

**Supplemental Table S4**

**Site Table sncRNA Granulosa Vinclozolin 1e-04**

id	Chr	Start	log2FoldChange	pvalue	padj
rno-miR-374-3p:MIMAT0017223	X	74443655	3.7	1.83E-05	4.96E-04
rno-miR-374-5p:MIMAT0003208	X	74443685	2.9	2.07E-05	5.33E-04
rno-miR-148a-3p:MIMAT0035725	4	81013285	3.02	3.99E-05	8.18E-04
piR-rno-220	3	120268801	-8.38	1.11E-07	1.57E-05
piR-rno-372	5	78076115	-7.17	2.79E-06	1.34E-04
piR-rno-377	20	6657453	-7.42	1.70E-05	4.77E-04
piR-rno-413	20	6526895	-7.43	1.87E-05	4.96E-04
piR-rno-423	20	6646865	-7.46	3.29E-05	7.35E-04
piR-rno-447	4	160366735	-7.65	5.34E-06	2.13E-04
piR-rno-451	20	6680118	-8.29	1.25E-07	1.71E-05
piR-rno-518	20	6653491	-7.08	6.73E-05	1.20E-03
piR-rno-593	4	160366735	-7.59	7.41E-06	2.63E-04
piR-rno-621	3	81473509	-7.73	4.26E-06	1.81E-04
piR-rno-623	1	135182573	-8.29	2.94E-07	3.07E-05
piR-rno-742	20	6674878	-7.17	5.35E-05	1.01E-03
piR-rno-803	15	245747	-8.82	1.18E-08	2.91E-06
piR-rno-1000	3	81482722	-7.02	9.90E-05	1.63E-03
piR-rno-1016	5	153977952	-7.04	9.00E-05	1.51E-03
piR-rno-1073	1	131031514	-7.22	5.20E-05	9.83E-04
piR-rno-1108	12	6541484	-7.22	5.20E-05	9.83E-04
piR-rno-1179	7	119885905	-7.5	1.31E-05	4.02E-04
piR-rno-1195	20	6651490	-8.2	4.00E-07	3.60E-05
piR-rno-1202	10	18921912	-8.08	1.16E-06	7.35E-05
piR-rno-1340	4	160353342	-7.42	1.70E-05	4.77E-04
piR-rno-1399	4	160353770	-7.14	6.01E-05	1.10E-03
piR-rno-1498	1	135179772	-7.72	7.46E-06	2.63E-04
piR-rno-1634	20	6526898	-7.99	2.03E-06	1.06E-04
piR-rno-1709	20	6648907	-8.85	1.24E-08	2.96E-06
piR-rno-1820	8	58816937	-7.28	3.73E-05	7.87E-04
piR-rno-1833	20	6630280	-8.16	3.93E-07	3.60E-05
piR-rno-1920	9	113983315	-7.93	1.44E-06	8.42E-05
piR-rno-1938	20	6684687	-8.09	4.07E-07	3.62E-05
piR-rno-1943	20	6671394	-7.56	5.85E-06	2.26E-04
piR-rno-1949	15	245749	-7.85	1.20E-06	7.39E-05
piR-rno-1996	9	113981866	-7.11	7.31E-05	1.29E-03
piR-rno-1997	3	146945358	-7.98	5.46E-06	2.14E-04
piR-rno-2103	8	73567385	-7.49	1.60E-05	4.59E-04
piR-rno-2157	3	146855764	-7.33	3.93E-05	8.14E-04
piR-rno-2460	20	6660191	-7.29	2.38E-05	5.88E-04
piR-rno-2490	3	146945235	-8.63	2.66E-08	5.52E-06
piR-rno-2651	8	58817647	-8.36	1.87E-07	2.24E-05
piR-rno-2721	7	119888727	-7.84	1.71E-06	9.31E-05
piR-rno-2775	20	6632447	-7.04	9.00E-05	1.51E-03

piR-rno-2819	1	131025315	-7.61	1.50E-05	4.35E-04
piR-rno-3102	20	6634461	-8.72	1.66E-08	3.54E-06
piR-rno-3286	20	6662707	-7.3	2.91E-05	6.74E-04
piR-rno-3288	3	81482962	-8.37	8.62E-08	1.32E-05
piR-rno-3337	20	6639763	-8.24	1.70E-07	2.15E-05
piR-rno-3438	7	115884332	-8.01	1.42E-06	8.40E-05
piR-rno-3460	20	6680121	-7.49	1.39E-05	4.16E-04
piR-rno-3623	20	6680109	-9.08	3.17E-09	1.17E-06
piR-rno-3686	1	131021248	-8.94	1.34E-08	3.10E-06
piR-rno-3766	18	62764060	-7.84	3.21E-06	1.45E-04
piR-rno-3815	20	6638938	-7.91	1.37E-06	8.13E-05
piR-rno-3988	6	122382919	-11.04	1.40E-14	5.66E-11
piR-rno-4043	1	135146666	-7.2	5.03E-05	9.69E-04
piR-rno-4065	11	87120655	-8.48	4.82E-08	8.97E-06
piR-rno-4075	6	122391680	-7.44	1.69E-05	4.77E-04
piR-rno-4301	20	6660191	-9.45	1.77E-12	2.86E-09
