

P-value and FDR		Fold change and Regulation		Annotations			Normalized Intensity				
P-value	FDR	Fold Change	Regulation	type	seqname	KFB1	KFB2	KFB3	NFB2	NFB3	NFB1
0,002535194	0,034460106	2,2850523	down	noncoding	ENST00000420064	9,936637	9,977423	10,0269375	11,518139	10,950264	11,049276
0,000323959	0,013172352	2,2582325	down	noncoding	ENST00000472821	10,244004	10,034588	10,360265	11,455663	11,330955	11,377821
0,001784799	0,029628791	3,12398	down	noncoding	ENST00000607635	4,585492	4,9774194	5,0570955	6,8521485	6,338427	6,359587
0,001022724	0,022268217	3,6965067	down	noncoding	TCONS_00011296	3,7478478	4,2159076	3,4745467	5,745642	5,6167617	5,734386
0,000943004	0,021819147	3,3686354	down	noncoding	ENST00000607338	6,0128746	5,869709	6,517071	7,824068	7,870947	7,9611325
0,025921894	0,117256982	2,4990376	down	noncoding	NR_125947	6,5803857	5,9385037	6,062421	8,129052	7,008053	7,4083233
0,000467855	0,01559151	2,3131979	down	noncoding	GSE61474_TCONS_7	8,98108	7,955187	7,840297	8,993613	9,328777	9,000868
0,00077981	0,020007399	6,8363688	down	noncoding	AK124533	2,9665637	3,8352652	3,0104024	6,06653	6,2157745	5,8496175
0,039796648	0,151314132	2,1688674	down	noncoding	ENST00000558391	14,50924	14,161119	14,605526	16,040092	14,875846	15,7107725
0,000290699	0,012788674	3,1024938	down	noncoding	NR_027755	13,263158	13,614388	13,161896	14,98274	15,003695	14,953292
0,022032341	0,107374703	2,2487739	down	noncoding	T198099	4,134316	4,332017	4,8943644	5,768798	5,177396	5,9219193
0,000673996	0,018974007	36,2495656	down	noncoding	T149868	2,3291495	2,3295076	2,3350432	6,4817557	8,325102	7,726518
0,003320779	0,039345072	2,1295673	down	noncoding	uc001vn1.3	9,185591	9,01776	9,25513	9,970667	10,52244	10,237055
0,047789431	0,169021756	2,4397646	down	noncoding	NR_126339	5,0968747	4,978324	5,430379	7,283111	5,8061423	6,2765503
0,01422689	0,084686764	2,1806834	down	noncoding	ENST00000581946	9,10542	9,412529	9,418528	10,937609	10,1866045	10,1866045
0,01422689	0,084686764	2,1806834	down	noncoding	ENST00000581946	9,10542	9,412529	9,418528	10,937609	10,1866045	10,1866045
0,037624485	0,146533592	2,0067766	down	noncoding	uc002frx.1	9,653837	9,086305	9,802189	10,919629	10,073355	10,563987
0,010881319	0,073966429	14,6944739	down	noncoding	ENST00000420417	5,352684	3,2767036	6,11043	9,108144	8,553669	8,70961
0,000176462	0,0099481	13,5188095	down	noncoding	NR_102743	5,8722363	5,7548914	5,6444807	9,007377	9,935699	9,599221
0,043378865	0,159789713	2,2791465	down	noncoding	ENST00000419784	3,886558	4,577575	4,672081	6,1900473	5,103443	5,4082046
0,012566607	0,079779351	2,4605215	down	noncoding	NR_034010	8,261048	7,6808066	8,610959	9,666596	9,227768	9,555342
0,010491678	0,072487594	4,2456526	down	noncoding	NR_023390	9,605135	10,288776	8,749113	11,429311	11,817737	11,653935
0,002135539	0,031998637	2,5496759	down	noncoding	ENST00000596829	5,6483035	5,644167	6,197471	7,267705	7,0812254	7,1919527
0,000518357	0,016643561	2,2470016	down	noncoding	ENST00000567614	6,153978	6,472724	6,3186803	7,4088993	7,6187935	7,421693
0,021231351	0,105201337	2,129153	down	noncoding	ENST00000526453	7,9944806	7,7112145	8,205351	9,433147	8,561345	9,187393
0,015054196	0,0875459	2,8940376	down	noncoding	ENST00000411906	9,095196	8,349621	8,776503	10,857639	10,145773	9,817159
0,030276275	0,129307086	2,5474611	down	noncoding	ENST00000559509	6,492985	5,8749604	6,9791946	8,261348	7,371933	7,7610393
0,030276275	0,129307086	2,5474611	down	noncoding	ENST00000559509	6,492985	5,8749604	6,9791946	8,261348	7,371933	7,7610393
0,030276275	0,129307086	2,5474611	down	noncoding	ENST00000559509	6,492985	5,8749604	6,9791946	8,261348	7,371933	7,7610393
0,030276275	0,129307086	2,5474611	down	noncoding	ENST00000559509	6,492985	5,8749604	6,9791946	8,261348	7,371933	7,7610393
0,030276275	0,129307086	2,5474611	down	noncoding	ENST00000559509	6,492985	5,8749604	6,9791946	8,261348	7,371933	7,7610393
0,030276275	0,129307086	2,5474611	down	noncoding	ENST00000559509	6,492985	5,8749604	6,9791946	8,261348	7,371933	7,7610393
0,030276275	0,129307086	2,5474611	down	noncoding	ENST00000559509	6,492985	5,8749604	6,9791946	8,261348	7,371933	7,7610393
0,011379372	0,075333295	14,9000163	down	noncoding	T223247	2,3291495	2,3295076	2,3350432	7,491499	4,538506	6,6554213
0,008228347	0,063368154	3,0464549	down	noncoding	T215409	4,253598	4,0558276	3,2464266	5,3299155	5,6957774	5,3515534
0,007539513	0,060878686	2,6965423	down	noncoding	T188183	9,669487	9,466264	9,876764	11,492838	10,606581	11,206428
0,031467137	0,132435685	2,1128478	down	noncoding	NR_028324	9,720665	9,338612	9,8529825	11,199318	10,183163	10,767345
0,004178108	0,044580345	3,2850644	down	noncoding	BC064139	10,292084	9,60458	10,581787	11,83805	11,943463	11,844703
0,001923992	0,030648044	2,8202251	down	noncoding	uc021yys.1	12,940527	13,136493	12,749322	14,136291	14,737326	14,440156
0,023098119	0,110381442	2,9117939	down	noncoding	ENST00000528553	7,7160363	8,006958	7,75232	8,788908	10,184911	9,12722
0,013477359	0,082762969	2,9633827	down	noncoding	T127417	5,617363	5,632053	5,4982204	6,459011	7,7199183	7,270442
0,006261642	0,055541683	2,7339661	down	noncoding	ENST00000602211	9,343164	9,130175	9,559998	11,202523	10,351155	10,832645
0,002393039	0,033410838	2,6519376	down	noncoding	T302158	10,317569	10,600131	10,1450815	11,489343	12,034317	11,760262
5,19459E-05	0,006463091	5,8841137	down	noncoding	uc021pbg.1	4,89665	4,775035	5,0778766	7,301748	7,673025	7,445264
5,19459E-05	0,006463091	5,8841137	down	noncoding	uc021pbg.1	4,89665	4,775035	5,0778766	7,301748	7,673025	7,445264
0,018132273	0,09673554	12,2171333	down	noncoding	ENST00000582300	2,744386	3,8279867	2,3350432	7,86766	5,050032	6,8222256
0,010814167	0,073617694	5,4962692	down	noncoding	NR_104248	8,273763	8,567491	8,082863	9,779272	11,583295	10,936908
0,012245611	0,078631629	2,7808843	down	noncoding	TCONS_00001898	3,7781785	3,527254	4,386802	5,7832956	5,009673	5,325897
0,02429578	0,113671791	4,2618641	down	noncoding	uc001kyd.1	4,941017	4,2344623	5,3699417	7,7666626	6,0644608	6,9887514
0,025566873	0,116532619	2,0683645	down	noncoding	ENST00000570314	7,00642	6,40933	7,3826413	7,844452	8,186979	7,9124317
0,045689046	0,164601049	2,4263458	down	noncoding	TCONS_00012214	8,720924	7,7607894	9,157751	9,599221	10,158691	9,717908
0,045856776	0,164992041	2,5023527	down	noncoding	uc003igh.1	8,421978	8,661867	8,3038225	10,47602	8,939763	9,94174
0,002094429	0,031620665	2,853225	down	noncoding	ENST00000602952	4,9301896	5,12588	4,4374905	6,262345	6,461428	6,3075676
0,029053358	0,126441958	4,0576626	down	noncoding	T224579	4,8367786	4,9105864	5,832883	7,9564977	6,224876	7,460821
0,017031952	0,093330809	10,3209588	down	noncoding	NR_003714	5,9544687	5,731774	6,2399845	10,557576	7,7228155	9,748351
0,000416675	0,014725589	2,1109065	down	noncoding	T311478	8,858553	9,126104	9,09322	9,998606	10,139655	10,173204
0,000527894	0,016756732	2,024747	down	noncoding	NR_125382	12,575188	12,676325	12,437544	13,707876	13,45719	13,577216
0,032473673	0,135239771	6,5332468	down	noncoding	NR_036503	6,633483	7,2079086	5,700152	7,847756	10,276074	9,541114
