

**Table S1. Tn insertions in *M. kansasii* ATCC 12478 chromosome**

<b>Coordinate (position of T of TA site)</b>	<b>New Locus Tag Designation (NC_022663.1; 02-04-17 annotation)</b>	<b>Old Locus Tag Designation (CP006835.1; 31-01-14 annotation)</b>
196	MKAN_RS00010	MKAN_00005
2664	MKAN_RS00025	MKAN_00020
3527	MKAN_RS00030	MKAN_00025
4214	MKAN_RS00030	MKAN_00025
4506	MKAN_RS00030	MKAN_00025
4829	MKAN_RS00035	MKAN_00030
5764	MKAN_RS00045	MKAN_00040
6303	MKAN_RS00050	MKAN_00045
6317	MKAN_RS00050	MKAN_00045
6356	MKAN_RS00050	MKAN_00045
6573	MKAN_RS00055	MKAN_00050
9064	MKAN_RS00060	MKAN_00055
9127	MKAN_RS00060	MKAN_00055
9480	MKAN_RS00060	MKAN_00055
9631	MKAN_RS00060	MKAN_00055
9681	MKAN_RS00060	MKAN_00055
10490	MKAN_RS00065	MKAN_00060
10733	MKAN_RS00065	MKAN_00060
11463	MKAN_RS00070	MKAN_00065
11859	MKAN_RS00070	MKAN_00065
12093	MKAN_RS00070	MKAN_00065
12386	intergenic	
12419	MKAN_RS00075	MKAN_00070
12538	MKAN_RS00075	MKAN_00070
13239	MKAN_RS00075	MKAN_00070
14579	MKAN_RS00080	MKAN_00075
14658	MKAN_RS00080	MKAN_00075
15802	MKAN_RS28530	MKAN_00085
16221	MKAN_RS28530	MKAN_00085
16338	MKAN_RS28530	MKAN_00085
17352	MKAN_RS28530	MKAN_00085
17656	MKAN_RS28530	MKAN_00085
17775	MKAN_RS28530	MKAN_00085
17821	MKAN_RS28530	MKAN_00085
17940	MKAN_RS28530	MKAN_00085
17985	MKAN_RS28530	MKAN_00085
18018	MKAN_RS28530	MKAN_00085
18170	MKAN_RS28530	MKAN_00085
18425	MKAN_RS28530	MKAN_00085
18641	MKAN_RS28530	MKAN_00085
19073	MKAN_RS28530	MKAN_00085
20973	MKAN_RS28530	MKAN_00085
22140	MKAN_RS28530	MKAN_00085
23472	intergenic	
24075	MKAN_RS00090	MKAN_00090
24164	MKAN_RS00095	MKAN_00095

24186	MKAN_RS00095	MKAN_00095
24576	MKAN_RS00095	MKAN_00095
25228	MKAN_RS00100	MKAN_00100
25649	MKAN_RS00100	MKAN_00100
25780	MKAN_RS00100	MKAN_00100
26657	MKAN_RS00105	MKAN_00105
27428	intergenic	
27601	MKAN_RS00110	MKAN_00110
28375	MKAN_RS00110	MKAN_00110
28591	MKAN_RS00110	MKAN_00110
29288	MKAN_RS00115	MKAN_00115
29572	MKAN_RS00120	MKAN_00120
29758	MKAN_RS00120	MKAN_00120
30223	MKAN_RS00120	MKAN_00120
30236	MKAN_RS00120	MKAN_00120
30547	MKAN_RS00120	MKAN_00120
30612	MKAN_RS00120	MKAN_00120
31636	intergenic	
31638	intergenic	
31644	intergenic	
31944	MKAN_RS00125	MKAN_00125
32188	MKAN_RS00125	MKAN_00125
32348	intergenic	
32384	intergenic	
33032	MKAN_RS00135	
35074	MKAN_RS00150	MKAN_00150
35400	MKAN_RS00150	MKAN_00150
35403	MKAN_RS00150	MKAN_00150
35518	MKAN_RS00150	MKAN_00150
35644	MKAN_RS00150	MKAN_00150
37149	intergenic	
37187	intergenic	
37229	intergenic	
43652	MKAN_RS00165	MKAN_00165
43697	MKAN_RS00165	MKAN_00165
44042	MKAN_RS00165	MKAN_00165
45215	MKAN_RS00175	MKAN_00175
45282	MKAN_RS00175	MKAN_00175
45623	MKAN_RS00175	MKAN_00175
45892	MKAN_RS00175	MKAN_00175
46669	MKAN_RS00180	MKAN_00180
46895	MKAN_RS00185	MKAN_00185
47252	MKAN_RS00185	MKAN_00185
47258	MKAN_RS00185	MKAN_00185
47428	MKAN_RS00185	MKAN_00185
47579	MKAN_RS00185	MKAN_00185
47582	MKAN_RS00185	MKAN_00185
47603	MKAN_RS00185	MKAN_00185
48367	intergenic	
48379	intergenic	
48727	intergenic	
49023	intergenic	
49029	intergenic	