piR-rno-4581	1	135147971	-7.5	8.68E-06	2.90E-04
piR-rno-5126	18	62775789	-7.21	4.60E-05	9.05E-04
piR-rno-5219	1	135147973	-7.65	1.14E-05	3.54E-04
piR-rno-5406	9	113981403	-8.23	3.76E-07	3.54E-05
piR-rno-5454	6	122395427	-8.19	1.94E-07	2.27E-05
piR-rno-5520	18	60913311	-7.78	2.87E-06	1.34E-04
piR-rno-5542	3	81473693	-7.12	7.71E-05	1.33E-03
piR-rno-5597	4	160362889	-7.24	3.75E-05	7.87E-04
piR-rno-5622	5	153977698	-7.09	7.35E-05	1.29E-03
piR-rno-5785	20	6634446	-7.61	6.27E-06	2.37E-04
piR-rno-5960	20	6653039	-8.14	3.56E-07	3.39E-05
piR-rno-5970	20	6639416	-7.6	5.88E-06	2.26E-04
piR-rno-6030	3	81473844	-7.31	3.75E-05	7.87E-04
piR-rno-6124	20	6643420	-8.25	1.66E-06	9.19E-05
piR-rno-6314	20	6635295	-7.5	1.73E-05	4.82E-04
piR-rno-6399	4	160397483	-7.33	2.14E-05	5.45E-04
piR-rno-6485	3	81444126	-7.09	8.93E-05	1.51E-03
piR-rno-6623	15	276897	-7.99	1.19E-06	7.38E-05
piR-rno-6645	9	100152086	-7.96	1.23E-06	7.50E-05
piR-rno-6777	20	6679528	-10.5	1.07E-12	2.74E-09
piR-rno-6780	12	6542556	-8.07	5.54E-07	4.44E-05
piR-rno-6857	19	41526665	-7.23	3.59E-05	7.79E-04
piR-rno-6999	20	6634562	-6.54	2.58E-05	6.22E-04
piR-rno-7000	4	160380812	-7.95	8.14E-07	5.63E-05
piR-rno-7052	1	134436389	-8.4	1.25E-07	1.71E-05
piR-rno-7161	1	135146667	-7.23	5.77E-05	1.07E-03
piR-rno-7167	3	145914122	-7.33	2.51E-05	6.10E-04
piR-rno-7216	20	6623916	-7.4	1.78E-05	4.85E-04
piR-rno-7292	6	122394379	-7.34	4.66E-05	9.12E-04
piR-rno-7701	4	160352099	-7.49	1.60E-05	4.59E-04

piR-rno-7720	20	6658260	-7.18	5.71E-05	1.07E-03
piR-rno-7819	20	6623847	-7.36	7.62E-07	5.46E-05
piR-rno-7850	20	6651613	-7.26	3.49E-05	7.69E-04
piR-rno-8012	4	160366735	-7.49	1.10E-05	3.48E-04
piR-rno-8078	20	6638990	-7.28	5.02E-05	9.69E-04
piR-rno-8155	20	6645194	-6.99	6.69E-06	2.46E-04
piR-rno-8277	6	122394711	-7.4	1.84E-05	4.96E-04
piR-rno-8310	20	6627578	-8.12	9.05E-07	6.05E-05
piR-rno-8456	8	58805740	-7.58	8.13E-06	2.80E-04
piR-rno-8575	1	54896847	-7.58	2.05E-05	5.33E-04
piR-rno-8676	5	153979055	-7.11	6.05E-05	1.11E-03
piR-rno-8685	20	6627576	-7.48	2.01E-05	5.26E-04
piR-rno-8911	12	6542586	-7.85	2.66E-06	1.30E-04
piR-rno-8940	20	6680121	-9.49	1.48E-10	1.03E-07
piR-rno-8982	10	91522851	-6.94	8.95E-06	2.95E-04
piR-rno-9010	20	6630131	-7.26	4.50E-05	8.91E-04
piR-rno-9024	20	6639501	-7.18	6.50E-05	1.16E-03
piR-rno-9032	15	245751	-8.4	6.74E-08	1.09E-05
piR-rno-9474	20	6630799	-6.7	3.20E-05	7.21E-04
piR-rno-9750	20	6682653	-8.22	3.37E-07	3.25E-05
piR-rno-9874	20	6655630	-8.35	3.04E-07	3.07E-05
piR-rno-9899	NA	NA	-9.07	7.01E-09	1.96E-06
piR-rno-10003	20	6631677	-7.25	4.90E-05	9.56E-04
piR-rno-10318	1	54891404	-7.72	1.03E-05	3.29E-04
piR-rno-10357	5	78073823	-7.12	9.72E-05	1.61E-03
piR-rno-10385	3	81473741	-7.39	1.69E-05	4.77E-04
piR-rno-10478	4	160354256	-7.42	1.32E-05	4.02E-04
piR-rno-10554	12	49067299	-7.42	1.41E-05	4.18E-04
piR-rno-10559	7	115878667	-7.22	5.20E-05	9.83E-04
piR-rno-10562	5	113255737	-7.04	9.00E-05	1.51E-03
piR-rno-10574	3	81445403	-7.09	6.90E-05	1.22E-03
piR-rno-10644	20	6638980	-7.34	2.18E-05	5.51E-04
piR-rno-10660	8	58817329	-7.22	5.20E-05	9.83E-04