0,032473673	0,135239771	6,5332468	down	noncoding	NR_036503	6,633483	7,2079086	5,700152	7,847756	10,276074	9,541114
7,64687E-06	0,00261432	2,5548375	down	noncoding	ENST00000609755	7,6815014	7,708906	7,605711	9,085541	8,982374	8,987898

0,002343971	0,032959877	2,2187455	down	noncoding	ENST00000415726	4,954035	4,671964	5,2450027	6,1063585	6,0647273	6,1491485
0,000421472	0,014756829	2,6907659	down	noncoding	NR_036527	6,7238574	6,616806	6,4280896	8,211127	7,8736176	7,968059
1,42004E-05	0,00366449	6,9560196	down	noncoding	NR_103839	2,4359553	2,3295076	2,3350432	4,9826274	5,1682267	5,344438
0,001166233	0,023936875	2,6339409	down	noncoding	ENST00000422374	9,470381	9,426128	9,620989	11,195337	10,651508	10,862322
0,00507961	0,049743051	2,073518	down	noncoding	ENST00000563632	7,5719543	7,4902887	7,5138783	8,258486	8,906751	8,567126
0,00507961	0,049743051	2,073518	down	noncoding	ENST00000563632	7,5719543	7,4902887	7,5138783	8,258486	8,906751	8,567126
0,00507961	0,049743051	2,073518	down	noncoding	ENST00000563632	7,5719543	7,4902887	7,5138783	8,258486	8,906751	8,567126
0,049399124	0,172568763	2,2662782	down	noncoding	T183899	8,771305	8,160712	8,719931	10,189649	8,98675	10,016524
0,030081286	0,128860348	2,0764073	down	noncoding	ENST00000414203	4,539591	4,4980226	4,6473527	5,0574336	6,154406	5,635395
0,006552229	0,056605894	2,1095464	down	noncoding	ENST00000533301	4,0802493	4,2946596	3,6495545	4,917224	5,1678705	5,1701674
0,006552229	0,056605894	2,1095464	down	noncoding	ENST00000533301	4,0802493	4,2946596	3,6495545	4,917224	5,1678705	5,1701674
0,006552229	0,056605894	2,1095464	down	noncoding	ENST00000533301	4,0802493	4,2946596	3,6495545	4,917224	5,1678705	5,1701674
0,006487727	0,056362953	2,1211061	down	noncoding	ENST00000609813	6,9356294	7,167962	7,171903	8,496657	7,8291917	8,204096
0,005028704	0,049487984	2,2021338	down	noncoding	ENST00000604104	6,089705	6,3734465	5,7659516	7,353388	7,0124855	7,279936
0,033503295	0,137516469	2,8576615	down	noncoding	NR_033832	4,018982	2,6451895	3,8344336	5,2677445	4,611555	5,1638107
0,001453031	0,026643202	2,4829058	down	noncoding	T169312	8,272497	8,47472	8,227297	9,360773	9,8759775	9,673852
0,000258773	0,011940386	2,7363356	down	noncoding	ENST00000608472	8,538143	8,668328	8,296356	10,0403805	9,875694	9,943488
0,031335321	0,132138221	2,1722121	down	noncoding	uc031qjh.l	6,216772	6,074803	5,331311	7,2084856	7,1935353	6,57836
0,003378605	0,039647255	2,1551596	down	noncoding	T157212	5,6930346	5,8796873	6,1201625	7,2218723	6,7796	7,0147963
0,000964947	0,021892915	2,6852257	down	noncoding	ENST00000414042	6,4321866	6,3366337	6,474526	7,571413	8,121075	7,8259883
0,000964947	0,021892915	2,6852257	down	noncoding	ENST00000414042	6,4321866	6,3366337	6,474526	7,571413	8,121075	7,8259883
0,005415692	0,051390905	2,1234438	down	noncoding	TCONS_00000869	6,6937084	6,999107	6,6068835	7,67247	8,169582	7,7168646
4,56468E-07	0,000636088	21,0242874	down	noncoding	NR_102744	2,3291495	2,35423	2,3350432	6,698149	6,8731127	6,629116
0,000872267	0,021324625	2,2786883	down	noncoding	uc.459-	7,0022955	7,4384108	7,10672	8,373293	8,405999	8,332745
0,003138298	0,038260878	2,2905603	down	noncoding	ENST00000608228	4,6705184	4,791467	5,2067785	6,275071	5,993353	5,9874415
0,017594627	0,094957836	2,0022287	down	noncoding	uc001ben.l	7,02935	6,526123	7,1104126	8,180402	7,5583677	7,9319363
0,017594627	0,094957836	2,0022287	down	noncoding	uc001ben.l	7,02935	6,526123	7,1104126	8,180402	7,5583677	7,9319363
0,017594627	0,094957836	2,0022287	down	noncoding	uc001ben.l	7,02935	6,526123	7,1104126	8,180402	7,5583677	7,9319363
0,017594627	0,094957836	2,0022287	down	noncoding	uc001ben.l	7,02935	6,526123	7,1104126	8,180402	7,5583677	7,9319363
0,012740201	0,080368811	3,308014	down	noncoding	NR_026922	11,1416645	10,47602	11,53087	13,19297	12,301804	12,8316765
1,13955E-05	0,003350356	2,44034	down	noncoding	ENST00000569039	8,4107065	8,459658	8,398642	9,789338	9,636908	9,704007
1,13955E-05	0,003350356	2,44034	down	noncoding	ENST00000569039	8,4107065	8,459658	8,398642	9,789338	9,636908	9,704007
1,13955E-05	0,003350356	2,44034	down	noncoding	ENST00000569039	8,4107065	8,459658	8,398642	9,789338	9,636908	9,704007
1,13955E-05	0,003350356	2,44034	down	noncoding	ENST00000569039	8,4107065	8,459658	8,398642	9,789338	9,636908	9,704007
1,13955E-05	0,003350356	2,44034	down	noncoding	ENST00000569039	8,4107065	8,459658	8,398642	9,789338	9,636908	9,704007
1,13955E-05	0,003350356	2,44034	down	noncoding	ENST00000569039	8,4107065	8,459658	8,398642	9,789338	9,636908	9,704007
0,000679859	0,019062055	2,0141959	down	noncoding	TCONS_00016492	9,348333	9,136066	9,46178	10,410454	10,250796	10,315541
0,000171638	0,0099481	5,7996027	down	noncoding	NR_120410	5,2066765	4,8437457	5,387142	7,871843	7,549631	7,6239524
0,000648948	0,0187616	2,4969228	down	noncoding	ENST00000602330	7,416322	7,3377423	7,5431886	8,5655575	8,985164	8,706985
0,000688505	0,019112179	2,8900174	down	noncoding	T262122	7,8671455	8,189928	7,64691	9,486873	9,369148	9,441197
0,00119627	0,024110321	5,811858	down	noncoding	ENST00000526617	6,095556	5,8310423	5,844506	8,980958	7,9528227	8,454322
0,006270783	0,055583889	2,5193647	down	noncoding	NR_121120	4,6702185	4,3100505	4,044897	5,540319	6,026437	5,45759
0,006455364	0,056362953	2,294142	down	noncoding	NR_119375	12,19673	12,927134	12,789317	13,800809	13,935979	13,770257
0,025159123	0,115364389	2,1956159	down	noncoding	T048317	4,020241	5,0902224	4,443716	5,5601068	5,842452	5,5554976
5,85375E-05	0,006970342	3,9897103	down	noncoding	ENST00000609190	9,585908	9,661385	9,403393	11,686348	11,4026	11,55059
0,003208695	0,038579091	2,029915	down	noncoding	TCONS_00003618	9,300037	9,806099	9,689396	10,518165	10,690794	10,650831
0,034818518	0,139741741	2,4842267	down	noncoding	ENST00000431557	3,3873317	4,369484	3,8591163	4,852346	5,798136	4,9038405
0,023412492	0,111235282	2,2044916	down	noncoding	ENST00000607352	11,008209	11,46047	10,36127	12,123743	12,057943	12,069601
0,000224364	0,011050235	3,1747779	down	noncoding	T321954	12,117994	12,435752	11,996113	13,859796	13,865656	13,824374
0,014658762	0,086252549	2,5365689	down	noncoding	ENST00000433521	12,287001	12,606358	11,930437	13,449556	14,130196	13,272679
0,000915368	0,021515132	2,9336379	down	noncoding	NR_002578	13,1153345	12,710245	13,306357	14,586842	14,622276	14,580891
0,013428727	0,082727371	4,4720752	down	noncoding	NR_034128	6,875403	7,7756157	7,194362	8,844251	10,296957	9,187006
0,024081932	0,113028538	2,2530052	down	noncoding	NR_104630	3,6626346	4,7811475	4,103658	5,480261	5,287797	5,294934
0,017459782	0,094596449	2,7354028	down	noncoding	T069351	4,3919053	4,7497315	3,7643113	6,166345	5,3524675	5,7423954
0,010409267	0,072150271	2,352128	down	noncoding	T110293	4,332986	3,8332126	4,3409457	4,9802713	5,658084	5,5706887
0,014013141	0,084116364	4,8328914	down	noncoding	NR_036485	6,122052	5,9022017	6,226307	9,188936	7,3541584	8,526126
0,000413835	0,014673778	2,0523868	down	noncoding	NR_024049	9,160009	9,277472	9,448959	10,421545	10,265063	10,31174
