511	0,030	1,72	+	chr8: 82302728.. 82303531	802	Fantom
AK041649	0,024	1,72	+	chr1: 158337121.. 158339155	684	Fantom
uc007dir	0,009	1,72	+	chr1: 166793263.. 166801569	1576	UCSC_kg
AK132637	0,043	1,72	+	chr3: 90330793.. 90332748	1686	Fantom
AK045488	0,045	1,72	-	chr7: 18981864.. 18986214	4351	RNAdb
uc007jgv	0,040	1,72	-	chr11: 60734442.. 60745369	1267	UCSC_kg
AK039212	0,013	1,72	+	chr1: 66735509.. 66738911	3402	NRED
AK033124	0,036	1,72	-	chr9: 86577978.. 86579137	1895	Fantom
AK080973	0,021	1,72	-	chr4: 76997193.. 77857865	2125	NRED
uc008sru	0,009	1,71	-	chr4: 44176976.. 44180816	3840	UCSC_kg
AK156713	0,042	1,71	-	chr7: 129022876.. 129026031	3160	Fantom
AK017462	0,009	1,71	-	chr19: 17400632.. 17401675	1043	Fantom
AK014907	0,039	1,71	+	chr16: 57332063.. 57335545	2042	NRED
LIT1863	0,017	1,70	+	chr7: 150441265.. 150441608	342	RNAdb
AK086446	0,024	1,70	+	chr9: 8544144.. 8545663	1519	RNAdb
AK148953	0,027	1,70	+	chr12: 54375249.. 54376581	1333	Fantom
AK133617	0,014	1,70	+	chr6: 85616676.. 85619717	3040	Fantom
AK133427	0,025	1,70	+	chr4: 123536921.. 123540408	2184	Fantom

uc008puw	0,007	1,70	-	chr3: 88172541.. 88176665	1043	UCSC_kg
AK135920	0,011	1,70	-	chr12: 107333032.. 107337186	1170	Fantom
uc.436-	0,033	1,70	+	chr18: 69506849..69507059	210	UCR
AK021043	0,017	1,70	-	chr18: 42775289.. 42777578	1027	NRED
AK051336	0,016	1,69	+	chr8: 4493452.. 4524051	2540	RNAdb
AK138116	0,016	1,69	+	chr13: 84417669.. 84419019	1350	Fantom
uc009tqh	0,046	1,69	-	chrX: 72970803.. 73010038	3369	UCSC_kg
AK141079	0,027	1,69	-	chr16: 28215462.. 28219947	4486	Fantom
AK030418	0,017	1,69	-	chr17: 63195381.. 63198758	3376	NRED
FT328412	0,007	1,69	+	chr1: 95195787.. 95197640	1853	RNAdb
uc007wzr	0,042	1,69	+	chr15: 82813299.. 82819564	2200	UCSC_kg
uc007uxv	0,047	1,69	+	chr14: 105989273.. 105993121	3388	UCSC_kg
AK046053	0,042	1,69	+	chr16: 72027865.. 72029928	2065	NRED
AK054319	0,009	1,68	-	chr8: 125790199.. 125791730	1533	NRED
uc009gxl	0,010	1,68	+	chr7: 53086264.. 53090615	1231	UCSC_kg
AK051865	0,026	1,68	-	chr11: 5302882.. 5305019	2138	Fantom
AK164585	0,029	1,68	-	chr17: 23310859.. 23330177	513	Fantom_stringent
uc007hcv	0,011	1,68	+	chr10: 116615505.. 116618166	537	UCSC_kg
AK044827	0,039	1,68	-	chr19: 30693860.. 30699981	979	RNAdb
AK158741	0,045	1,68	+	chr12: 90383994.. 90398234	2634	RNAdb
AK085699	0,008	1,68	-	chr3: 96237550.. 96256341	1640	Fantom
AK141393	0,041	1,68	-	chr5: 108208243.. 108211521	3278	Fantom
AK081284	0,028	1,68	-	chr2: 6924199.. 6928888	4693	NRED
AK031005	0,019	1,68	+	chr4: 135797086.. 135801229	2155	Fantom