piR-rno-10830	8	73536265	-7.36	2.56E-05	6.19E-04
piR-rno-10837	6	122382797	-7.68	5.48E-06	2.14E-04
piR-rno-10848	1	131021863	-6.89	1.27E-05	3.91E-04
piR-rno-10929	20	6652053	-7.15	1.65E-10	1.03E-07
piR-rno-10962	20	6642039	-7.87	2.67E-06	1.30E-04
piR-rno-10979	20	6652048	-7.53	8.54E-06	2.89E-04
piR-rno-11095	20	6680826	-7.33	3.32E-05	7.40E-04
piR-rno-11105	4	160359570	-8.15	7.92E-07	5.58E-05
piR-rno-11194	20	6632452	-7.41	1.67E-05	4.75E-04
piR-rno-11248	20	6639445	-7.29	2.46E-05	6.01E-04
piR-rno-11332	20	6652770	-7.79	2.22E-06	1.14E-04
piR-rno-11523	1	135172839	-7.19	4.97E-05	9.67E-04
piR-rno-11601	8	58817599	-7.42	2.21E-05	5.56E-04

piR-rno-11689	20	6642860	-6.86	9.21E-06	3.01E-04
piR-rno-11742	7	115878667	-7.32	2.36E-05	5.84E-04
piR-rno-11761	20	6679576	-8.18	3.00E-07	3.07E-05
piR-rno-11872	3	120270613	-6.33	5.61E-06	2.18E-04
piR-rno-11890	20	6626442	-7.08	7.72E-05	1.33E-03
piR-rno-12125	NA	NA	-7.6	7.80E-06	2.71E-04
piR-rno-12155	20	6662573	-7.87	1.52E-06	8.59E-05
piR-rno-12189	20	6683531	-7.73	2.99E-06	1.37E-04
piR-rno-12193	7	115884984	-7.35	3.21E-05	7.21E-04
piR-rno-12515	20	6682653	-7.54	9.18E-06	3.01E-04
piR-rno-12708	20	6680103	-8.08	5.08E-07	4.16E-05
piR-rno-12739	20	6680786	-8.01	9.38E-07	6.22E-05
piR-rno-12887	20	6673536	-7.36	2.89E-05	6.74E-04
piR-rno-13064	4	117651976	-6.66	1.07E-09	4.54E-07
piR-rno-13494	11	87120655	-7.19	4.41E-05	8.74E-04
piR-rno-13581	6	122382918	-8.28	1.31E-07	1.76E-05
piR-rno-13695	8	73555829	-7.55	1.06E-05	3.34E-04
piR-rno-13899	3	81482722	-7.43	1.87E-05	4.96E-04
piR-rno-13973	3	81459056	-7.64	4.52E-06	1.88E-04
piR-rno-14006	3	81487167	-7.82	2.48E-06	1.25E-04
piR-rno-14151	7	115878667	-7.75	4.26E-06	1.81E-04
piR-rno-14184	20	6662987	-6.64	3.47E-05	7.68E-04
piR-rno-14336	4	160352078	-6.53	3.75E-05	7.87E-04
piR-rno-14406	20	6669159	-7.42	1.41E-05	4.18E-04
piR-rno-14617	20	6623914	-9.5	5.03E-10	2.72E-07
piR-rno-14838	8	73536293	-7.28	3.72E-05	7.87E-04
piR-rno-14881	7	99560734	-8.45	8.00E-08	1.25E-05
piR-rno-14956	1	131021863	-8.03	6.97E-07	5.13E-05
piR-rno-15281	3	81458644	-7.4	1.61E-05	4.61E-04
piR-rno-15573	20	6638942	-7.17	6.50E-05	1.16E-03
piR-rno-15619	20	6668525	-9.23	5.39E-10	2.73E-07
piR-rno-15683	12	6521839	-8.02	6.98E-07	5.13E-05
piR-rno-15704	20	6672989	-9.63	1.04E-10	8.42E-08
piR-rno-16048	9	13831632	-7.58	6.11E-06	2.32E-04
piR-rno-16150	6	122380042	-7.53	1.34E-05	4.06E-04
piR-rno-16262	20	6673483	-8.08	5.44E-07	4.40E-05
piR-rno-16324	20	6652052	-7.75	2.62E-06	1.30E-04
piR-rno-16366	10	91536484	-7.12	7.71E-05	1.33E-03
piR-rno-16384	18	62773059	-7.53	8.44E-06	2.88E-04
piR-rno-16497	1	135182573	-7.64	5.34E-06	2.13E-04
piR-rno-16585	20	6680101	-7.91	2.28E-06	1.17E-04
piR-rno-16640	12	47517503	-7.2	3.23E-06	1.45E-04
piR-rno-16656	12	22782929	-7.31	2.60E-05	6.22E-04
piR-rno-16681	20	6681566	-7.35	1.74E-05	4.82E-04
piR-rno-16818	20	6635475	-9.79	2.94E-11	3.06E-08
piR-rno-16922	NA	NA	-7.27	3.93E-05	8.14E-04

piR-rno-16989	6	122395428	-7.36	4.64E-05	9.10E-04
piR-rno-17042	20	6632310	-7.73	3.44E-06	1.51E-04