49064	MKAN_RS00195	MKAN_00195
49344	MKAN_RS00195	MKAN_00195
49368	intergenic	
49406	MKAN_RS00200	MKAN_00200
49589	MKAN_RS00200	MKAN_00200
55343	MKAN_RS00220	MKAN_00220
55858	MKAN_RS00225	MKAN_00225
56319	MKAN_RS00225	MKAN_00225
56713	MKAN_RS00225	MKAN_00225
56746	MKAN_RS00225	MKAN_00225
56957	MKAN_RS00225	MKAN_00225
56968	MKAN_RS00225	MKAN_00225
57829	intergenic	
58190	MKAN_RS00230	MKAN_00230
58602	MKAN_RS00230	MKAN_00230
59871	MKAN_RS29060	
59872	MKAN_RS29060	
59872	MKAN_RS29060	
62089	intergenic	
62283	intergenic	
62390	intergenic	
62418	intergenic	
62791	MKAN_RS00245	MKAN_00245
63200	MKAN_RS00245	MKAN_00245
63206	MKAN_RS00245	MKAN_00245
63489	MKAN_RS00245	MKAN_00245
63593	MKAN_RS00245	MKAN_00245
63878	MKAN_RS00245	MKAN_00245
64065	intergenic	
64085	intergenic	
64113	intergenic	
64119	intergenic	
64172	MKAN_RS00250	MKAN_00250
64585	MKAN_RS00250	MKAN_00250
64850	MKAN_RS00250	MKAN_00250
66275	intergenic	
66298	intergenic	
66438	MKAN_RS00260	MKAN_00260
66525	MKAN_RS00260	MKAN_00260
66562	MKAN_RS00260	MKAN_00260
67410	MKAN_RS00265	MKAN_00265
67640	MKAN_RS00265	MKAN_00265
67896	MKAN_RS00265	MKAN_00265
67901	MKAN_RS00265	MKAN_00265
67989	MKAN_RS00265	MKAN_00265
68267	MKAN_RS00265	MKAN_00265
69102	intergenic	
69286	MKAN_RS00275	MKAN_00275
69623	MKAN_RS00275	MKAN_00275
69673	MKAN_RS00275	MKAN_00275
69796	MKAN_RS00275	MKAN_00275
69885	MKAN_RS00275	MKAN_00275
69916	MKAN_RS00275	MKAN_00275

70112	intergenic	
70486	MKAN_RS00280	MKAN_00280
70712	MKAN_RS00280	MKAN_00280
70843	MKAN_RS00280	MKAN_00280
70844	MKAN_RS00280	MKAN_00280
70844	MKAN_RS00285	MKAN_00285
71569	MKAN_RS00290	MKAN_00295
72712	MKAN_RS00295	
72993	MKAN_RS00300	
73275	MKAN_RS00300	
73467	MKAN_RS00300	
73512	MKAN_RS00300	
73977	MKAN_RS00300	
74345	MKAN_RS00305	MKAN_00305
74375	MKAN_RS00305	MKAN_00305
74874	MKAN_RS00305	MKAN_00305
74877	MKAN_RS00305	MKAN_00305
75144	MKAN_RS00305	MKAN_00305
75162	MKAN_RS00305	MKAN_00305
75218	MKAN_RS00305	MKAN_00305
75395	MKAN_RS00305	MKAN_00305
75607	intergenic	
75904	intergenic	
76005	MKAN_RS00310	MKAN_00310
76421	MKAN_RS00310	MKAN_00310
76496	MKAN_RS00310	MKAN_00310
76794	MKAN_RS00310	MKAN_00310
76952	MKAN_RS00310	MKAN_00310
77200	MKAN_RS00310	MKAN_00310
77412	MKAN_RS00310	MKAN_00310
77492	MKAN_RS00310	MKAN_00310
77861	MKAN_RS00310	MKAN_00310
78004	intergenic	
78075	MKAN_RS00315	MKAN_00315
78263	MKAN_RS00315	MKAN_00315
78537	MKAN_RS00315	MKAN_00315
79130	MKAN_RS00315	MKAN_00315
79223	MKAN_RS00315	MKAN_00315
79464	MKAN_RS00315	MKAN_00315
79644	MKAN_RS00315	MKAN_00315
79746	intergenic	
82176	intergenic	
83587	MKAN_RS00330	MKAN_00330
83918	MKAN_RS00335	MKAN_00335
84053	MKAN_RS00335	MKAN_00335
84656	MKAN_RS00340	MKAN_00340
85048	MKAN_RS00340	MKAN_00340
85119	MKAN_RS00345	MKAN_00345
85301	MKAN_RS00345	MKAN_00345
85497	intergenic	
85619	intergenic	
85776	intergenic	
87123	intergenic	