0,000185014	0,010070972	3,4351736	down	noncoding	NR_037701	7,3757753	7,1369524	7,2745533	9,247872	8,851441	9,029117
0,006732835	0,057292576	2,1843782	down	noncoding	NR_002932	12,384867	12,717196	12,123743	13,762707	13,2939	13,550867
0,049865724	0,173459526	3,2988377	down	noncoding	T054686	5,0195713	4,9202337	4,926686	7,598523	5,501095	6,9327464
0,001701297	0,029170769	2,8081693	down	noncoding	ENST00000453128	3,268427	3,2412686	2,8379927	4,868397	4,567895	4,380286
0,033619244	0,137845742	2,4803706	down	noncoding	T366590	6,8841863	7,0783877	6,864445	7,702756	9,047012	8,008918

0,003299744	0,039133556	3,7047995	down	noncoding	ENST00000580057	6,197579	5,7653456	6,468212	7,639433	8,404272	8,055618
0,0001276	0,009071999	2,5482547	down	noncoding	ENST00000561847	5,475617	5,289588	5,5844765	6,7736177	6,865716	6,7588763
0,0001276	0,009071999	2,5482547	down	noncoding	ENST00000561847	5,475617	5,289588	5,5844765	6,7736177	6,865716	6,7588763
1,08979E-06	0,001040652	2,9383997	down	noncoding	NR_126021	12,406484	12,366009	12,473903	13,957722	13,978592	13,975174
0,000594841	0,017749691	2,0866915	down	noncoding	TCONS_00029698	12,319028	12,596697	12,612854	13,669185	13,505992	13,537054
4,17151E-06	0,002022573	2,389878	down	noncoding	ENST00000610058	8,861066	8,931241	8,904411	10,210669	10,149755	10,107105
0,025655048	0,116602445	6,1869863	down	noncoding	NR_047568	6,4239116	6,1624484	6,35771	10,0264015	7,492688	9,312691
0,013773396	0,083234364	2,1134276	down	noncoding	T109273	3,9924955	4,488221	4,7835627	5,310268	5,4877605	5,7050047
0,018018918	0,096278228	2,0741425	down	noncoding	ENST00000428954	4,5815034	4,9487157	4,840666	6,3142667	5,7476954	5,466468
0,005169023	0,05009064	2,3870268	down	noncoding	ENST00000569134	7,879963	7,810367	7,9415107	9,497437	8,727626	9,172422
0,017203572	0,093805169	3,2819607	down	noncoding	T298136	4,7685924	4,533573	5,008751	7,1306276	5,7105117	6,613451
0,004502923	0,046274888	3,0180897	down	noncoding	ENST00000422914	10,4306135	10,7004385	10,942522	12,62759	11,83805	12,388841
0,005604426	0,052309228	2,3618309	down	noncoding	NR_111003	9,379203	9,485683	10,042547	11,020701	10,684359	10,92209
3,014E-07	0,000466668	9,2455687	down	noncoding	NR_003191	4,960945	5,1236024	5,0654464	8,271372	8,256391	8,248517
0,043451405	0,15984565	2,9420187	down	noncoding	ENST00000603439	5,0783286	5,2179384	4,4206204	5,6144857	7,2538385	6,5189824
0,008692388	0,064990362	2,9252027	down	noncoding	ENST00000604955	4,5899596	4,2282705	3,7228374	6,1029973	5,405888	5,677792
0,015847999	0,089836189	3,0484227	down	noncoding	ENST00000413496	8,016154	7,1597576	8,447407	9,706023	9,258067	9,4834175
0,015847999	0,089836189	3,0484227	down	noncoding	ENST00000413496	8,016154	7,1597576	8,447407	9,706023	9,258067	9,4834175
0,015847999	0,089836189	3,0484227	down	noncoding	ENST00000413496	8,016154	7,1597576	8,447407	9,706023	9,258067	9,4834175
0,015847999	0,089836189	3,0484227	down	noncoding	ENST00000413496	8,016154	7,1597576	8,447407	9,706023	9,258067	9,4834175
0,015847999	0,089836189	3,0484227	down	noncoding	ENST00000413496	8,016154	7,1597576	8,447407	9,706023	9,258067	9,4834175
0,000913804	0,021515132	2,12272	down	noncoding	T113975	4,934043	5,316185	5,183076	6,2782664	6,2849693	6,1278105
0,000199002	0,010386104	2,4298418	down	noncoding	TCONS_00029736	7,366259	7,0556064	7,250968	8,5624075	8,434329	8,518684
0,001358662	0,02603801	2,7654706	down	noncoding	ENST00000610062	9,254107	9,346133	8,983309	10,427691	10,939134	10,619299
0,035588904	0,141474482	3,4841087	down	noncoding	T093947	4,459103	5,3490796	3,5763	6,7505555	5,828251	6,208045
0,000126066	0,009071999	2,2702506	down	noncoding	NR_120574	6,511347	6,388444	6,572052	7,5564194	7,7546372	7,709341
0,00606561	0,054672877	5,5657014	down	noncoding	T127680	10,9061	10,322625	11,0480995	12,501004	13,921041	13,28447
0,020072041	0,101895773	4,4383912	down	noncoding	ENST00000578585	9,8832245	9,940965	9,957059	11,006351	12,971035	12,253973
0,014103954	0,08435133	2,1187754	down	noncoding	T149370	3,6839092	4,5272884	4,251045	5,3254128	5,0820637	5,304458
0,018619476	0,098193558	3,1043422	down	noncoding	ENST00000568344	5,700626	5,2936525	6,4492426	7,903283	7,0029926	7,4401083
0,033992133	0,138503445	2,0812693	down	noncoding	T245246	10,075052	10,379457	9,743061	10,753398	11,669893	10,94667
0,002554252	0,03450824	7,2016053	down	noncoding	ENST00000433673	5,074826	4,444042	5,1938276	8,360992	7,1336412	7,763018
0,002773204	0,035881705	4,7868476	down	noncoding	T042182	2,3291495	2,9445102	2,5791254	5,394881	4,8567877	4,378344
0,001068861	0,022914734	2,2487418	down	noncoding	NR_003680	13,388846	13,558871	13,281502	14,36483	14,74377	14,627973
0,001890859	0,030391136	2,0454203	down	noncoding	ENST00000524048	9,02215	9,378229	9,002864	10,04093	10,291027	10,168478
0,000345234	0,013326431	3,1760604	down	noncoding	T219761	12,164504	12,460937	11,962791	13,832522	13,916088	13,841337
0,007254536	0,059326268	2,047341	down	noncoding	GSE61474_TCONS_	6,425746	6,512273	6,3238444	7,1741147	7,835615	7,353388
0,00923684	0,067441671	4,9112199	down	noncoding	ENST00000564771	4,945559	5,1016054	3,8698854	6,3656306	7,3606725	7,078991
3,17596E-05	0,005475254	2,7955045	down	noncoding	BC030084	9,23595	9,313694	9,140604	10,789934	10,6168	10,73284
0,040974733	0,153826368	2,0182161	down	noncoding	GSE61474_TCONS_	10,05302	10,181875	9,58411	10,584906	11,520898	10,752443
0,000174898	0,0099481	2,0995597	down	noncoding	ENST00000413347	10,942522	10,978298	10,920614	12,0664425	12,119993	11,865259
0,006931259	0,058308005	3,9506118	down	noncoding	TCONS_00021744	3,669307	3,4164314	4,5809126	6,102832	5,565914	5,9441333
0,004087776	0,044169292	2,247344	down	noncoding	ENST00000608133	10,4917965	10,273757	10,636807	11,9344425	11,357326	11,615255
0,000812803	0,020298217	2,1227308	down	noncoding	NR_121180	6,053684	6,2031946	6,2946486	7,0783877	7,3892527	7,341651
0,001742042	0,029538127	22,4760384	down	noncoding	ENST00000433310	6,851299	5,7772474	7,493233	11,736374	10,577419	11,278934
0,001184704	0,024050224	4,5836809	down	noncoding	ENST00000413528	5,293246	5,415094	5,870676	7,8389688	7,3322344	7,9973326
0,022264322	0,107951749	6,6751892	down	noncoding	T382252	5,619047	5,8242807	5,1540017	6,9061546	9,397895	8,509706
0,027154842	0,120818239	2,2230483	down	noncoding	TCONS_00004538	7,039408	7,4585676	6,3280306	7,981676	8,237804	8,064144
0,013961498	0,083931612	2,7718133	down	noncoding	uc003hhv.1	6,2548714	6,1414914	7,208365	7,849652	8,186175	7,981391
0,013961498	0,083931612	2,7718133	down	noncoding	uc003hhv.1	6,2548714	6,1414914	7,208365	7,849652	8,186175	7,981391
0,000654555	0,018813185	2,7197326	down	noncoding	NR_105060	3,746866	3,398181	3,8486176	5,081791	5,227509	5,014759
0,01798002	0,096202979	2,3247128	down	noncoding	T164487	5,3233852	5,3582783	4,969466	6,157718	7,011604	6,132965
0,004332567	0,045606114	2,4352598	down	noncoding	NR_073490	10,773062	11,082059	11,018139	12,634869	12,10392	11,986698
0,049196922	0,172034908	2,1434388	down	noncoding	T350684	4,155152	4,118062	3,6842124	5,796716	4,596734	4,863758