piR-rno-17200	6	122380041	-7.53	6.78E-06	2.48E-04
piR-rno-17218	3	81456943	-7.76	1.98E-06	1.04E-04
piR-rno-17230	1	135168862	-7.68	4.41E-06	1.85E-04
piR-rno-17387	20	6679199	-7.69	6.53E-06	2.42E-04
piR-rno-17402	10	91522069	-8.32	1.34E-07	1.76E-05
piR-rno-17436	7	99566666	-7.23	4.32E-05	8.65E-04
piR-rno-17643	8	58805916	-7.62	7.99E-06	2.76E-04
piR-rno-17663	11	84172045	-7.45	1.24E-05	3.83E-04
piR-rno-17839	20	6658477	-8.15	4.01E-07	3.60E-05
piR-rno-17871	20	6676662	-7.4	1.84E-05	4.96E-04
piR-rno-17998	20	6668528	-9.19	9.39E-10	4.22E-07
piR-rno-18085	18	60914182	-7.32	3.75E-05	7.87E-04
piR-rno-18199	20	6526908	-7.09	9.89E-05	1.63E-03
piR-rno-18254	20	6623524	-7.68	4.41E-06	1.85E-04
piR-rno-18522	20	6646637	-7.31	4.14E-05	8.41E-04
piR-rno-18540	20	6658500	-7.93	1.16E-06	7.35E-05
piR-rno-18602	1	54186077	-7.86	1.29E-06	7.74E-05
piR-rno-18791	5	78076648	-7.69	3.32E-06	1.48E-04
piR-rno-18911	20	6663582	-7.96	2.68E-06	1.30E-04
piR-rno-18939	6	122376872	-7.99	1.08E-06	7.00E-05
piR-rno-19020	19	41526482	-7.36	1.78E-05	4.85E-04
piR-rno-19022	20	6661131	-7.3	2.60E-05	6.22E-04
piR-rno-19028	20	6673305	-7.36	1.78E-05	4.85E-04
piR-rno-19037	20	6651886	-7.33	3.99E-05	8.18E-04
piR-rno-19597	19	16236343	-7.55	2.08E-05	5.34E-04
piR-rno-19617	7	119885479	-8.24	2.12E-07	2.45E-05
piR-rno-19905	20	6676662	-7.17	5.35E-05	1.01E-03
piR-rno-20180	3	81472155	-7.83	3.23E-06	1.45E-04
piR-rno-20276	20	6627387	-7.36	2.05E-05	5.33E-04
piR-rno-20352	20	6650161	-6.58	3.70E-05	7.87E-04
piR-rno-20428	5	153977741	-7.61	4.68E-06	1.93E-04
piR-rno-20442	3	81485466	-7.19	4.41E-05	8.74E-04
piR-rno-20482	7	99548893	-7.76	3.47E-06	1.52E-04
piR-rno-20493	20	32305377	-7.19	7.00E-05	1.23E-03
piR-rno-20562	14	46524754	-3.86	7.78E-06	2.71E-04
piR-rno-20568	20	6651884	-8.1	1.19E-08	2.91E-06
piR-rno-20628	6	122397296	-7.22	6.46E-05	1.16E-03
piR-rno-20658	7	119876686	-7.28	3.72E-05	7.87E-04
piR-rno-20888	8	58817328	-7.21	6.74E-05	1.20E-03
piR-rno-21165	20	6680490	-7.12	6.22E-05	1.13E-03
piR-rno-21182	19	16236343	-7.25	6.16E-05	1.12E-03
piR-rno-21398	20	6682774	-7.67	6.30E-06	2.37E-04
piR-rno-21558	7	99543716	-7.87	1.52E-06	8.59E-05
piR-rno-21623	20	6632039	-7.78	5.70E-08	9.82E-06

piR-rno-21648	8	73565755	-7.18	9.49E-05	1.58E-03
piR-rno-21756	20	6636484	-7.95	1.81E-06	9.75E-05
piR-rno-21772	8	58821597	-7.69	1.46E-05	4.31E-04
piR-rno-21809	20	6635297	-7.61	8.16E-06	2.80E-04
piR-rno-22267	20	6659331	-8.38	7.47E-09	2.01E-06
piR-rno-22283	3	81460142	-7.31	2.99E-05	6.88E-04
piR-rno-22320	5	78076657	-7.31	3.75E-05	7.87E-04
piR-rno-22420	9	113984123	-7	9.65E-05	1.60E-03
piR-rno-22433	5	78079406	-7.34	1.78E-05	4.85E-04
piR-rno-22474	20	6648929	-7.13	5.91E-05	1.09E-03
piR-rno-22631	20	6655630	-8.03	9.91E-07	6.52E-05
piR-rno-22685	8	73561221	-7.11	8.94E-05	1.51E-03
piR-rno-22754	20	6620336	-6.95	7.47E-06	2.63E-04
piR-rno-22770	20	6635474	-7.88	1.16E-06	7.35E-05
piR-rno-22828	8	58803988	-7.81	2.66E-06	1.30E-04
piR-rno-22887	20	6632151	-8.31	1.03E-07	1.52E-05
piR-rno-22894	6	122382922	-8.84	1.59E-08	3.48E-06