87672	MKAN_RS00360	MKAN_00365
87955	MKAN_RS00365	MKAN_00370
88015	intergenic	
89327	MKAN_RS00375	MKAN_00380
89846	MKAN_RS00375	MKAN_00380
89989	MKAN_RS00375	MKAN_00380
90386	MKAN_RS00375	MKAN_00380
90920	MKAN_RS00375	MKAN_00380
90978	MKAN_RS00375	MKAN_00380
91452	MKAN_RS00375	MKAN_00380
91819	intergenic	
92627	MKAN_RS00380	MKAN_00385
92742	intergenic	
93341	MKAN_RS00385	MKAN_00390
93380	MKAN_RS00385	MKAN_00390
93904	MKAN_RS00390	MKAN_00395
93952	MKAN_RS00390	MKAN_00395
95112	MKAN_RS00390	MKAN_00395
95220	MKAN_RS00390	MKAN_00395
95509	MKAN_RS00390	MKAN_00395
98400	MKAN_RS00400	MKAN_00405
98862	MKAN_RS00400	MKAN_00405
99203	MKAN_RS00400	MKAN_00405
99627	MKAN_RS00405	MKAN_00410
99764	MKAN_RS00405	MKAN_00410
100346	MKAN_RS00405	MKAN_00410
100801	intergenic	
101005	MKAN_RS00410	MKAN_00415
101034	MKAN_RS00410	MKAN_00415
101129	MKAN_RS00410	MKAN_00415
101230	MKAN_RS00410	MKAN_00415
101723	MKAN_RS00410	MKAN_00415
102083	MKAN_RS00410	MKAN_00415
102325	MKAN_RS00410	MKAN_00415
102471	MKAN_RS00415	MKAN_00420
102584	MKAN_RS00415	MKAN_00420
102789	MKAN_RS00415	MKAN_00420
102831	MKAN_RS00415	MKAN_00420
102853	MKAN_RS00415	MKAN_00420
103144	MKAN_RS00415	MKAN_00420
103230	MKAN_RS00415	MKAN_00420
103321	MKAN_RS00415	MKAN_00420
103515	MKAN_RS00415	MKAN_00420
104118	MKAN_RS00420	MKAN_00425
104606	MKAN_RS00420	MKAN_00425
104930	intergenic	
105302	MKAN_RS00425	MKAN_00430
105398	intergenic	
105402	intergenic	
105508	intergenic	
105718	intergenic	
106245	MKAN_RS00435	MKAN_00440
106416	MKAN_RS00435	MKAN_00440

106529	MKAN_RS00435	MKAN_00440
106784	MKAN_RS00435	MKAN_00440
107264	MKAN_RS00435	MKAN_00440
107379	MKAN_RS00435	MKAN_00440
107432	MKAN_RS00435	MKAN_00440
107489	MKAN_RS00435	MKAN_00440
107929	intergenic	
108288	MKAN_RS00440	
108695	MKAN_RS00440	
108929	MKAN_RS00440	
108966	MKAN_RS00440	
109170	MKAN_RS00440	
109250	MKAN_RS00440	
109678	MKAN_RS00445	
110371	MKAN_RS00445	
110886	intergenic	
111379	intergenic	
111811	MKAN_RS00455	MKAN_00455
111884	MKAN_RS00455	MKAN_00455
112182	MKAN_RS00455	MKAN_00455
112385	MKAN_RS00455	MKAN_00455
112943	intergenic	
114486	MKAN_RS00470	MKAN_00470
116246	MKAN_RS00480	MKAN_00480
116825	MKAN_RS00485	MKAN_00485
117996	MKAN_RS00490	MKAN_00490
118759	intergenic	
119611	MKAN_RS00495	MKAN_00495
119811	intergenic	
119994	MKAN_RS00500	MKAN_00500
120596	intergenic	
120738	intergenic	
120794	MKAN_RS00505	MKAN_00505
121330	MKAN_RS00505	MKAN_00505
121890	MKAN_RS00510	MKAN_00510
122254	MKAN_RS00510	MKAN_00510
122436	MKAN_RS00515	MKAN_00515
122626	MKAN_RS00515	MKAN_00515
122908	MKAN_RS00515	MKAN_00515
123292	MKAN_RS00515	MKAN_00515
123570	MKAN_RS00515	MKAN_00515
123672	MKAN_RS00515	MKAN_00515
123741	MKAN_RS00515	MKAN_00515
123825	MKAN_RS00515	MKAN_00515
124080	MKAN_RS00515	MKAN_00515
124205	MKAN_RS00515	MKAN_00515
124282	MKAN_RS00515	MKAN_00515
124975	MKAN_RS28540	MKAN_00520
125281	MKAN_RS28540	MKAN_00520
125631	MKAN_RS28540	MKAN_00520
126102	MKAN_RS28540	MKAN_00520
126251	MKAN_RS28540	MKAN_00520
126311	MKAN_RS28540	MKAN_00520