0,029203167	0,126667207	3,8637971	down	noncoding	T244150	7,254348	7,48268	8,361876	10,582609	8,992885	9,373468
0,00641567	0,056171527	2,0509002	down	noncoding	ENST00000531024	4,543188	5,1529813	4,600312	5,7468514	5,8783827	5,780019
0,00641567	0,056171527	2,0509002	down	noncoding	ENST00000531024	4,543188	5,1529813	4,600312	5,7468514	5,8783827	5,780019
8,01894E-05	0,008292468	2,6141598	down	noncoding	T063799	11,508631	11,331668	11,28549	12,664423	12,829731	12,790677
0,014300408	0,084930881	2,7720206	down	noncoding	T382609	5,889013	6,489977	5,3110256	7,257092	7,5672045	7,278533
0,012584435	0,079788876	2,6062682	down	noncoding	NR_033972	7,421693	7,2946014	7,675208	8,387595	9,412529	8,737335
0,003296047	0,039123014	2,7309461	down	noncoding	uc004ami.1	5,6214104	6,2535696	5,711322	7,1027427	7,5183854	7,3133764
0,003296047	0,039123014	2,7309461	down	noncoding	uc004ami.1	5,6214104	6,2535696	5,711322	7,1027427	7,5183854	7,3133764

0,012548976	0,079740074	2,1065373	down	noncoding	T119007	4,5569563	4,62422	5,207383	5,6493506	6,129574	5,834255
0,000471828	0,015617385	5,4545471	down	noncoding	NR_024006	6,181307	6,6860304	5,9013844	8,781241	8,625425	8,704434
0,045854581	0,164992041	2,2592821	down	noncoding	T369068	3,3511496	4,3395357	3,3910863	5,0166225	4,3752313	5,217511
0,001422906	0,026542421	2,1718996	down	noncoding	ENST00000505930	6,12416	6,442265	5,972641	7,3513117	7,234474	7,3101525
0,00098958	0,021916063	7,6456349	down	noncoding	T293176	3,945364	4,1765747	3,4947076	6,3194838	7,270073	6,8309984
0,006506221	0,056418285	2,6230507	down	noncoding	T200828	8,524325	8,290838	8,718092	10,313547	9,491859	9,901586
0,007592586	0,061157625	4,5916666	down	noncoding	T164202	4,629346	3,4097745	4,7938175	6,349793	6,571866	6,5083327
0,000882956	0,021383219	4,7063249	down	noncoding	T379111	3,317523	3,987226	3,367946	6,0251164	5,5778794	5,773502
0,010977317	0,074328917	3,007029	down	noncoding	NR_104247	5,4506063	5,794535	5,6387386	6,5819063	7,746442	7,320548
3,4766E-05	0,005475254	3,6271155	down	noncoding	NR_026954	6,295171	6,36251	6,143348	8,228051	8,006064	8,143382
9,46235E-05	0,008292468	2,6516386	down	noncoding	ENST00000586321	10,623642	10,854606	10,868963	12,2654505	12,126897	12,175516
0,042057292	0,156535354	3,7123288	down	noncoding	ENST00000604514	4,2473855	4,7842064	3,434149	5,1460485	6,9040546	6,0926113
0,001828595	0,02982864	2,2737863	down	noncoding	T167760	9,945338	10,450306	10,307325	11,4818	11,474337	11,302122
0,007460445	0,060442615	13,7861709	down	noncoding	uc002ale.1	2,3291495	2,6768382	2,3350432	7,3129926	4,797532	6,585956
0,004011082	0,043701668	2,2157698	down	noncoding	ENST00000506148	11,540455	11,752373	11,911494	13,10591	12,571663	12,970173
0,00376207	0,04197801	2,4295227	down	noncoding	T194919	4,4360924	4,385494	4,3380594	5,566495	5,364973	6,0701966
0,020407644	0,102738627	3,1700736	down	noncoding	ENST00000608882	11,101041	11,377821	10,867544	12,112668	13,56107	12,666217
1,15749E-05	0,003350356	2,1459929	down	noncoding	ENST00000596071	8,609475	8,477026	8,549676	9,63765	9,676529	9,626934
0,007157361	0,059231194	2,0694498	down	noncoding	ENST00000607832	4,5668607	5,0844913	4,4989147	5,951822	5,656121	5,6900654
0,005623163	0,052343869	11,7746184	down	noncoding	T255144	3,5193436	3,3192127	3,8467512	8,112971	5,928343	7,3168187
0,000358556	0,013650525	2,9353592	down	noncoding	T102067	4,247283	4,0035315	4,3605795	5,8387456	5,5781045	5,855155
9,26889E-05	0,008292468	2,1997156	down	noncoding	ENST00000415836	10,259165	10,418665	10,414295	11,57801	11,41018	11,515886
0,000295824	0,012899304	3,766222	down	noncoding	uc002how.1	6,287399	6,5363474	5,976655	8,197178	8,180635	8,1619425
0,002762237	0,035806297	2,2826046	down	noncoding	T260354	13,116081	13,30356	13,610355	14,74377	14,374515	14,483754
0,000304206	0,013010474	6,9649672	down	noncoding	uc002rlw.3	4,686096	4,1182795	4,6214857	7,5393915	6,9929104	7,293909
0,000304206	0,013010474	6,9649672	down	noncoding	uc002rlw.3	4,686096	4,1182795	4,6214857	7,5393915	6,9929104	7,293909
0,000304206	0,013010474	6,9649672	down	noncoding	uc002rlw.3	4,686096	4,1182795	4,6214857	7,5393915	6,9929104	7,293909
0,000304206	0,013010474	6,9649672	down	noncoding	uc002rlw.3	4,686096	4,1182795	4,6214857	7,5393915	6,9929104	7,293909
0,000304206	0,013010474	6,9649672	down	noncoding	uc002rlw.3	4,686096	4,1182795	4,6214857	7,5393915	6,9929104	7,293909
0,000304206	0,013010474	6,9649672	down	noncoding	uc002rlw.3	4,686096	4,1182795	4,6214857	7,5393915	6,9929104	7,293909
0,000304206	0,013010474	6,9649672	down	noncoding	uc002rlw.3	4,686096	4,1182795	4,6214857	7,5393915	6,9929104	7,293909
0,001375372	0,0261828	3,2051058	down	noncoding	uc002vga.1	9,4804	9,178197	9,671123	11,389213	10,848144	11,133479
0,005613436	0,052339293	3,0657067	down	noncoding	NR_120426	3,7939372	2,8119779	3,070112	4,7489285	4,8547406	4,921017
0,011813267	0,077064741	3,2140095	down	noncoding	T208450	4,0581713	3,6797323	2,7766914	5,0986576	5,286267	5,182793
0,024535035	0,114117395	4,0404133	down	noncoding	ENST00000607296	6,162023	6,2397118	5,991853	7,0742474	9,009541	8,353308
0,00354073	0,040609118	4,0921654	down	noncoding	TCONS_00019149	2,7446108	3,817413	3,082145	5,3893065	5,2841997	5,069256
0,000441243	0,015182029	5,483528	down	noncoding	NR_033931	7,5276613	7,738632	8,002346	9,894963	10,536822	10,2021675
4,97403E-08	0,000138626	11,9641694	down	noncoding	T163363	2,3291495	2,3295076	2,3350432	5,8911033	5,8659825	5,9785595
3,9704E-05	0,005804565	3,1721471	down	noncoding	NR_037665	12,17028	12,1737	12,135828	13,675715	13,966181	13,834291
0,029069596	0,126441958	12,5397386	down	noncoding	ENST00000605631	6,9109683	5,372295	7,5585966	11,526324	8,56317	10,697672
0,001842408	0,029932749	2,147736	down	noncoding	T257790	4,3605795	4,6098747	4,146806	5,611801	5,3934402	5,420469
0,001969386	0,030937471	2,6545991	down	noncoding	ENST00000434541	8,961283	9,167301	8,862694	10,124097	10,722785	10,369878
0,000182342	0,010064863	2,8717411	down	noncoding	ENST00000554815	8,55579	8,871176	8,554182	10,263186	10,113745	10,169994
0,00171012	0,029239899	2,8919851	down	noncoding	ENST00000450216	3,6611824	3,9652646	3,8595917	5,662179	5,0257525	5,3942876
0,024968327	0,114813442	2,6306023	down	noncoding	TCONS_00008414	10,332273	10,491305	10,1866045	11,025756	12,368639	11,801967
0,016860195	0,092732467	3,1930183	down	noncoding	NR_037940	3,9782684	4,001717	3,3484354	6,0775166	4,808362	5,4673047
0,00379863	0,042279484	63,6304536	down	noncoding	NR_037843	2,3291495	2,9949398	2,3350432	6,678298	9,921944	9,033827
0,012290673	0,078817549	3,7296272	down	noncoding	NR_073408	3,431844	2,4153278	3,7354033	4,824211	5,4354334	5,020025
0,013730513	0,083225184	2,1071806	down	noncoding	ENST00000586051	10,539276	11,16058	10,565165	11,570713	12,111329	11,808921
0,000363975	0,01370961	2,200672	down	noncoding	T050010	10,499982	10,565832	10,82078	11,820724	11,726666	11,7530365
0,006321651	0,055749155	2,0657804	down	noncoding	ENST00000608357	5,970317	5,762029	6,1616817	6,725066	7,2889504	7,020072