piR-rno-22906	20	6622830	-7.56	8.83E-06	2.92E-04
piR-rno-22908	20	6623920	-8.08	1.29E-06	7.74E-05
piR-rno-23207	20	6635476	-7.6	4.88E-08	8.97E-06
piR-rno-23235	15	276811	-8.2	3.20E-07	3.12E-05
piR-rno-23260	15	256675	-7.13	5.91E-05	1.09E-03
piR-rno-23453	20	6624243	-7.84	1.71E-06	9.31E-05
piR-rno-23466	3	81482962	-7.46	2.00E-05	5.25E-04
piR-rno-23715	20	6642176	-7.53	7.35E-06	2.63E-04
piR-rno-23823	20	6638130	-8.02	7.34E-07	5.36E-05
piR-rno-23855	20	6643424	-8.24	2.76E-07	2.94E-05
piR-rno-24055	7	99568617	-7.69	6.44E-06	2.40E-04
piR-rno-24097	20	6673483	-8.15	8.56E-07	5.87E-05
piR-rno-24181	3	81451002	-7.65	5.34E-06	2.13E-04
piR-rno-24347	20	6662019	-7.3	3.11E-05	7.08E-04
piR-rno-24355	20	6633936	-6.73	2.06E-05	5.33E-04
piR-rno-24445	20	6653873	-7.68	8.79E-06	2.92E-04
piR-rno-24686	4	160354924	-7.99	6.79E-07	5.09E-05
piR-rno-24907	20	6676886	-7.58	7.05E-06	2.56E-04
piR-rno-25251	4	160358288	-7.73	3.44E-06	1.51E-04
piR-rno-25286	20	6654917	-7.97	7.85E-07	5.57E-05
piR-rno-25388	18	62771670	-7.14	8.69E-05	1.49E-03
piR-rno-25948	20	6632309	-7.53	1.05E-05	3.34E-04
piR-rno-26293	4	160352079	-8.63	3.90E-08	7.52E-06
piR-rno-26371	20	6684687	-7.43	1.87E-05	4.96E-04
piR-rno-26375	1	54890002	-7.49	1.39E-05	4.16E-04
piR-rno-26408	20	6675345	-8.19	2.97E-07	3.07E-05
piR-rno-26464	20	6673302	-7.45	3.61E-05	7.82E-04
piR-rno-26564	20	6627709	-7.71	6.94E-06	2.53E-04
piR-rno-26728	3	81482962	-8.44	1.88E-07	2.24E-05

piR-rno-26926	4	160384808	-7.48	2.34E-05	5.83E-04
piR-rno-26963	4	160354882	-7.97	7.43E-07	5.37E-05
piR-rno-27015	6	122394708	-7.2	4.61E-05	9.07E-04
piR-rno-27105	3	81482965	-7.89	1.62E-06	9.04E-05
piR-rno-27180	20	6684687	-7.74	2.91E-06	1.35E-04
piR-rno-27212	3	81457711	-7.19	9.26E-05	1.55E-03
piR-rno-27263	20	6658506	-7.64	1.72E-05	4.82E-04
piR-rno-27289	9	114170792	-8.02	1.03E-06	6.71E-05
piR-rno-27308	7	119887258	-7.23	7.34E-05	1.29E-03
piR-rno-27572	7	119885941	-7.33	2.06E-05	5.33E-04
piR-rno-27656	3	81482722	-9.33	7.18E-10	3.42E-07
piR-rno-27758	4	160413993	-7.23	4.32E-05	8.65E-04
piR-rno-27796	15	245746	-8.95	6.88E-11	6.19E-08
piR-rno-27887	1	54889997	-7.5	8.68E-06	2.90E-04
piR-rno-27989	1	135182573	-7.33	4.14E-05	8.41E-04
piR-rno-28264	20	6627707	-9.49	2.35E-10	1.36E-07
piR-rno-28492	12	6542869	-7.05	8.28E-05	1.42E-03
piR-rno-28549	20	6672641	-8.21	5.09E-07	4.16E-05
piR-rno-28658	4	160367544	-7.32	4.52E-05	8.93E-04
piR-rno-28736	20	6626737	-7.86	1.46E-06	8.47E-05
piR-rno-28922	8	58803286	-7.27	3.19E-05	7.21E-04
piR-rno-28940	20	6644865	-7.37	1.96E-05	5.16E-04
piR-rno-28995	1	131021863	-7.36	3.16E-05	7.17E-04
piR-rno-29060	20	6653441	-6.52	5.99E-05	1.10E-03
piR-rno-29072	1	108829130	-8.22	4.15E-07	3.65E-05
piR-rno-29167	7	115878667	-8.16	2.42E-07	2.65E-05
piR-rno-29280	20	6626611	-7.77	2.41E-06	1.22E-04
piR-rno-29499	20	6676886	-7.39	4.15E-05	8.41E-04
piR-rno-29704	20	6638980	-7.41	3.41E-05	7.59E-04
piR-rno-29784	1	135145771	-7.3	2.91E-05	6.74E-04
piR-rno-29823	5	74432543	-7.85	4.36E-06	1.85E-04
piR-rno-29849	1	134436389	-8.42	7.10E-08	1.13E-05