126658	MKAN_RS28545	MKAN_00525
126704	MKAN_RS28545	MKAN_00525
126791	MKAN_RS28545	MKAN_00525
126850	MKAN_RS28545	MKAN_00525
127961	MKAN_RS28545	MKAN_00525
129245	MKAN_RS00530	MKAN_00530
129872	intergenic	
130500	MKAN_RS00535	MKAN_00535
130532	MKAN_RS00535	MKAN_00535
130678	MKAN_RS00535	MKAN_00535
131259	MKAN_RS00540	MKAN_00540
131827	MKAN_RS00545	MKAN_00545
131864	MKAN_RS00545	MKAN_00545
132378	MKAN_RS00545	MKAN_00545
133657	MKAN_RS00555	MKAN_00555
133910	MKAN_RS00555	MKAN_00555
134495	MKAN_RS00560	MKAN_00560
136132	MKAN_RS28550	MKAN_00565
136265	MKAN_RS28550	MKAN_00565
136312	MKAN_RS28550	MKAN_00565
136556	MKAN_RS00570	MKAN_00570
137081	MKAN_RS00570	MKAN_00570
137158	MKAN_RS00570	MKAN_00570
137729	MKAN_RS00575	MKAN_00575
138124	MKAN_RS00575	MKAN_00575
138437	MKAN_RS00575	MKAN_00575
138644	MKAN_RS00575	MKAN_00575
139464	MKAN_RS00575	MKAN_00575
139543	MKAN_RS00575	MKAN_00575
139778	MKAN_RS00575	MKAN_00575
139795	MKAN_RS00575	MKAN_00575
140963	MKAN_RS00585	MKAN_00585
141003	MKAN_RS00585	MKAN_00585
141870	MKAN_RS00590	MKAN_00590
142266	MKAN_RS00590	MKAN_00590
142622	MKAN_RS00590	MKAN_00590
142846	MKAN_RS00590	MKAN_00590
143056	MKAN_RS00590	MKAN_00590
144767	MKAN_RS00595	MKAN_00595
144841	MKAN_RS00595	MKAN_00595
144854	MKAN_RS00595	MKAN_00595
144977	MKAN_RS00595	MKAN_00595
145472	intergenic	
145595	MKAN_RS00600	MKAN_00600
146018	MKAN_RS00600	MKAN_00600
146825	MKAN_RS00600	MKAN_00600
147135	MKAN_RS00600	MKAN_00600
147872	MKAN_RS00605	MKAN_00605
148875	MKAN_RS00610	MKAN_00610
149091	MKAN_RS00610	MKAN_00610
149540	MKAN_RS00610	MKAN_00610
150609	MKAN_RS00620	MKAN_00620
150804	MKAN_RS00625	MKAN_00625

151056	MKAN_RS00630	MKAN_00630
152131	MKAN_RS00635	MKAN_00635
152839	MKAN_RS00640	MKAN_00640
154159	MKAN_RS00650	MKAN_00650
154465	MKAN_RS00655	MKAN_00655
155192	MKAN_RS00655	MKAN_00655
155233	MKAN_RS00655	MKAN_00655
155339	intergenic	
157683	intergenic	
157782	intergenic	
158189	MKAN_RS00675	MKAN_00675
158618	MKAN_RS00680	MKAN_00680
158873	MKAN_RS00680	MKAN_00680
159008	MKAN_RS00680	MKAN_00680
159060	MKAN_RS00680	MKAN_00680
159260	MKAN_RS00680	MKAN_00680
159744	MKAN_RS00680	MKAN_00680
160058	MKAN_RS00680	MKAN_00680
160839	MKAN_RS00685	MKAN_00685
161545	MKAN_RS00685	MKAN_00685
161553	MKAN_RS00685	MKAN_00685
162127	MKAN_RS00685	MKAN_00685
162451	MKAN_RS00685	MKAN_00685
162510	MKAN_RS00685	MKAN_00685
162868	MKAN_RS00690	MKAN_00690
163073	MKAN_RS00690	MKAN_00690
163758	MKAN_RS00695	MKAN_00695
164412	MKAN_RS00700	MKAN_00700
165654	MKAN_RS00705	MKAN_00710
167219	intergenic	
168123	MKAN_RS00710	MKAN_00715
168618	intergenic	
168861	MKAN_RS00715	MKAN_00720
168955	MKAN_RS00715	MKAN_00720
169264	MKAN_RS00720	MKAN_00725
170077	MKAN_RS00725	MKAN_00730
170437	MKAN_RS00725	MKAN_00730
171778	MKAN_RS00735	MKAN_00745
171832	MKAN_RS00735	MKAN_00745
172030	MKAN_RS00735	MKAN_00745
172165	intergenic	
172347	MKAN_RS00740	MKAN_00750
172794	MKAN_RS00740	MKAN_00750
172894	MKAN_RS00740	MKAN_00750
172936	MKAN_RS00740	MKAN_00750
173049	MKAN_RS00740	MKAN_00750
173408	intergenic	
173724	intergenic	
174334	MKAN_RS00745	MKAN_00755
174978	MKAN_RS00745	MKAN_00755
175669	intergenic	
176061	MKAN_RS00755	MKAN_00765
176234	MKAN_RS00755	MKAN_00765