0,000579487	0,017631338	2,2069167	down	noncoding	NR_027023	11,350114	11,6468525	11,523787	12,537316	12,795199	12,614335
0,027371222	0,121509393	2,8563986	down	noncoding	NR_037675	5,8725333	5,5323887	6,01817	6,574458	8,034992	7,356234
0,011423187	0,075477533	2,9795959	down	noncoding	T322964	9,547318	10,76364	10,058978	11,62341	11,781763	11,690113
0,000907746	0,021515132	15,9697505	down	noncoding	ENST00000569621	3,3361034	2,3295076	2,3350432	6,091418	7,1316385	6,7694073
0,000957379	0,021845964	2,3836545	down	noncoding	T194492	7,7480474	7,3999796	7,8056965	9,009222	8,776503	8,927524
0,006996248	0,058521731	2,5525173	down	noncoding	ENST00000449063	7,9391108	7,656248	8,189675	9,616384	8,877508	9,346904
0,00298738	0,037302097	2,1994274	down	noncoding	TCONS_00018561	8,123062	8,413014	8,663338	9,653092	9,377633	9,580073
1,72335E-06	0,001334158	5,6918973	down	noncoding	T082263	2,3291495	2,417204	2,3350432	4,969726	4,8064413	4,8319583
0,000365627	0,013733175	4,0368361	down	noncoding	NR_132114	9,549315	9,401602	9,528708	11,169483	11,751702	11,598115
0,000494419	0,016173074	21,3024595	down	noncoding	NR_125398	4,8941536	5,4872017	4,0308084	9,324951	9,121242	9,204815
0,000590947	0,017709352	14,0355961	down	noncoding	NR_036685	2,3291495	2,3295076	2,3350432	5,412861	6,7263846	6,28751
0,001828212	0,02982864	2,0862837	down	noncoding	T048628	8,536079	8,728889	8,897915	9,934375	9,594517	9,816797

0,011390006	0,075333295	3,6322799	down	noncoding	T184262	3,7503164	4,0788918	3,3604865	4,8943644	6,127162	5,7507944
0,005973813	0,054196019	2,208322	down	noncoding	T003240	5,434255	4,743649	5,314996	6,346489	6,262345	6,3129177
0,01096501	0,074281676	2,3518945	down	noncoding	T270759	5,9402556	6,1424055	5,9300804	6,7457657	7,6606693	7,3077765
0,006006308	0,054387361	3,0566718	down	noncoding	NR_040047	9,764035	10,185315	10,409964	12,092015	11,285949	11,817235
0,006006308	0,054387361	3,0566718	down	noncoding	NR_040047	9,764035	10,185315	10,409964	12,092015	11,285949	11,817235
0,006006308	0,054387361	3,0566718	down	noncoding	NR_040047	9,764035	10,185315	10,409964	12,092015	11,285949	11,817235
0,006006308	0,054387361	3,0566718	down	noncoding	NR_040047	9,764035	10,185315	10,409964	12,092015	11,285949	11,817235
0,006006308	0,054387361	3,0566718	down	noncoding	NR_040047	9,764035	10,185315	10,409964	12,092015	11,285949	11,817235
0,001941394	0,030785692	2,3084078	down	noncoding	NR_125961	4,7935257	4,5674214	5,1331377	6,0728326	5,980798	6,0611486
0,000377749	0,013902484	2,8333721	down	noncoding	TCONS_00012702	6,5820665	6,8521485	6,6154428	8,044614	8,3926	8,120004
0,009651305	0,06911148	2,2115508	down	noncoding	ENST00000411442	6,113785	6,016822	5,7174006	6,7036295	7,4465795	7,1329737
0,004265537	0,045236121	2,0463019	down	noncoding	ENST00000519694	5,5571017	5,613701	5,1098895	6,3102293	6,560179	6,509341
0,00068154	0,019070796	3,2315844	down	noncoding	NR_027143	8,569112	8,591565	8,418812	10,478116	9,900251	10,277847
0,001832315	0,02982864	2,1597055	down	noncoding	T346441	4,2354007	4,4490366	4,0946336	5,17661	5,5603714	5,3745933
0,012971009	0,081090631	3,3691585	down	noncoding	ENST00000608159	5,086845	4,543188	5,059501	7,2957506	6,012224	6,6387243
0,000129022	0,009100466	2,1067883	down	noncoding	uc.344+	5,197617	4,9937263	5,2190404	6,178696	6,2347393	6,2220845
0,033692951	0,137969815	2,4724665	down	noncoding	T219240	8,809622	8,645528	9,253092	10,559866	9,470751	10,595478
0,000800076	0,020197563	2,3323177	down	noncoding	uc001qtq.1	8,882284	9,070782	8,627296	10,141457	10,01241	10,091788
0,002100001	0,031647463	2,1301754	down	noncoding	NR_004846	7,4088993	7,347188	7,336023	8,732055	8,20642	8,426552
0,000157714	0,00965202	3,1772108	down	noncoding	T183354	4,8336515	4,8394556	4,6105385	6,307993	6,614006	6,364929
0,002909591	0,036892762	3,6376209	down	noncoding	K00627	6,104547	6,468663	6,057702	8,503152	7,6172256	8,09952
0,003165514	0,03830163	2,5707256	down	noncoding	T252308	7,1403294	6,9953127	7,099646	8,039646	8,751636	8,530533
0,000124422	0,009071999	2,1276596	down	noncoding	TCONS_00022413	10,389145	10,490885	10,291027	11,439718	11,572219	11,426922
0,005682331	0,052662168	7,7180458	down	noncoding	TCONS_00010716	4,4703245	3,9135485	5,4250393	6,9365406	8,01878	7,6982985
0,047117186	0,167922758	2,6201765	down	noncoding	ENST00000609941	8,775039	8,184355	9,193574	10,736574	9,384177	10,201209
0,045662382	0,164547527	4,7664844	down	noncoding	ENST00000440726	5,369808	3,1208827	5,5689654	6,865869	7,0164285	6,9361353
0,001478206	0,026950242	2,2071283	down	noncoding	ENST00000418995	7,3187904	7,1748466	7,424865	8,673329	8,441169	8,2305155
0,008637471	0,064990362	2,1682508	down	noncoding	uc021vqi.1	10,015785	10,198521	10,22566	10,855473	11,623589	11,310499
0,000158514	0,00965202	2,1448241	down	noncoding	ENST00000598112	10,590912	10,736574	10,518721	11,648053	11,807008	11,693724
0,031420291	0,132384034	2,3955734	down	noncoding	ENST00000426892	11,304912	10,793892	11,720752	13,012909	12,041408	12,546352
0,007081624	0,059020589	3,9131029	down	noncoding	T278614	2,3291495	3,3959854	2,974125	5,2942677	4,4952893	4,814642
0,023882611	0,112547917	2,7247332	down	noncoding	T027913	5,7988253	5,7468514	5,7900844	7,875039	6,474161	7,324906
0,00142752	0,026558742	3,2242871	down	noncoding	ENST00000597192	5,225256	4,9359503	4,9894996	6,3990955	7,078617	6,739934
0,01349179	0,082762969	2,1748699	down	noncoding	T276086	3,9344401	3,695231	4,350853	5,4826617	4,9357777	4,924872
0,02460424	0,114169923	2,5454494	down	noncoding	ENST00000534168	4,675182	5,0738106	4,4629345	5,4483013	6,606697	6,20069
0,02460424	0,114169923	2,5454494	down	noncoding	ENST00000534168	4,675182	5,0738106	4,4629345	5,4483013	6,606697	6,20069
0,02460424	0,114169923	2,5454494	down	noncoding	ENST00000534168	4,675182	5,0738106	4,4629345	5,4483013	6,606697	6,20069
0,02460424	0,114169923	2,5454494	down	noncoding	ENST00000534168	4,675182	5,0738106	4,4629345	5,4483013	6,606697	6,20069
0,005443002	0,051457414	3,388497	down	noncoding	uc004afb.1	4,003211	3,7113407	4,3909025	6,2509947	5,369544	5,766852
1,96467E-05	0,004345666	2,019262	down	noncoding	ENST00000606298	6,5989575	6,649929	6,5128827	7,6340213	7,58323	7,5860023
0,003944523	0,043204006	2,7781623	down	noncoding	ENST00000428348	4,3786087	4,685176	5,2100954	6,3100333	6,2290235	6,157216
0,000713944	0,019419287	2,3957733	down	noncoding	uc004afc.3	6,6784997	6,9065514	6,61414	8,194683	7,891441	7,8945413
0,03142716	0,132384034	2,4809973	down	noncoding	ENST00000434301	5,939592	5,2873516	6,6754427	7,231989	7,370301	7,2328568
0,03142716	0,132384034	2,4809973	down	noncoding	ENST00000434301	5,939592	5,2873516	6,6754427	7,231989	7,370301	7,2328568
0,021636056	0,106124053	2,3117167	down	noncoding	T159313	7,8262568	8,1648	7,9053574	8,627589	9,716579	9,17914
0,01454531	0,08595797	2,0158317	down	noncoding	ENST00000434223	9,207972	9,076275	9,512636	10,66456	9,9507885	10,21566
0,000797292	0,020163821	2,6790794	down	noncoding	ENST00000453798	11,111287	11,588393	11,467647	12,706931	12,918075	12,807533