AK041530	0,005	1,68	+	chr13: 93864787.. 93868923	2991	NRED
AK037848	0,044	1,68	-	chr14: 73652688.. 73655796	3109	Fantom
AK135207	0,046	1,68	-	chr1: 80517072.. 80518971	1903	Fantom
uc007bcr	0,031	1,67	+	chr1: 58770139.. 58779914	1106	UCSC_kg
AK162559	0,017	1,67	+	chr3: 133907788.. 133909881	2094	Fantom
AK154331	0,041	1,67	+	chr18: 4681080.. 4682866	1788	Fantom_stringent
AK136792	0,042	1,66	-	chr9: 50485959.. 50488935	2978	Fantom
AK044152	0,024	1,66	+	chr11: 74637996.. 74639448	1453	Fantom
AK163918	0,023	1,66	+	chr8: 107892456.. 107893781	1325	Fantom
uc009mq5	0,040	1,66	+	chr8: 89996710.. 90049453	682	UCSC_kg
AK135978	0,042	1,66	+	chr10: 6133420.. 6140115	2659	Fantom
AK013081	0,048	1,66	+	chr7: 106468235.. 106468728	493	Fantom
uc007qar	0,040	1,65	+	chr13: 34027900.. 34052050	777	UCSC_kg
AK036322	0,019	1,65	-	chr14: 123358522.. 123360990	2467	Fantom
AK040078	0,032	1,65	+	chr2: 143745265.. 143746244	982	Fantom
AK166762	0,004	1,65	-	chrX: 115258393.. 115259440	1048	Fantom
AK083081	0,020	1,65	+	chr14: 58423801.. 58425473	1674	Fantom
AK037595	0,045	1,65	+	chr11: 77160526.. 77163690	3164	Fantom
uc007mjk	0,007	1,65	-	chr11: 115849311.. 115855029	2078	UCSC_kg
uc009uiy	0,002	1,65	+	chrX: 133277514.. 133337900	3207	UCSC_kg
uc007uxu	0,000	1,65	+	chr14: 105988692.. 105994145	918	UCSC_kg
AK019562	0,038	1,65	+	chr2: 153318525.. 153319577	333	NRED
AK018137	0,036	1,65	+	chr9: 3904398.. 3905785	1388	NRED
AK048909	0,048	1,64	+	chr9: 45669010.. 45672482	3472	Fantom
uc009hhe	0,032	1,64	-	chr7: 73404069.. 73427223	3494	UCSC_kg
AK135602	0,019	1,64	-	chr2: 168455837.. 168457353	1517	Fantom

uc009nfh	0,031	1,64	+	chr8: 108660969.. 108662620	1174	UCSC_kg
AK080409	0,031	1,64	-	chr18: 46889797.. 46893361	3565	Fantom
AK046808	0,012	1,64	-	chr7: 88750326.. 88752246	1920	Fantom
AK040126	0,025	1,64	+	chr15: 84534758.. 84536838	2079	Fantom
uc009rnr	0,033	1,63	+	chr9: 107885388.. 107886387	473	UCSC_kg
AK031095	0,010	1,63	+	chr5: 46051305.. 46053960	2657	NRED
AK133561	0,045	1,63	+	chr13: 110583691.. 110588730	5037	NRED
uc.95-	0,009	1,63	-	chr2: 70312860..70313111	251	UCR
uc008pbb	0,012	1,63	-	chr3: 38348184.. 38349421	1237	UCSC_kg
uc007jye	0,035	1,62	-	chr11: 71967598.. 72020933	4703	UCSC_kg
AK142760	0,042	1,62	-	chr9: 24948910.. 24950745	1836	Fantom
AK037431	0,027	1,62	-	chr2: 152637734.. 152639216	1827	Fantom
uc009buo	0,045	1,62	+	chr6: 48454335.. 48484831	6192	UCSC_kg
AK144513	0,001	1,62	+	chr8: 89996742.. 90049451	1455	Fantom_stringent
AK139101	0,012	1,62	-	chr3: 132715508.. 132717234	1728	Fantom