176706	intergenic	
176912	MKAN_RS00760	MKAN_00770
176954	MKAN_RS00760	MKAN_00770
177068	MKAN_RS00760	MKAN_00770
177371	MKAN_RS00760	MKAN_00770
177934	MKAN_RS00760	MKAN_00770
178565	MKAN_RS00765	MKAN_00775
178715	MKAN_RS00765	MKAN_00775
178967	MKAN_RS00770	MKAN_00780
179146	MKAN_RS00770	MKAN_00780
179167	MKAN_RS00770	MKAN_00780
179202	intergenic	
179689	MKAN_RS00780	MKAN_00790
179825	MKAN_RS00780	MKAN_00790
180382	MKAN_RS00780	MKAN_00790
180433	MKAN_RS00780	MKAN_00790
181043	MKAN_RS00785	MKAN_00795
181477	MKAN_RS00790	MKAN_00800
181589	MKAN_RS00790	MKAN_00800
181984	MKAN_RS00790	MKAN_00800
182414	MKAN_RS00795	MKAN_00805
183165	MKAN_RS00795	MKAN_00805
184545	intergenic	
184688	MKAN_RS00805	MKAN_00815
185196	MKAN_RS00805	MKAN_00815
185919	MKAN_RS00805	MKAN_00815
187584	MKAN_RS00815	MKAN_00825
187886	MKAN_RS00815	MKAN_00825
192186	MKAN_RS00840	MKAN_00855
193081	MKAN_RS00845	MKAN_00860
193095	MKAN_RS00845	MKAN_00860
194184	intergenic	
194743	MKAN_RS00850	MKAN_00865
194836	MKAN_RS00850	MKAN_00865
195053	MKAN_RS00850	MKAN_00865
195070	MKAN_RS00850	MKAN_00865
195123	MKAN_RS00850	MKAN_00865
195269	MKAN_RS00850	MKAN_00865
195298	MKAN_RS00855	MKAN_00870
195494	MKAN_RS00855	MKAN_00870
195904	MKAN_RS00860	MKAN_00875
195911	MKAN_RS00860	MKAN_00875
196055	MKAN_RS00860	MKAN_00875
196229	MKAN_RS00860	MKAN_00875
196503	intergenic	
196519	intergenic	
196526	intergenic	
196546	intergenic	
196654	intergenic	
196920	MKAN_RS00865	MKAN_00880
197030	MKAN_RS00865	MKAN_00880
197284	MKAN_RS00870	MKAN_00885
197875	MKAN_RS00870	MKAN_00885

197890	MKAN_RS00870	MKAN_00885
198464	MKAN_RS00875	MKAN_00890
198497	MKAN_RS00875	MKAN_00890
199383	MKAN_RS00885	MKAN_00900
199482	MKAN_RS00885	MKAN_00900
199537	MKAN_RS00885	MKAN_00900
199741	MKAN_RS00885	MKAN_00900
199787	MKAN_RS00890	MKAN_00905
200411	MKAN_RS00895	MKAN_00910
201355	intergenic	
201694	MKAN_RS00900	MKAN_00920
202660	intergenic	
202707	intergenic	
203118	MKAN_RS00905	MKAN_00925
203925	MKAN_RS29075	
203925	MKAN_RS29075	
204326	MKAN_RS00915	MKAN_00935
204434	MKAN_RS00915	MKAN_00935
204729	MKAN_RS00915	MKAN_00935
204732	MKAN_RS00915	MKAN_00935
204755	MKAN_RS00915	MKAN_00935
206533	intergenic	
206791	MKAN_RS00930	MKAN_00950
207251	MKAN_RS00930	MKAN_00950
207379	intergenic	
207458	MKAN_RS00935	MKAN_00955
207595	MKAN_RS00935	MKAN_00955
207628	MKAN_RS00935	MKAN_00955
208719	MKAN_RS00935	MKAN_00955
208881	MKAN_RS00935	MKAN_00955
208920	MKAN_RS00935	MKAN_00955
208992	MKAN_RS00935	MKAN_00955
209227	MKAN_RS00935	MKAN_00955
209289	MKAN_RS00935	MKAN_00955
209473	MKAN_RS00935	MKAN_00955
209544	MKAN_RS00935	MKAN_00955
209776	intergenic	
210683	MKAN_RS00940	MKAN_00960
210758	MKAN_RS00940	MKAN_00960
210764	MKAN_RS00940	MKAN_00960
210833	MKAN_RS00940	MKAN_00960
210881	MKAN_RS00940	MKAN_00960
210902	MKAN_RS00940	MKAN_00960
210971	MKAN_RS00940	MKAN_00960
211414	MKAN_RS00940	MKAN_00960
211708	MKAN_RS00940	MKAN_00960
211797	MKAN_RS00940	MKAN_00960
211995	MKAN_RS00940	MKAN_00960
212368	MKAN_RS00940	MKAN_00960
212455	MKAN_RS00940	MKAN_00960
212628	MKAN_RS00940	MKAN_00960
213935	MKAN_RS00940	MKAN_00960
214689	MKAN_RS00940	MKAN_00960