0,001499541	0,027102593	2,0294471	down	noncoding	T243500	4,7188153	4,6319933	4,96773	5,629049	5,914161	5,8385887
0,001785917	0,029628791	2,086728	down	noncoding	NR_026914	6,772874	6,6788154	6,785801	7,611086	8,077152	7,73298
0,026685752	0,119379117	3,2526404	down	noncoding	NR_026740	9,660305	8,9393835	10,0570135	11,823881	10,549004	11,388651
0,00089157	0,021507436	16,4145209	down	noncoding	T118902	2,3291495	2,3295076	2,3350432	7,0804415	5,521495	6,502466
0,000304896	0,013010474	2,3071362	down	noncoding	T258583	14,3958435	14,721685	14,458087	15,707835	15,782161	15,703929
0,004138948	0,044430425	2,4926325	down	noncoding	ENST00000607135	8,615633	8,890646	8,190139	9,737991	10,05302	9,8584175
0,000118343	0,009071999	5,9264905	down	noncoding	NR_126423	5,8996	5,6235733	5,9609156	8,1648	8,640862	8,379961
0,038379747	0,148191127	2,2895055	down	noncoding	T071781	3,393585	2,9597125	4,28964	4,804887	4,7345986	4,68856
0,018835389	0,098933716	2,0946077	down	noncoding	uc003znh.1	5,4004927	5,4275208	5,114907	6,8589306	5,960284	6,323746
0,018835389	0,098933716	2,0946077	down	noncoding	uc003znh.1	5,4004927	5,4275208	5,114907	6,8589306	5,960284	6,323746
0,018835389	0,098933716	2,0946077	down	noncoding	uc003znh.1	5,4004927	5,4275208	5,114907	6,8589306	5,960284	6,323746
0,012503714	0,079634031	2,0442498	down	noncoding	uc001bzm.1	11,1573	11,52003	10,720385	12,0766115	12,28175	12,134068
0,00093035	0,021752398	6,6693739	down	noncoding	ENST00000599815	2,933435	2,8906672	2,3350432	5,9059486	5,0608253	5,4050255
0,000186384	0,010106076	3,5228865	down	noncoding	NR_104331	9,527352	9,70369	9,491859	11,624138	11,223378	11,325659
0,001882005	0,030283772	2,3505228	down	noncoding	ENST00000502373	10,476652	10,615687	10,643312	12,060674	11,510086	11,863836

0,001882005	0,030283772	2,3505228	down	noncoding	ENST00000502373	10,476652	10,615687	10,643312	12,060674	11,510086	11,863836
0,001897291	0,030432168	15,7814628	down	noncoding	ENST00000517495	3,816327	4,0975213	2,3350432	7,3602266	7,437327	7,391815
0,006199013	0,055286961	2,4863246	down	noncoding	ENST00000607956	8,227525	8,216185	8,170711	9,110556	9,968666	9,477243
0,005088677	0,049796854	2,1095389	down	noncoding	NR_047507	13,418296	14,086025	13,728796	14,812864	14,84619	14,804846
0,015355291	0,08849296	2,2612761	down	noncoding	T151268	7,837414	7,5489836	7,808981	9,370377	8,418812	8,937601
0,010941753	0,074268547	3,4260364	down	noncoding	NR_024420	4,3440905	4,344838	4,1043506	5,28226	6,560348	6,2802925
0,002541116	0,034460106	2,6199913	down	noncoding	T077403	8,254486	8,173803	8,330617	9,984808	9,287203	9,655581
0,00834014	0,063927308	2,3042799	down	noncoding	T081095	7,742332	8,005484	7,799731	8,63643	9,45013	9,073935
0,010964423	0,074281676	2,0531457	down	noncoding	T139442	5,782259	6,4924483	5,925304	7,0425653	7,265185	7,005769
0,046133519	0,165439391	2,0047073	down	noncoding	T322424	5,6402597	6,0051427	5,1420074	6,1182103	6,744022	6,9353523
0,021306154	0,105405229	2,5432409	down	noncoding	T368420	3,71337	4,3040705	4,710803	6,0284166	5,287094	5,4527373
0,003513192	0,040459777	2,0014902	down	noncoding	ENST00000602835	6,1982136	6,6829195	6,216583	7,4257097	7,369925	7,305305
3,53622E-05	0,005475254	2,146487	down	noncoding	T014531	4,8692656	4,945559	4,985572	6,0184946	5,9717407	6,1160936
0,005440484	0,051457414	6,767339	down	noncoding	GSE61474_TCONS_3	3,7442112	4,624307	4,6306715	6,3215146	7,7187376	7,2347035
0,008965754	0,066244848	2,1588657	down	noncoding	ENST00000563610	9,129129	9,242997	9,4622555	10,563538	9,965902	10,635762
0,008965754	0,066244848	2,1588657	down	noncoding	ENST00000563610	9,129129	9,242997	9,4622555	10,563538	9,965902	10,635762
0,020707793	0,103613322	2,8020532	down	noncoding	ENST00000607478	6,7656074	7,1464615	6,166529	7,668618	8,641382	8,228051
4,22409E-05	0,005886269	24,0366122	down	noncoding	ENST00000550334	4,8318443	5,5777307	5,401877	9,998084	9,740939	9,833914
0,003960934	0,043272814	2,116444	down	noncoding	uc002sti.2	12,267507	12,593365	12,236521	13,212606	13,699487	13,430227
0,033437207	0,137326108	2,2868135	down	noncoding	T190956	3,1610193	3,8383205	3,7123144	5,387576	4,46477	4,4393244
0,002972772	0,037219751	3,1948769	down	noncoding	NR_036540	4,363861	4,9857583	4,4108586	5,9355845	6,474526	6,3776484
0,000418723	0,014725589	2,1615107	down	noncoding	ENST00000588088	11,833773	11,672828	11,820724	13,023906	12,719789	12,91975
0,001253319	0,024843529	2,5484553	down	noncoding	TCONS_00026391	5,3963337	5,1559515	5,461645	6,500994	6,956762	6,6050434
0,047558731	0,168642732	2,7362831	down	noncoding	T161392	5,0172973	4,623961	5,398105	5,5926814	7,1690054	6,634329
0,012661388	0,079980257	2,7402648	down	noncoding	ENST00000598534	3,9147985	4,2709017	3,143195	5,3213	5,1150565	5,2554846
0,002089919	0,031620665	2,8881059	down	noncoding	T211097	5,0609803	4,558182	5,0448427	6,628601	6,1552043	6,4705706
0,001792404	0,029628791	2,4795735	down	noncoding	NR_029423	10,34764	10,955066	10,682656	11,990189	12,00261	11,922839
0,037382436	0,146162807	5,2747084	down	noncoding	NR_120503	7,641883	7,935926	7,103984	11,072434	8,549881	10,256752
0,000109991	0,00890486	3,3558091	down	noncoding	T355787	3,7690587	3,637043	3,8135934	5,292457	5,6389885	5,5282316
0,0004479	0,015260361	2,2622921	down	noncoding	ENST00000432554	7,5149417	7,3737183	7,3541584	8,426814	8,768723	8,580637
0,044777775	0,162536674	2,195816	down	noncoding	NR_037168	6,9831214	6,511347	7,0728316	8,508713	7,3170786	8,14578
4,04247E-05	0,005807402	3,2393589	down	noncoding	NR_038280	12,199505	12,309368	12,079369	13,951179	13,780197	13,943991
0,013550804	0,08287154	2,0184317	down	noncoding	NR_046816	6,3169303	5,791133	6,583492	7,126622	7,3279123	7,2767253
0,002147478	0,032083384	2,3123333	down	noncoding	GSE61474_TCONS_6	8,869367	6,597531	6,917264	7,78573	8,2651415	7,9613385
8,25781E-05	0,008292468	2,3447347	down	noncoding	ENST00000519013	12,789317	12,730799	12,865768	13,896789	14,101989	14,07538
0,003245277	0,038770388	2,3939699	down	noncoding	AK123196	8,958712	9,232063	8,619406	10,056855	10,371383	10,160158
0,003899345	0,042999644	2,2400392	down	noncoding	NR_038404	8,590036	8,35578	8,521685	9,997439	9,383201	9,577433
0,009833125	0,069839247	2,2757489	down	noncoding	TCONS_00008102	6,7573223	6,8208513	6,577871	7,492688	8,343279	7,8791018
0,00044023	0,015182029	2,9604211	down	noncoding	ENST00000569381	5,1678705	5,143498	5,515952	6,8053207	7,002713	6,716694
0,011243908	0,074932501	2,5136951	down	noncoding	NR_111943	8,453075	8,226516	8,581137	9,279724	10,249246	9,721187
0,008598951	0,064990362	2,5350929	down	noncoding	ENST00000436033	6,1238937	5,6932907	6,5443025	7,688547	7,2296267	7,469429
0,0003366	0,013295066	2,4831308	down	noncoding	ENST00000506172	4,507831	4,6596093	4,88821	5,9708753	5,960767	6,0604887
0,0003366	0,013295066	2,4831308	down	noncoding	ENST00000506172	4,507831	4,6596093	4,88821	5,9708753	5,960767	6,0604887
0,0003366	0,013295066	2,4831308	down	noncoding	ENST00000506172	4,507831	4,6596093	4,88821	5,9708753	5,960767	6,0604887
0,0003366	0,013295066	2,4831308	down	noncoding	ENST00000506172	4,507831	4,6596093	4,88821	5,9708753	5,960767	6,0604887