piR-rno-29859	20	6653567	-8.37	3.09E-07	3.07E-05
piR-rno-29885	20	6674880	-8.68	3.34E-08	6.60E-06
piR-rno-30058	8	58803241	-7.24	3.97E-05	8.18E-04
piR-rno-30249	3	81450532	-7.37	3.53E-05	7.73E-04
piR-rno-30255	19	41527155	-8.51	5.06E-08	9.10E-06
piR-rno-30501	20	6631916	-7.22	6.46E-05	1.16E-03
piR-rno-30561	3	81450622	-7.92	1.45E-06	8.42E-05
piR-rno-30567	19	41522469	-7.71	2.87E-06	1.34E-04
piR-rno-31052	5	78080777	-8.28	2.30E-07	2.59E-05
piR-rno-31244	1	131031469	-7.25	7.70E-05	1.33E-03
piR-rno-31262	16	80570716	-7.13	5.91E-05	1.09E-03
piR-rno-31427	6	122382879	-9.19	1.61E-09	6.54E-07
piR-rno-31568	4	160354342	-7.43	1.45E-05	4.27E-04
piR-rno-31711	20	32308053	-7.1	7.68E-05	1.33E-03

piR-rno-31788	20	6631493	-7.34	2.90E-05	6.74E-04
piR-rno-31924	20	6678937	-7.37	6.67E-05	1.19E-03
piR-rno-32363	5	78080777	-7.3	3.11E-05	7.08E-04
piR-rno-32419	12	49088466	-8.02	9.00E-07	6.05E-05
piR-rno-32426	20	6648895	-6.61	5.14E-05	9.83E-04
piR-rno-32845	20	6664106	-7.53	7.35E-06	2.63E-04
piR-rno-33106	20	6653873	-7.21	5.02E-05	9.69E-04
piR-rno-33223	15	245748	-8.33	9.60E-08	1.44E-05
piR-rno-33413	20	6663631	-7.62	4.94E-06	2.01E-04
piR-rno-33464	1	135195735	-8.08	8.88E-07	6.04E-05
piR-rno-33593	20	6629969	-7.24	3.97E-05	8.18E-04
piR-rno-33696	20	6630636	-7.15	5.07E-05	9.72E-04
piR-rno-33780	8	73567476	-7.66	3.88E-06	1.69E-04
piR-rno-33804	20	6638988	-7.23	4.32E-05	8.65E-04
piR-rno-33900	20	6672317	-7.12	6.22E-05	1.13E-03
piR-rno-33939	20	6642174	-7.84	3.14E-06	1.43E-04
piR-rno-33952	1	135145768	-7.04	7.93E-05	1.37E-03
piR-rno-34225	3	81453905	-7.79	2.22E-06	1.14E-04
piR-rno-34231	12	6526922	-7.03	8.06E-05	1.39E-03
piR-rno-34239	3	81476825	-8.89	9.85E-09	2.57E-06
piR-rno-34274	8	58816546	-7.47	1.20E-05	3.72E-04
piR-rno-34540	15	248971	-7.6	5.87E-06	2.26E-04
piR-rno-34653	20	6628538	-7.07	9.74E-05	1.61E-03
piR-rno-34667	20	6671547	-10.2	1.35E-12	2.74E-09
piR-rno-35048	20	6660344	-7.5	9.94E-06	3.19E-04
piR-rno-35234	20	6636594	-8.16	3.93E-07	3.60E-05
piR-rno-35461	20	13736185	-8.17	4.30E-07	3.74E-05
piR-rno-35544	20	6627580	-7.17	2.72E-06	1.31E-04
piR-rno-35575	3	120256355	-7.23	3.59E-05	7.79E-04
piR-rno-35801	5	78076004	-7.71	7.44E-06	2.63E-04
piR-rno-35826	20	6648785	-6.51	4.26E-05	8.63E-04
piR-rno-35833	20	6672594	-7.33	2.51E-05	6.10E-04
piR-rno-35873	5	78080812	-7.84	2.62E-06	1.30E-04
piR-rno-35903	20	6680637	-7.57	7.59E-06	2.66E-04
piR-rno-36172	8	73558627	-7.44	1.94E-05	5.14E-04
piR-rno-36179	20	6676627	-8.83	6.89E-09	1.96E-06
piR-rno-36610	20	6654228	-7.59	5.32E-06	2.13E-04
piR-rno-36645	12	6521837	-8.03	8.05E-07	5.61E-05
piR-rno-36879	20	6684687	-8.6	1.08E-07	1.56E-05
piR-rno-36893	12	6508896	-7.23	5.77E-05	1.07E-03
piR-rno-37046	20	6680490	-8.95	4.06E-09	1.31E-06
piR-rno-37077	1	135147836	-7.52	1.48E-05	4.34E-04
piR-rno-37185	4	160355273	-7.52	1.48E-05	4.34E-04
piR-rno-37594	1	135176675	-7.23	3.88E-05	8.10E-04
piR-rno-37608	4	160366735	-6.52	6.76E-05	1.20E-03
piR-rno-37649	12	6520353	-7.23	5.77E-05	1.07E-03



piR-rno-37696	20	6679530	-7.78	1.12E-05	3.52E-04
piR-rno-37741	15	274077	-7.28	5.50E-05	1.03E-03