215922	MKAN_RS00950	MKAN_00970
219257	MKAN_RS00965	MKAN_00985
219652	MKAN_RS00965	MKAN_00985
219934	intergenic	
219995	MKAN_RS00970	MKAN_00990
220263	MKAN_RS00970	MKAN_00990
220497	MKAN_RS00970	MKAN_00990
220755	MKAN_RS00970	MKAN_00990
222529	MKAN_RS00975	MKAN_00995
222632	MKAN_RS00975	MKAN_00995
225050	MKAN_RS00990	MKAN_01010
225822	MKAN_RS00990	MKAN_01010
226866	intergenic	
227501	MKAN_RS01000	MKAN_01020
227569	MKAN_RS01000	MKAN_01020
229987	MKAN_RS01005	MKAN_01025
230080	MKAN_RS01005	MKAN_01025
230337	MKAN_RS01005	MKAN_01025
230861	MKAN_RS01005	MKAN_01025
231595	MKAN_RS01010	MKAN_01030
233642	MKAN_RS01020	MKAN_01040
233677	MKAN_RS01020	MKAN_01040
233733	MKAN_RS01020	MKAN_01040
234513	intergenic	
234529	intergenic	
234567	intergenic	
237360	MKAN_RS01045	MKAN_01065
237861	intergenic	
237873	intergenic	
237917	intergenic	
238146	MKAN_RS01050	MKAN_01070
238403	intergenic	
238474	MKAN_RS01055	MKAN_01075
238916	MKAN_RS01055	MKAN_01075
239410	MKAN_RS01055	MKAN_01075
239568	MKAN_RS01060	MKAN_01080
239684	MKAN_RS01060	MKAN_01080
240325	MKAN_RS01065	MKAN_01085
240703	MKAN_RS01065	MKAN_01085
241308	intergenic	
241860	MKAN_RS01070	MKAN_01090
241884	MKAN_RS01070	MKAN_01090
242076	intergenic	
242180	MKAN_RS01075	MKAN_01095
242183	MKAN_RS01075	MKAN_01095
242647	MKAN_RS01075	MKAN_01095
242847	MKAN_RS01075	MKAN_01095
242874	MKAN_RS01075	MKAN_01095
243052	intergenic	
243226	MKAN_RS01080	MKAN_01100
243472	MKAN_RS01080	MKAN_01100
243611	MKAN_RS01080	MKAN_01100
243703	MKAN_RS01080	MKAN_01100

244162	MKAN_RS01080	MKAN_01100
245235	intergenic	
245612	MKAN_RS01090	MKAN_01115
246041	MKAN_RS01090	MKAN_01115
246102	MKAN_RS01090	MKAN_01115
246650	MKAN_RS01090	MKAN_01115
247062	MKAN_RS01095	MKAN_01120
247177	MKAN_RS01095	MKAN_01120
247208	intergenic	
247412	MKAN_RS01100	MKAN_01125
247508	intergenic	
248357	intergenic	
248362	intergenic	
248602	intergenic	
248653	intergenic	
249130	MKAN_RS01110	MKAN_01135
249491	MKAN_RS01115	MKAN_01140
249493	MKAN_RS01115	MKAN_01140
249851	MKAN_RS01115	MKAN_01140
249853	MKAN_RS01115	MKAN_01140
250207	MKAN_RS01120	MKAN_01145
250380	MKAN_RS01120	MKAN_01145
251286	MKAN_RS01125	MKAN_01150
252481	intergenic	
252973	MKAN_RS01135	MKAN_01160
253094	MKAN_RS01135	MKAN_01160
254032	MKAN_RS01140	MKAN_01165
254483	MKAN_RS01140	MKAN_01165
254483	MKAN_RS01145	MKAN_01170
254591	MKAN_RS01145	MKAN_01170
254990	MKAN_RS01145	MKAN_01170
255101	MKAN_RS01145	MKAN_01170
255596	intergenic	
255873	MKAN_RS01155	
256898	MKAN_RS01165	MKAN_01190
257106	MKAN_RS01165	MKAN_01190
258056	MKAN_RS01170	MKAN_01195
258410	intergenic	
258448	intergenic	
259281	MKAN_RS01175	MKAN_01200
259742	MKAN_RS29085	
260094	MKAN_RS01180	MKAN_01205
260200	MKAN_RS01180	MKAN_01205
260355	MKAN_RS01180	MKAN_01205
261711	MKAN_RS01185	MKAN_01210
262205	MKAN_RS01190	MKAN_01215
262589	MKAN_RS01190	MKAN_01215
263951	MKAN_RS01205	MKAN_01230
264247	intergenic	
264619	MKAN_RS01210	
265676	MKAN_RS01215	MKAN_01240
265725	MKAN_RS01215	MKAN_01240
265885	MKAN_RS01215	MKAN_01240