uc009gdc	0,030	1,62	-	chr7: 30844259.. 30857838	1906	UCSC_kg
AK133399	0,014	1,62	-	chr8: 72285224.. 72315077	2681	Fantom
AK044807	0,044	1,62	-	chr14: 19718880.. 19725793	2135	RNAdb
AK047535	0,036	1,62	+	chr8: 91083931.. 91086848	2917	Fantom
uc007ibr	0,034	1,62	-	chr11: 16835161.. 16851121	1053	UCSC_kg
AK081400	0,012	1,62	+	chr4: 36899998.. 36935057	1087	Fantom
AK035776	0,040	1,62	+	chr19: 23868048.. 23870413	2407	Fantom
uc009ggc	0,002	1,61	+	chr7: 31514597.. 31530948	1276	UCSC_kg
AK083645	0,003	1,61	-	chr7: 53938207.. 53940768	2562	NRED
AK045708	0,005	1,61	+	chr8: 81749830.. 81757123	3077	Fantom
uc008fpr	0,019	1,61	+	chr18: 74874479.. 74931131	6126	UCSC_kg
AK047331	0,040	1,61	-	chr10: 126719013.. 126720502	1070	Fantom
AK033795	0,006	1,61	+	chr2: 70265902.. 70267252	1352	Fantom
AK046729	0,046	1,61	+	chr15: 99529543.. 99531561	2019	Fantom
AK034008	0,043	1,61	-	chr14: 93931176.. 93935906	4737	NRED
AK143039	0,047	1,61	-	chrX: 75006316.. 75007556	1244	Fantom
uc007qbc	0,013	1,61	-	chr13: 34176023.. 34205141	1033	UCSC_kg
uc007kff	0,048	1,61	+	chr11: 75993172.. 76028329	4179	UCSC_kg
AK004278	0,030	1,61	-	chr2: 30881726.. 30882132	407	Fantom_stringent
AK049921	0,049	1,60	+	chr1: 168231575.. 168233552	1983	Fantom
AK014189	0,040	1,60	+	chr5: 64199036.. 64200769	1707	RNAdb
AK085661	0,010	1,60	-	chr16: 15904977.. 15906824	1848	Fantom
AK051915	0,010	1,60	+	chr16: 91692038.. 91694562	2524	NRED
AK003397	0,015	1,60	-	chr7: 134341310.. 134342037	726	Fantom_stringent
AK081489	0,041	1,60	+	chr5: 112772114.. 112807432	3188	RNAdb
AK166199	0,015	1,60	+	chr13: 16122089.. 16123440	1351	NRED
AK085372	0,043	1,60	+	chr17: 21648955.. 21651460	2506	Fantom
AK038148	0,019	1,60	+	chr11: 3219673.. 3222950	2035	Fantom
AK008472	0,037	1,60	+	chr2: 122286562.. 122286867	305	Fantom
uc007cbv	0,013	1,60	-	chr1: 94804956.. 94807266	1867	UCSC_kg
AK048113	0,019	1,60	+	chr17: 3399374.. 3402775	3343	Fantom
AK036993	0,022	1,60	+	chr13: 119547532.. 119549175	1643	Fantom
AK003503	0,037	1,59	-	chr7: 150874667.. 150875220	552	Fantom
AK040789	0,034	1,59	-	chr6: 91628191.. 91629217	1027	Fantom
AK005773	0,037	1,59	+	chr13: 100878058.. 100884186	502	Fantom

AK078155	0,010	1,59	-	chr5: 138601407.. 138602900	1500	Fantom
AK034201	0,038	1,59	-	chr18: 38745900.. 38749094	3193	Fantom
AK053249	0,006	1,59	+	chr9: 53186506.. 53189255	2749	Fantom
AK076134	0,023	1,59	-	chr15: 98369121.. 98371046	1926	NRED
uc009jib	0,029	1,59	-	chr7: 121498153.. 121558675	1045	UCSC_kg
AK170250	0,020	1,59	-	chr15: 102359073.. 102360854	1779	Fantom