0,0003366	0,013295066	2,4831308	down	noncoding	ENST00000506172	4,507831	4,6596093	4,88821	5,9708753	5,960767	6,0604887
0,0003366	0,013295066	2,4831308	down	noncoding	ENST00000506172	4,507831	4,6596093	4,88821	5,9708753	5,960767	6,0604887
0,0003366	0,013295066	2,4831308	down	noncoding	ENST00000506172	4,507831	4,6596093	4,88821	5,9708753	5,960767	6,0604887
0,0003366	0,013295066	2,4831308	down	noncoding	ENST00000506172	4,507831	4,6596093	4,88821	5,9708753	5,960767	6,0604887
0,006325039	0,055749155	2,1247919	down	noncoding	ENST00000411451	4,491298	4,5728493	5,03894	5,619047	6,015136	5,730869
5,04678E-06	0,002095114	2,4808531	down	noncoding	ENST00000442150	8,401371	8,439082	8,343279	9,648741	9,731706	9,735794
9,30041E-05	0,008292468	2,1278528	down	noncoding	T245064	8,008083	8,176615	7,98523	9,098059	9,20942	9,130644
0,000196	0,010345672	2,3908839	down	noncoding	uc.64+	3,6984353	3,7530854	3,6146948	5,005536	5,0586057	4,774706
0,000547934	0,017119865	2,3513854	down	noncoding	T322138	8,908318	9,185591	9,084737	10,382986	10,109202	10,386991
0,005330748	0,051234281	2,0914168	down	noncoding	ENST00000588225	6,5968595	6,4721274	7,0296545	7,9529495	7,674016	7,6651177
0,001444943	0,026643202	2,4984796	down	noncoding	ENST00000564772	6,8234496	7,169619	6,597413	8,243046	8,16134	8,149247
0,003841639	0,042588103	3,6906956	down	noncoding	uc002jok.3	3,0847096	3,0463214	2,3350432	5,0973196	4,4798474	4,5405855
0,003841639	0,042588103	3,6906956	down	noncoding	uc002jok.3	3,0847096	3,0463214	2,3350432	5,0973196	4,4798474	4,5405855
0,002087575	0,031620665	3,9298312	down	noncoding	T336142	9,663885	9,966583	9,797574	11,333713	12,248847	11,768884
0,000320953	0,013172352	3,1105241	down	noncoding	ENST00000393388	5,0362186	4,6153064	4,978179	6,533509	6,592982	6,414686
0,000189206	0,010179861	5,2600531	down	noncoding	T118905	2,3291495	2,728241	2,3350432	5,1016054	4,6922207	4,7838397
0,034407487	0,139339823	2,1178393	down	noncoding	T254025	8,198498	8,16674	7,9744287	8,599787	9,763067	9,224592
0,001293677	0,02530482	2,0795951	down	noncoding	NR_120684	10,887243	11,003084	10,85879	12,170981	11,745712	12,001332

0,025561581	0,116532619	3,5018266	down	noncoding	uc021qyk.1	4,0576134	4,364587	4,214901	6,8866396	5,1100574	6,0647273
0,000445818	0,015260361	2,1129574	down	noncoding	ENST00000559134	10,770033	10,823418	11,033751	11,873653	12,076963	11,914377
0,000445818	0,015260361	2,1129574	down	noncoding	ENST00000559134	10,770033	10,823418	11,033751	11,873653	12,076963	11,914377
0,042297638	0,15713612	13,5390415	down	noncoding	GSE61474_TCONS_4	2,2116213	2,9810002	5,447858	9,471667	5,9228816	8,523092
0,003962405	0,043272814	6,2081519	down	noncoding	T118909	5,2681594	5,383327	4,093682	7,820568	7,271529	7,555563
0,021603563	0,106037938	2,5232346	down	noncoding	ENST00000610267	9,603214	9,653092	9,666923	11,565095	10,30985	11,054107
9,48816E-05	0,008292468	2,0102998	down	noncoding	T141844	8,248142	8,415926	8,233886	9,332187	9,254822	9,333177
0,020890122	0,104237673	2,732342	down	noncoding	NR_126338	5,7962246	6,164965	6,229231	8,092955	6,8299294	7,6179504
0,01370372	0,083135106	2,0233189	down	noncoding	ENST00000431956	3,853252	4,1602974	4,2167664	5,5087714	4,794998	4,9767175
0,022744965	0,109174651	7,96507	down	noncoding	uc001pco.3	5,194479	6,086253	3,273583	7,925952	7,7509575	7,8584666
0,000723764	0,019569595	2,0629838	down	noncoding	NR_027927	6,148925	6,0944104	6,388444	7,2302823	7,3791533	7,1565413
0,000502778	0,016331482	2,5616674	down	noncoding	NR_126465	4,6999955	4,494534	4,832614	6,1718764	6,056212	5,8703046
0,000588243	0,017704472	3,7309775	down	noncoding	TCONS_00024756	12,04006	12,126897	12,044585	13,646244	14,304596	13,959363
0,014381382	0,085278535	2,0494894	down	noncoding	ENST00000561542	8,405416	8,339025	8,625174	9,911061	9,099499	9,4648485
0,000135185	0,009100466	2,3304502	down	noncoding	ENST00000441146	3,5430791	3,6194847	3,5840144	4,8338413	4,648098	4,926465
0,000135185	0,009100466	2,3304502	down	noncoding	ENST00000441146	3,5430791	3,6194847	3,5840144	4,8338413	4,648098	4,926465
0,000135185	0,009100466	2,3304502	down	noncoding	ENST00000441146	3,5430791	3,6194847	3,5840144	4,8338413	4,648098	4,926465
0,000135185	0,009100466	2,3304502	down	noncoding	ENST00000441146	3,5430791	3,6194847	3,5840144	4,8338413	4,648098	4,926465
0,002417424	0,033552588	2,7877168	down	noncoding	ENST00000513358	8,906184	8,546097	9,192229	10,17267	10,553631	10,355461
0,011772206	0,076948261	2,1326576	down	noncoding	ENST00000527803	11,951778	11,872669	11,79052	12,989871	13,374326	12,528727
0,007809199	0,061730669	3,3789877	down	noncoding	T379236	4,1704655	4,24821	3,2352135	5,8974996	5,622798	5,4033647
0,000222671	0,011050235	2,5683071	down	noncoding	ENST00000609609	6,5430593	6,294298	6,230339	7,7983637	7,62846	7,7233257
0,022627865	0,109069281	3,6765085	down	noncoding	uc001cva.1	8,659917	7,622389	9,118507	10,780443	9,837467	10,417912
0,008632795	0,064990362	7,8338147	down	noncoding	T202176	3,9951684	2,973061	4,4024906	5,979687	7,535111	6,765067
0,005068872	0,049713633	2,1424301	down	noncoding	ENST00000420389	9,53981	9,875694	10,1688385	11,091845	10,827289	10,962953
0,001747179	0,029547265	20,8694181	down	noncoding	NR_132115	2,925759	2,3295076	2,3350432	7,8640842	5,940679	6,935502
0,002799521	0,036165825	2,0982727	down	noncoding	NR_002937	7,247948	7,3328505	7,237072	8,060073	8,615012	8,350392
0,00156979	0,027830812	2,5086233	down	noncoding	ENST00000583956	5,440796	5,8603544	5,3268833	6,7484274	6,9486766	6,9116173
0,00156979	0,027830812	2,5086233	down	noncoding	ENST00000583956	5,440796	5,8603544	5,3268833	6,7484274	6,9486766	6,9116173
0,000957636	0,021845964	2,3469895	down	noncoding	ENST00000607968	6,05528	6,276769	6,074264	7,1748466	7,5937986	7,330102
0,007382184	0,059947976	4,7672389	down	noncoding	T021344	3,5484977	4,714531	4,2469215	5,9196444	6,93896	6,4108076
0,013269713	0,082092806	2,1231621	down	noncoding	ENST00000606901	3,2591903	3,9585407	4,047847	4,7469106	4,949793	4,827518
1,2764E-05	0,003355974	5,1982037	down	noncoding	GSE61474_TCONS_4	3,3914337	4,3154864	4,4619336	6,6133485	6,8853707	6,804174
0,002108189	0,03172529	3,4774865	down	noncoding	TCONS_00005763	3,166136	3,6436052	3,992619	5,567867	5,331174	5,297454
0,006198493	0,055286961	3,628989	down	noncoding	T315281	10,604649	10,638457	10,658143	11,885549	13,10591	12,488493
0,004279893	0,045284975	2,8833605	down	noncoding	ENST00000602431	3,7559152	3,4670432	4,041205	5,6484547	4,950236	5,2487264
0,017284683	0,09403194	2,0010561	down	noncoding	uc.475-	4,9944663	4,24038	4,6489234	5,839139	5,3817825	5,665133
0,029800232	0,128144129	2,3309125	down	noncoding	NR_110861	7,772653	7,0208855	8,115608	9,141843	8,527425	8,902563
0,019052783	0,099587594	2,3754872	down	noncoding	uc004aex.3	5,925893	6,362649	5,416538	7,428906	6,808996	7,2118483
0,010477642	0,072487594	2,1160206	down	noncoding	T368127	10,155304	9,729813	10,527787	11,307637	11,10616	11,243168
0,000143083	0,009307104	2,0691624	down	noncoding	NR_104317	5,5950823	5,757787	5,778805	6,823794	6,671055	6,783966