266561	MKAN_RS01220	MKAN_01245
266739	MKAN_RS01220	MKAN_01245
266789	MKAN_RS01220	MKAN_01245
268296	MKAN_RS01230	MKAN_01255
268468	MKAN_RS01230	MKAN_01255
268730	MKAN_RS01230	MKAN_01255
269467	intergenic	
270105	MKAN_RS01235	MKAN_01260
270753	MKAN_RS01240	MKAN_01265
270755	MKAN_RS01240	MKAN_01265
270852	MKAN_RS01240	MKAN_01265
270943	MKAN_RS01240	MKAN_01265
271181	MKAN_RS01240	MKAN_01265
272407	MKAN_RS01240	MKAN_01265
272446	MKAN_RS01240	MKAN_01265
273157	MKAN_RS01245	MKAN_01270
273297	intergenic	
273740	MKAN_RS01250	MKAN_01275
273748	MKAN_RS01250	MKAN_01275
274227	MKAN_RS01255	MKAN_01280
274281	MKAN_RS01255	MKAN_01280
274293	MKAN_RS01255	MKAN_01280
274440	MKAN_RS01255	MKAN_01280
274539	MKAN_RS01255	MKAN_01280
274623	MKAN_RS01255	MKAN_01280
274958	MKAN_RS01255	MKAN_01280
274967	MKAN_RS01255	MKAN_01280
274977	MKAN_RS01255	MKAN_01280
275373	intergenic	
275378	intergenic	
275552	intergenic	
275926	MKAN_RS01260	MKAN_01285
276266	MKAN_RS01260	MKAN_01285
277121	MKAN_RS01265	MKAN_01290
278171	MKAN_RS01265	MKAN_01290
278548	MKAN_RS01270	MKAN_01295
278585	intergenic	
278689	intergenic	
278740	intergenic	
278844	MKAN_RS01275	MKAN_01300
278964	MKAN_RS01275	MKAN_01300
279609	MKAN_RS01275	MKAN_01300
279645	MKAN_RS01275	MKAN_01300
279770	MKAN_RS01275	MKAN_01300
279785	MKAN_RS01275	MKAN_01300
280237	MKAN_RS01275	MKAN_01300
280503	MKAN_RS01280	MKAN_01305
280854	MKAN_RS01280	MKAN_01305
281082	MKAN_RS01280	MKAN_01305
282684	intergenic	
283014	intergenic	
283396	intergenic	
284690	MKAN_RS01295	MKAN_01320

287555	intergenic	
289666	MKAN_RS01305	MKAN_01330
290122	MKAN_RS01310	MKAN_01335
290339	MKAN_RS01310	MKAN_01335
290552	MKAN_RS01310	MKAN_01335
292309	MKAN_RS01315	MKAN_01340
292846	MKAN_RS01315	MKAN_01340
293238	intergenic	
295163	MKAN_RS01325	MKAN_01350
297420	MKAN_RS01330	MKAN_01355
297764	MKAN_RS01335	MKAN_01360
298800	MKAN_RS01340	MKAN_01365
300112	intergenic	
300115	intergenic	
300139	intergenic	
300187	intergenic	
300620	MKAN_RS01350	MKAN_01375
300729	MKAN_RS01355	MKAN_01380
301529	MKAN_RS01360	MKAN_01385
301630	MKAN_RS01360	MKAN_01385
301673	MKAN_RS01360	MKAN_01385
301908	MKAN_RS01360	MKAN_01385
302507	MKAN_RS01365	MKAN_01390
303406	MKAN_RS29090	
303406	MKAN_RS29090	
303651	MKAN_RS29090	
303651	MKAN_RS29090	
303724	MKAN_RS29090	
303725	MKAN_RS29090	
303725	MKAN_RS29090	
303725	MKAN_RS29090	
303753	MKAN_RS01370	MKAN_01395
304036	MKAN_RS01370	MKAN_01395
304266	intergenic	
304524	MKAN_RS29095	
304780	MKAN_RS29095	
305467	MKAN_RS01375	MKAN_01400
305607	MKAN_RS01375	MKAN_01400
305618	MKAN_RS01375	MKAN_01400
305906	MKAN_RS01375	MKAN_01400
307037	MKAN_RS01375	MKAN_01400
307325	MKAN_RS01375	MKAN_01400
307665	MKAN_RS01375	MKAN_01400
308892	MKAN_RS01385	MKAN_01410
309353	intergenic	
309488	intergenic	
309709	intergenic	
309726	intergenic	
309787	MKAN_RS29100	
310630	intergenic	
310642	intergenic	
310877	MKAN_RS01395	MKAN_01425
311194	MKAN_RS01395	MKAN_01425
311780	MKAN_RS01395	MKAN_01425

311911	intergenic	
312413	intergenic	
312521	MKAN_RS01400	MKAN_01430
313276	MKAN_RS01400	MKAN_01430
313924	MKAN_RS01400	MKAN_01430
314132	MKAN_RS01400	MKAN_01430
314190	intergenic	
316780	MKAN_RS01415	MKAN_01445
318073	MKAN_RS01420	MKAN_01450
318074	MKAN_RS01420	MKAN_01450
318074	MKAN_RS01420	MKAN_01450
318631	MKAN_RS28560	MKAN_01455
319052	MKAN_RS28560	MKAN_01455
320323	MKAN_RS01430	MKAN_01460
322110	MKAN_RS01440	MKAN_01470
322116	MKAN_RS01440	MKAN_01470
322465	MKAN_RS01440	MKAN_01470
322838	intergenic	
322979	intergenic	
322987	intergenic	
323412	MKAN_RS01445	MKAN_01475
323687	MKAN_RS01445	MKAN_01475
323823	MKAN_RS01445	MKAN_01475
325609	MKAN_RS01450	MKAN_01480
325745	intergenic	
326142	MKAN_RS01455	MKAN_01485
326535	MKAN_RS01455	MKAN_01485
327611	MKAN_RS01460	MKAN_01490
328001	MKAN_RS01460	MKAN_01490
328144	MKAN_RS01460	MKAN_01490
328733	MKAN_RS01465	MKAN_01495
329166	MKAN_RS01465	MKAN_01495
329613	MKAN_RS01470	MKAN_01500
329851	MKAN_RS01470	MKAN_01500
329895	MKAN_RS01470	MKAN_01500
331814	MKAN_RS01475	MKAN_01505
333021	intergenic	
333609	MKAN_RS01485	MKAN_01515
333684	MKAN_RS01485	MKAN_01515
333716	MKAN_RS01485	MKAN_01515
333859	MKAN_RS01485	MKAN_01515
336276	MKAN_RS01495	MKAN_01525
337808	intergenic	
338232	MKAN_RS01510	MKAN_01540
339902	MKAN_RS01520	MKAN_01550
339962	MKAN_RS01520	MKAN_01550
340029	MKAN_RS01525	MKAN_01555
340030	MKAN_RS01520	MKAN_01550
340030	MKAN_RS01525	MKAN_01555
341091	intergenic	
342162	intergenic	
342408	MKAN_RS01535	
342905	MKAN_RS01540	MKAN_01575