AK047090	0,044	1,59	+	chr5: 135638124.. 135639740	1619	Fantom_stringent
AK089241	0,014	1,59	-	chr15: 64086727.. 64088631	1902	Fantom
AK080824	0,007	1,59	+	chr1: 188822936.. 189064236	1195	Fantom
AK082498	0,038	1,59	-	chr3: 8732869.. 8736200	3332	NRED
AK032679	0,047	1,59	-	chr9: 29347088.. 29351235	4147	Fantom
AK016983	0,000	1,58	-	chr19: 45801044.. 45805050	1040	NRED
AK078084	0,023	1,58	-	chr1: 36478883.. 36481259	2377	Fantom
AK139256	0,026	1,58	+	chr12: 75397654.. 75399468	1816	Fantom
AK034673	0,020	1,58	+	chr10: 107711846.. 107713524	1680	NRED
AK155009	0,018	1,58	-	chr10: 111433199.. 111434247	1049	Fantom
AK031487	0,001	1,58	+	chr1: 61685448.. 61816433	2398	Fantom
AK082206	0,013	1,58	+	chr4: 32509414.. 32512690	3277	NRED
AK143134	0,034	1,58	+	chr4: 137581092.. 137582721	1630	Fantom
AK132921	0,014	1,58	+	chr15: 31211843.. 31212891	1049	Fantom
AK039565	0,015	1,58	+	chr1: 121225776.. 121235150	1370	Fantom
AK148176	0,013	1,58	+	chr12: 35739772.. 35741631	1862	Fantom
AK141366	0,011	1,58	+	chr2: 109161757.. 109164069	2313	Fantom
uc.1+	0,004	1,57	-	chr4: 148414325.. 148414532	207	
uc008qdw	0,034	1,57	+	chr3: 92189606.. 92191022	312	UCSC_kg
AK132472	0,021	1,57	+	chr6: 121087475.. 121090524	3051	Fantom
AK081342	0,045	1,57	-	chr14: 24782759.. 24786994	4235	NRED
AK157902	0,016	1,57	-	chr7: 128122331.. 128125799	3467	Fantom
AK143269	0,016	1,57	-	chr11: 50126868.. 50131947	5080	Fantom
AK161717	0,026	1,57	-	chr1: 175787620.. 175798891	1352	Fantom
AK020521	0,001	1,57	+	chr2: 70550040.. 70550427	388	Fantom
AK081031	0,046	1,57	-	chr14: 25886389.. 25893928	2629	NRED
AK007071	0,008	1,57	-	chr3: 152825691.. 152845779	675	NRED
AK134916	0,043	1,57	+	chr1: 134097539.. 134102360	1585	Fantom_stringent
AK038070	0,036	1,57	+	chr4: 119808076.. 119810647	2573	NRED
AK014502	0,021	1,57	-	chr8: 108292209.. 108295205	2996	Fantom_stringent
AK012023	0,024	1,56	-	chr4: 59786966.. 59796646	1585	Fantom_stringent
AK043221	0,016	1,56	+	chr1: 120955045.. 120956421	1379	Fantom
AK076119	0,046	1,56	-	chr13: 114382392.. 114403849	3268	Fantom
AK021158	0,042	1,56	-	chr12: 71353340.. 71354168	830	Fantom
AK131771	0,008	1,56	+	chr8: 52263036.. 52265962	585	Fantom
AK164462	0,045	1,56	-	chr9: 44572384.. 44575881	3495	Fantom
uc009usz	0,045	1,56	+	chrX: 156380652.. 156412099	2069	UCSC_kg
AK083729	0,023	1,56	+	chr11: 66878238.. 66881657	3417	Fantom
AK084135	0,017	1,56	-	chr18: 79082456.. 79086507	4053	Fantom
AK047501	0,023	1,56	-	chr3: 129715981.. 129719708	3729	Fantom
AK012232	0,029	1,56	-	chr10: 80364109.. 80365076	966	Fantom
AK149754	0,010	1,55	+	chr2: 30808500.. 30814532	3013	NRED