piR-rno-37899	3	81451559	-7.28	2.81E-05	6.68E-04
piR-rno-37979	20	6651879	-7.44	4.54E-07	3.87E-05
piR-rno-38229	20	6681232	-7.7	3.04E-06	1.39E-04
piR-rno-38236	20	6680786	-8.25	1.35E-07	1.76E-05
piR-rno-38447	1	54889998	-8.22	6.00E-07	4.71E-05
piR-rno-38480	5	78080777	-7.81	1.90E-06	1.02E-04
piR-rno-38481	20	6638940	-7.2	7.61E-05	1.33E-03
piR-rno-38807	20	6648878	-6.58	5.19E-05	9.83E-04
piR-rno-38874	20	6633047	-7.49	1.39E-05	4.16E-04
piR-rno-39209	8	58817601	-7.57	1.60E-05	4.59E-04
piR-rno-39680	3	81450872	-7.21	6.74E-05	1.20E-03
piR-rno-39693	20	6672444	-7.12	6.22E-05	1.13E-03
piR-rno-39873	20	6527072	-7.69	4.85E-06	1.98E-04
piR-rno-39941	12	49083837	-7.15	8.70E-05	1.49E-03
piR-rno-39996	20	6632241	-7.05	9.73E-05	1.61E-03
piR-rno-40271	6	30633768	-4.13	1.74E-05	4.82E-04
piR-rno-40563	1	131025168	-9.02	5.25E-09	1.57E-06
piR-rno-41278	NA	NA	-8.52	3.32E-08	6.60E-06
piR-rno-41651	1	54889997	-7.34	2.16E-05	5.47E-04
piR-rno-41652	1	54186077	-7.5	9.94E-06	3.19E-04
piR-rno-41653	NA	NA	-7.67	4.85E-06	1.98E-04
piR-rno-42179	NA	NA	-7.1	8.76E-05	1.49E-03
piR-rno-42484	19	16239254	-7.34	2.90E-05	6.74E-04
piR-rno-42678	8	58816406	-7.03	9.07E-05	1.52E-03
piR-rno-43053	20	6671479	-7.6	5.02E-07	4.16E-05
piR-rno-43710	NA	NA	-7.72	2.83E-06	1.34E-04
piR-rno-43741	20	6643678	-7.33	2.14E-05	5.45E-04
piR-rno-43775	1	54186076	-6.79	1.35E-05	4.08E-04
piR-rno-44184	4	117830858	-7.16	1.93E-06	1.03E-04
piR-rno-44329	8	80902475	-7.62	1.06E-05	3.34E-04
piR-rno-44344	20	6627664	-6.68	2.92E-05	6.74E-04
piR-rno-44741	3	81482964	-7.51	3.77E-05	7.89E-04
piR-rno-44865	12	49084948	-7.42	2.21E-05	5.56E-04
piR-rno-45073	20	6634447	-7.51	3.11E-05	7.08E-04
piR-rno-45240	NA	NA	-7.51	2.61E-05	6.22E-04
piR-rno-45323	1	135179955	-7.21	3.56E-05	7.76E-04
piR-rno-45634	NA	NA	-8.34	1.88E-07	2.24E-05
piR-rno-45691	20	6653476	-7.24	3.75E-05	7.87E-04
piR-rno-45755	20	6673141	-7.55	8.56E-06	2.89E-04
piR-rno-46149	NA	NA	-7.23	3.45E-05	7.64E-04
piR-rno-46268	3	81484833	-7.57	8.51E-06	2.89E-04
piR-rno-46385	20	6671619	-7.67	6.55E-06	2.42E-04
piR-rno-46452	NA	NA	-7.92	1.71E-06	9.31E-05
piR-rno-46733	20	6634126	-7.34	2.90E-05	6.74E-04

piR-rno-47893	3	81459019	-7.73	7.43E-06	2.63E-04
piR-rno-48118	NA	NA	-8.03	6.68E-07	5.09E-05
piR-rno-48405	12	6542277	-7.31	4.14E-05	8.41E-04
piR-rno-49261	5	78077450	-7.04	9.00E-05	1.51E-03
piR-rno-49404	20	6615332	-6.52	4.36E-05	8.72E-04
piR-rno-49475	15	245446	-7.47	2.55E-05	6.19E-04
piR-rno-49542	NA	NA	-7.23	3.28E-05	7.34E-04
piR-rno-49868	NA	NA	-7.87	1.52E-06	8.59E-05
piR-rno-50059	NA	NA	-7.17	6.50E-05	1.16E-03
piR-rno-50060	20	6680090	-7.94	2.33E-06	1.19E-04
piR-rno-50608	12	6521838	-8.97	4.51E-09	1.40E-06
piR-rno-50647	4	160353341	-7.3	2.39E-05	5.88E-04
piR-rno-50675	NA	NA	-8.45	6.10E-08	1.03E-05
piR-rno-51135	20	6635361	-7.35	2.90E-05	6.74E-04
piR-rno-51183	20	6674840	-6.61	5.78E-05	1.07E-03
piR-rno-52053	NA	NA	-7.23	3.50E-05	7.70E-04
piR-rno-52450	5	113215332	-8.19	3.11E-07	3.07E-05
piR-rno-52865	20	6662573	-7.38	2.83E-05	6.68E-04
piR-rno-53124	NA	NA	-7.56	8.83E-06	2.92E-04