0,000520872	0,016647608	3,6719057	down	noncoding	NR_001278	6,744022	7,12514	6,64345	8,530056	8,913849	8,698294
0,015038132	0,0875459	2,221818	down	noncoding	T159902	5,2986503	5,6949353	4,894572	6,125393	6,5893855	6,628601
5,63019E-05	0,006763514	3,1745234	down	noncoding	TCONS_00014987	12,205776	12,408393	12,097499	13,907117	13,872545	13,931626
1,73243E-05	0,004023565	2,1980634	down	noncoding	NR_110941	8,186175	8,265965	8,133575	9,32341	9,289387	9,381617
0,018109793	0,096652611	19,6492399	down	noncoding	ENST00000424251	2,3291495	2,3295076	2,3350432	8,241707	4,4946694	7,1465287
0,008686041	0,064990362	2,8805492	down	noncoding	ENST00000607815	6,705856	6,561537	6,4490657	7,5526624	8,624567	8,118261
0,000720628	0,019536878	2,4391244	down	noncoding	T047011	10,01127	10,215046	10,123651	11,574931	11,16254	11,471586
3,08906E-06	0,001721842	31,3581193	down	noncoding	NR_104170	4,3613496	4,138163	4,340557	9,063408	9,453013	9,23595
0,001526045	0,027455717	2,0224672	down	noncoding	uc011kxs.1	12,13446	12,043521	12,262616	13,356445	12,956828	13,175673
0,001269771	0,025062696	2,222278	down	noncoding	T108307	10,883446	11,045628	11,175526	12,402322	12,011046	12,14735
0,003006191	0,037367397	2,5475095	down	noncoding	NR_029373	6,3818007	6,4487176	6,4560328	7,4101677	8,13181	7,791836
0,019517295	0,1006954	3,9013542	down	noncoding	ENST00000605586	9,832082	10,367635	9,058689	12,303487	11,075976	11,770868
0,001772613	0,029628791	10,6006802	down	noncoding	NR_038440	3,2800388	3,6806896	2,3350432	6,1380987	6,925122	6,4508057
0,001772613	0,029628791	10,6006802	down	noncoding	NR_038440	3,2800388	3,6806896	2,3350432	6,1380987	6,925122	6,4508057
0,000459032	0,015503705	2,0927307	down	noncoding	ENST00000566291	9,624455	9,769637	9,463383	10,648472	10,781521	10,623642
0,000645408	0,018737008	2,2700732	down	noncoding	TCONS_00009849	8,63727	8,899444	8,49272	9,8006735	9,888384	9,888593
0,003280162	0,039000901	3,3800853	down	noncoding	T118899	6,166459	6,554758	5,962027	8,368851	7,609833	7,975739
0,037718358	0,146735154	8,5514119	down	noncoding	ENST00000580242	7,0894	6,5006766	7,4508915	8,226516	11,480938	10,622002
0,019089449	0,099629763	2,7947269	down	noncoding	TCONS_00017281	9,745156	10,05174	9,297295	10,598631	11,713507	11,230175
0,008944255	0,066172927	4,7698096	down	noncoding	ENST00000577270	3,5954585	3,826557	2,3350432	5,374239	5,7019773	5,4426374
0,021225142	0,105201337	5,9944956	down	noncoding	T270601	3,049335	4,4824853	3,216662	7,034119	5,1840134	6,281265

0,00221196	0,03232598	2,7867252	down	noncoding	ENST00000556738	7,7823634	7,441338	7,9074183	9,467286	8,914896	9,18465
0,000331458	0,013282365	2,1665764	down	noncoding	ENST00000607036	5,382663	5,3717117	5,597118	6,658196	6,596619	6,442929
0,000132089	0,009100466	15,9751761	down	noncoding	T122804	2,3291495	2,3295076	2,3350432	5,8066907	6,7448134	6,435476
0,007172158	0,059231194	2,3012696	down	noncoding	NR_122079	5,54416	4,785053	5,3601217	6,4388504	6,3172503	6,540524
0,000419523	0,014725589	3,5791219	down	noncoding	NR_028334	10,629442	10,894273	10,406067	12,348191	12,668481	12,431927
0,036949581	0,144917649	2,2568075	down	noncoding	NR_038847	7,7927704	7,8767195	7,968275	9,649792	8,353072	9,157751
0,002509463	0,034256383	2,4117371	down	noncoding	ENST00000605911	8,316369	8,326746	8,216803	9,233568	9,873737	9,562831
0,022536124	0,10891679	2,3402228	down	noncoding	ENST00000443224	4,506996	3,7237377	4,530903	5,905148	5,2638483	5,272578
0,02234213	0,108216052	4,791878	down	noncoding	TCONS_00025860	8,3701935	8,520684	8,665171	9,637208	11,761908	10,938706
0,02418364	0,113391328	2,7684939	down	noncoding	T180579	8,311355	7,335841	8,603392	9,841345	9,282346	9,534201
0,000318679	0,013172352	2,2334534	down	noncoding	ENST00000598051	5,635211	5,787799	5,7881303	6,7237654	6,9843936	6,9808097
0,001287137	0,025256742	10,321318	down	noncoding	NR_125738	2,3291495	3,2068477	2,3350432	5,4343553	6,459711	6,07964
3,51659E-05	0,005475254	2,0791786	down	noncoding	T302278	10,003756	10,175251	10,06658	11,109563	11,146024	11,158041
0,017866194	0,095792771	3,2897964	down	noncoding	ENST00000605281	7,237072	6,5298805	7,5489836	8,234921	9,354896	8,880114
0,000175068	0,0099481	2,0050821	down	noncoding	NR_002803	8,23937	8,238296	8,212742	9,365352	9,226463	9,109577
0,004430183	0,046036241	2,0454912	down	noncoding	ENST00000559428	10,097409	10,353662	10,382986	11,53614	11,01706	11,378199
1,07664E-06	0,001040652	2,6796167	down	noncoding	ENST00000437899	8,438213	8,497427	8,498888	9,923582	9,857446	9,91958
1,07664E-06	0,001040652	2,6796167	down	noncoding	ENST00000437899	8,438213	8,497427	8,498888	9,923582	9,857446	9,91958
3,02469E-05	0,005475254	2,1939303	down	noncoding	NR_045196	13,406468	13,389631	13,267236	14,475736	14,547299	14,440853
0,000486179	0,01601633	3,1844109	down	noncoding	ENST00000602502	12,8316765	13,111681	12,5793	14,461361	14,607162	14,467214
0,008075013	0,062583594	2,2211344	down	noncoding	ENST00000606436	9,47368	9,834241	9,1458	10,432001	10,865203	10,610407
0,000668451	0,018909304	3,220499	down	noncoding	GSE61474_TCONS_7	6,603946	7,492688	7,5207763	9,508382	8,910934	9,259947
0,02791866	0,123163687	2,7914729	down	noncoding	ENST00000606482	6,5041037	7,035635	5,5376515	7,8036165	7,8596983	7,857155
0,000583134	0,017665143	4,442735	down	noncoding	T190886	5,472395	4,868946	5,441401	7,2712235	7,5884123	7,3774505
0,004887425	0,048779829	3,3062113	down	noncoding	T004538	6,013748	5,4184556	6,299983	7,3138957	7,8343744	7,7594533
0,002970315	0,037219751	8,726155	down	noncoding	ENST00000422038	2,3291495	3,7605448	2,3350432	5,8505163	6,1113605	5,838899
0,015813795	0,089688738	2,1989572	down	noncoding	TCONS_00008559	4,0360494	4,1391287	4,2560687	5,6242085	4,7362328	5,481264
0,002804156	0,0361814	3,0212346	down	noncoding	T182868	5,2899423	5,85637	5,3874507	6,784769	7,3592587	7,17515
0,001669319	0,028932792	14,186228	down	noncoding	T074267	2,434041	2,4553816	2,7963154	7,170038	5,472146	6,5228114
0,042653799	0,158037941	2,4170897	down	noncoding	ENST00000607312	11,190251	11,057861	11,763802	13,073618	11,865757	12,892352
0,002021416	0,031302803	2,8898717	down	noncoding	GU228579	6,0167003	6,5466814	6,039261	7,560517	7,977582	7,65756
7,99194E-05	0,008292468	5,8150735	down	noncoding	T206259	4,3503265	4,258848	4,1416945	7,070837	6,687708	6,6117163
0,015305163	0,088355323	2,2109811	down	noncoding	ENST00000436488	8,777122	9,595619	9,622066	10,385847	10,555771	10,487249
0,015305163	0,088355323	2,2109811	down	noncoding	ENST00000436488	8,777122	9,595619	9,622066	10,385847	10,555771	10,487249
0,005816157	0,053321148	3,1086223	down	noncoding	ENST00000609211	5,0805807	5,4836435	5,707188	7,4823575	6,6387243	7,0591564
0,013581034	0,082932385	2,4863154	down	noncoding	TCONS_00012041	4,7190638	3,7902071	4,1443233	5,842629	5,3737054	5,3792877
0,002190571	0,032234009	22,3518349	down	noncoding	T320790	2,3291495	2,3295076	2,3350432	7,1574574	5,573477	7,70973
0,027909393	0,123163687	2,1231157	down	noncoding	TCONS_00028216	8,417833	8,703822	8,470421	9,12461	10,188242	9,537773