uc009aux	0,017	1,55	-	chr6: 3283193.. 3296069	2991	UCSC_kg
uc009ind	0,035	1,55	+	chr7: 107685584.. 107686913	1329	UCSC_kg

AK050506	0,020	1,55	+	chr1: 182263996.. 182268589	4595	Fantom
AK021097	0,019	1,55	+	chr1: 169020095.. 169021136	1042	Fantom
AK088786	0,028	1,55	+	chr7: 107685642.. 107688302	798	RNAdb
AK089029	0,028	1,55	-	chr11: 115445570.. 115446515	949	Fantom
AK171756	0,013	1,54	+	chr2: 30809782.. 30814531	4020	NRED
uc009rzn	0,050	1,54	+	chr9: 118059348.. 118079494	1181	UCSC_kg
AK156632	0,023	1,54	+	chr15: 7149925.. 7151309	1390	Fantom
AK048002	0,043	1,54	+	chr8: 17535440.. 17536635	1197	NRED
AK009593	0,043	1,54	+	chr7: 3436095.. 3436379	284	Fantom
AK016175	0,043	1,54	+	chr5: 136750865.. 136893764	1181	Fantom
AK016764	0,002	1,54	+	chr9: 113617970.. 113619410	1441	NRED
AK085793	0,015	1,54	+	chr1: 142163063.. 142166429	3367	Fantom
AK046176	0,004	1,54	+	chr2: 156589381.. 156590097	716	Fantom
AK079167	0,029	1,54	-	chr7: 16523186.. 16531099	1793	Fantom
AK086141	0,017	1,54	+	chr2: 9346405.. 9347492	1085	Fantom
AK032394	0,006	1,53	-	chr4: 49674483.. 49677859	3378	Fantom
uc009ssx	0,011	1,53	+	chrX: 19941733.. 19982779	1512	UCSC_kg
AK031518	0,025	1,53	-	chr13: 63638770.. 63640986	2229	RNAdb
AK036147	0,010	1,53	+	chr5: 37554087.. 37556965	2880	Fantom
AK076742	0,009	1,53	+	chr4: 116660827.. 116661710	881	Fantom
AK004373	0,020	1,53	+	chr4: 103038613.. 103039042	431	RNAdb
AK048252	0,010	1,53	-	chr18: 71575619.. 71577970	2352	NRED
AK161748	0,032	1,53	+	chr9: 102990548.. 102992778	2148	Fantom_stringent
AK038308	0,009	1,53	+	chr12: 107322579.. 107326864	4286	NRED
AK138995	0,015	1,53	+	chrM: 1962.. 3841	1880	Fantom
AK162273	0,028	1,53	-	chr9: 123698627.. 123701455	2829	Fantom
FT310581	0,012	1,52	+	chr12: 114311008.. 114312588	1586	RNAdb
AK031519	0,020	1,52	-	chr5: 149990078.. 149993545	3467	Fantom
AK084102	0,038	1,52	-	chr16: 84965476.. 84967317	1841	NRED
AK046151	0,042	1,52	+	chr12: 41946006.. 41947890	1885	Fantom
AK033240	0,001	1,52	-	chr11: 21948661.. 21950813	2152	Fantom
AK141457	0,039	1,52	-	chr6: 92626198.. 92627872	1674	Fantom
AK133068	0,005	1,52	-	chr8: 38151989.. 38153363	1375	Fantom
AK035617	0,010	1,51	+	chr2: 69738039.. 69740434	2703	NRED
AK138535	0,009	1,51	+	chr1: 59933714.. 59935858	2145	Fantom_stringent
AK156072	0,035	1,51	-	chr3: 98251120.. 98252899	1779	RNAdb
AK028456	0,046	1,51	+	chr9: 45931212.. 45933545	2334	Fantom
AK163498	0,031	1,51	+	chr18: 65848304.. 65849088	784	Fantom
AK004377	0,032	1,51	+	chr4: 151658063.. 151659445	1379	Fantom_stringent