piR-rno-53345	14	46640963	-4.27	1.44E-11	1.95E-08
piR-rno-53422	NA	NA	-7.33	3.93E-05	8.14E-04
piR-rno-53506	20	6653756	-7.4	2.36E-05	5.84E-04
piR-rno-54090	20	6669070	-8.42	1.87E-07	2.24E-05
piR-rno-54318	4	116828766	-7.77	4.10E-06	1.78E-04
piR-rno-54393	NA	NA	-7.19	4.41E-05	8.74E-04
piR-rno-54689	NA	NA	-7.34	2.40E-05	5.90E-04
piR-rno-54801	NA	NA	-7.47	4.50E-07	3.87E-05
piR-rno-54872	NA	NA	-8.57	5.63E-08	9.82E-06
piR-rno-54909	5	78076567	-7.32	3.64E-05	7.85E-04
piR-rno-54982	NA	NA	-7.2	4.30E-05	8.65E-04
piR-rno-55291	8	58812290	-8.51	6.21E-08	1.03E-05
piR-rno-55309	3	81459698	-7.24	3.75E-05	7.87E-04
piR-rno-55396	NA	NA	-7.3	3.11E-05	7.08E-04
piR-rno-55506	3	120269172	-7.2	5.03E-05	9.69E-04
piR-rno-55529	7	99564978	-9.78	3.02E-11	3.06E-08
piR-rno-55530	NA	NA	-7.63	5.45E-06	2.14E-04
piR-rno-55845	NA	NA	-7.92	1.53E-06	8.63E-05
piR-rno-55987	7	115882964	-8.22	2.42E-07	2.65E-05
piR-rno-56024	20	6647108	-9.42	1.60E-10	1.03E-07
piR-rno-56373	NA	NA	-7.76	2.82E-06	1.34E-04
piR-rno-56375	20	6676662	-6.7	1.86E-05	4.96E-04
piR-rno-56384	3	81483109	-7.12	6.22E-05	1.13E-03
piR-rno-56683	20	13735532	-8.23	2.46E-07	2.66E-05
piR-rno-56843	6	122382920	-11.23	5.09E-15	4.12E-11
piR-rno-56854	NA	NA	-7.61	1.50E-05	4.35E-04
piR-rno-56855	1	131021248	-7.63	1.55E-07	2.00E-05

piR-rno-57230	20	6680110	-9.04	2.66E-09	1.02E-06
piR-rno-57231	20	6680110	-7.59	6.33E-06	2.37E-04
piR-rno-57507	20	6680045	-7.49	2.26E-05	5.66E-04
piR-rno-57549	NA	NA	-7.65	4.17E-06	1.79E-04
piR-rno-57625	18	60904360	-8.06	4.85E-07	4.09E-05
piR-rno-57667	20	6660283	-7.42	2.13E-05	5.45E-04
piR-rno-58649	5	78076940	-7.36	1.76E-05	4.85E-04
piR-rno-59130	NA	NA	-8.95	3.38E-09	1.19E-06
piR-rno-59226	4	160362785	-7.24	5.07E-05	9.72E-04
piR-rno-59498	12	6541308	-8.1	6.48E-07	5.00E-05
piR-rno-59794	20	6624645	-6.9	9.27E-06	3.01E-04
piR-rno-59869	3	81460694	-7.07	9.02E-05	1.51E-03
piR-rno-59984	20	6670528	-7.46	1.13E-05	3.52E-04
piR-rno-60095	3	81460412	-7.7	4.48E-06	1.87E-04
piR-rno-60437	12	47517537	-8.1	5.91E-07	4.69E-05
piR-rno-60518	3	81467859	-7.89	1.18E-06	7.38E-05
piR-rno-60845	1	134442916	-7.1	8.76E-05	1.49E-03
piR-rno-61093	NA	NA	-8.09	6.74E-07	5.09E-05
piR-rno-61126	20	6650163	-7	9.65E-05	1.60E-03
piR-rno-61203	1	109521611	-9.09	3.55E-09	1.20E-06
piR-rno-61205	1	108555821	-7.58	6.11E-06	2.32E-04
piR-rno-61369	NA	NA	-8.67	1.51E-08	3.39E-06
piR-rno-61370	NA	NA	-7.37	2.29E-05	5.72E-04
piR-rno-61433	7	119886030	-7.38	2.83E-05	6.68E-04
piR-rno-61716	8	80902784	-7.51	9.28E-06	3.01E-04
piR-rno-62533	7	99560733	-7.76	2.94E-06	1.36E-04
piR-rno-62733	4	77804825	-4.01	2.21E-07	2.51E-05
piR-rno-62793	6	30640778	-3.68	1.87E-05	4.96E-04
piR-rno-62813	1	11974004	-3.74	1.98E-06	1.04E-04
piR-rno-62852	14	46640351	-3.27	2.67E-05	6.35E-04
piR-rno-62895	1	11908598	-4.54	6.11E-07	4.75E-05
piR-rno-62915	1	11968164	-3.73	1.32E-05	4.02E-04
piR-rno-62920	14	46641789	-4	1.23E-06	7.50E-05
piR-rno-63105	NA	NA	-7.37	3.53E-05	7.73E-04
ENSRNOT00000084518.1:ncrna:chromosome:Rnor_6.0:4:	4	157233646	-3.77	5.46E-06	2.14E-04