AK050892	0,017	1,51	-	chr16: 85140044.. 85142316	2272	NRED
AK171536	0,046	1,51	-	chr8: 40715677.. 40728005	2545	Fantom_stringent
AK043456	0,005	1,51	+	chr19: 53410010.. 53410783	773	Fantom
uc008spe	0,023	1,51	+	chr4: 43058905.. 43066125	592	UCSC_kg
AK013591	0,018	1,51	-	chr18: 77694849.. 77695252	405	Fantom_stringent
AK017981	0,027	1,51	+	chr16: 50752452.. 50753589	1138	NRED
BC053715	0,007	1,51	-	chr15: 37002744.. 37005085	2380	NRED
AK019330	0,042	1,51	+	chr7: 52671670.. 52672024	356	Fantom
AK042462	0,018	1,51	-	chr10: 128137193.. 128142055	2678	RNAdb
AK044925	0,044	1,51	-	chr19: 32749947.. 32786787	2270	RNAdb
AK013552	0,012	1,51	-	chr11: 18788263.. 18789843	1583	NRED

uc.332-	0,031	1,50	+	chr9: 46468428..46468765	337	UCR
AK048348	0,008	1,50	-	chr14: 103558685.. 103561936	3251	NRED
AK039420	0,034	1,50	-	chr6: 18407072.. 18409511	2442	Fantom
AK132786	0,044	1,50	+	chr5: 97520241.. 97520882	641	Fantom
AK038182	0,039	1,50	+	chr16: 3856310.. 3858880	2572	Fantom
AK008871	0,048	1,50	-	chr12: 88728451.. 88729179	729	RNAdb
AK037839	0,048	1,50	+	chr6: 86377812.. 86379886	2074	Fantom
AK052062	0,038	1,50	+	chr13: 109286011.. 109288364	2353	Fantom
AK047606	0,025	1,50	-	chr4: 86748516.. 86750138	1622	NRED
AK153979	0,032	1,50	-	chr1: 95330084.. 96003206	2496	Fantom

Supplementary table 2

Upregulated lncRNAs

<i>Accession</i>	<i>p-value</i>	<i>FC Abs</i>	<i>strand</i>	<i>Map</i>	<i>length</i>	<i>source</i>
AK148638	0,0279	7,13	-	chr5: 67485667.. 67486864	1199	Fantom
AK081227	0,0075	4,08	+	chr4: 33179640.. 33180890	1250	Fantom
AK084846	0,0133	3,67	-	chr3: 119441639.. 119445686	4052	Fantom
AK087060	0,0085	3,27	+	chr3: 62142923.. 62183108	2309	RNAdb
AK087668	0,0051	3,23	+	chr7: 75374178.. 75377336	3156	Fantom
AK162139	0,0155	2,91	+	chr12: 85934321.. 85936391	2071	Fantom
AK054306	0,0141	2,67	-	chr2: 163462259.. 163463893	1635	Fantom
AK032566	0,0344	2,18	+	chr12: 110887814.. 110890438	2626	NRED

Downregulated lncRNAs

<i>Accession</i>	<i>p-value</i>	<i>FC Abs</i>	<i>strand</i>	<i>Map</i>	<i>length</i>	<i>source</i>
AK028061	0,0060	7,30	-	chrX: 71275119.. 71278389	3270	Fantom
AK080837	0,0029	4,54	-	chrX: 72644392.. 72645693	1301	Fantom
AK049444	0,0185	4,49	+	chr1: 193091056.. 193112593	1452	Fantom
AK158844	0,0364	3,57	+	chr2: 97307589.. 97308837	1247	Fantom
AK049486	0,0433	3,20	+	chr9: 72736851.. 72738292	1441	Fantom
AK156874	0,0355	3,12	+	chr2: 155651880.. 155654616	2735	Fantom_stringent
AK039889	0,0084	3,11	-	chr4: 63642939.. 63643617	679	Fantom
AK142911	0,0308	2,85	+	chr10: 89843525.. 89845745	2223	Fantom