343115	MKAN_RS01540	MKAN_01575
343585	MKAN_RS01545	MKAN_01580
344344	MKAN_RS01550	MKAN_01585
345762	MKAN_RS01560	MKAN_01595
346298	MKAN_RS01565	MKAN_01600
348770	MKAN_RS01585	MKAN_01620
349935	MKAN_RS01595	MKAN_01630
351569	MKAN_RS01600	MKAN_01635
352113	MKAN_RS01605	MKAN_01640
352380	MKAN_RS01605	MKAN_01640
352823	MKAN_RS01610	MKAN_01645
354151	MKAN_RS01615	MKAN_01650
354419	MKAN_RS01615	MKAN_01650
355460	MKAN_RS01620	MKAN_01660
356257	MKAN_RS01620	MKAN_01660
357314	MKAN_RS01620	MKAN_01660
357475	MKAN_RS01620	MKAN_01660
360150	intergenic	
361437	MKAN_RS01640	MKAN_01680
361694	MKAN_RS01645	MKAN_01685
364948	MKAN_RS01660	MKAN_01700
365962	MKAN_RS01665	MKAN_01705
366717	MKAN_RS01665	MKAN_01705
367128	MKAN_RS01665	MKAN_01705
368861	MKAN_RS01685	
368907	MKAN_RS01685	
369516	MKAN_RS01690	
369517	MKAN_RS01690	
369517	MKAN_RS01690	
370741	MKAN_RS01690	
370742	MKAN_RS01690	
370742	MKAN_RS01690	
372703	MKAN_RS01695	MKAN_01735
375979	MKAN_RS01700	MKAN_01740
378878	MKAN_RS01700	MKAN_01740
378886	MKAN_RS01700	MKAN_01740
379079	MKAN_RS01700	MKAN_01740
379372	MKAN_RS01700	MKAN_01740
379405	MKAN_RS01700	MKAN_01740
380592	MKAN_RS01700	MKAN_01740
381676	MKAN_RS01700	MKAN_01740
381927	MKAN_RS01700	MKAN_01740
384934	MKAN_RS01700	MKAN_01740
385429	MKAN_RS01700	MKAN_01740
385462	MKAN_RS01700	MKAN_01740
385500	MKAN_RS01700	MKAN_01740
385785	MKAN_RS01700	MKAN_01740
386067	intergenic	
386268	intergenic	
386278	intergenic	
386339	intergenic	
386540	MKAN_RS01705	MKAN_01745
386680	MKAN_RS01705	MKAN_01745



388731	MKAN_RS01720	MKAN_01760
389371	MKAN_RS01720	MKAN_01760
389662	MKAN_RS01720	MKAN_01760
390077	MKAN_RS01720	MKAN_01760
390077	MKAN_RS01725	MKAN_01765
390515	MKAN_RS01725	MKAN_01765
390831	MKAN_RS01725	MKAN_01765
391391	MKAN_RS01725	MKAN_01765
391637	MKAN_RS01725	MKAN_01765
391722	intergenic	
392258	MKAN_RS01730	MKAN_01770
392334	intergenic	
392494	MKAN_RS01735	MKAN_01775
392514	MKAN_RS01735	MKAN_01775
392887	MKAN_RS01735	MKAN_01775
393034	MKAN_RS01735	MKAN_01775
393044	intergenic	
393055	intergenic	
393195	intergenic	
393352	MKAN_RS01740	MKAN_01780
393412	MKAN_RS01740	MKAN_01780
393486	MKAN_RS01740	MKAN_01780
393907	MKAN_RS01740	MKAN_01780
393934	MKAN_RS01740	MKAN_01780
394168	MKAN_RS01740	MKAN_01780
394200	MKAN_RS01740	MKAN_01780
394298	MKAN_RS01740	MKAN_01780
394372	MKAN_RS01740	MKAN_01780
394381	MKAN_RS01740	MKAN_01780
394617	MKAN_RS01745	MKAN_01785
394650	MKAN_RS01745	MKAN_01785
395491	MKAN_RS01745	MKAN_01785
395522	MKAN_RS01745	MKAN_01785
395694	MKAN_RS01745	MKAN_01785
395703	MKAN_RS01745	MKAN_01785
396097	intergenic	
396286	intergenic	
396909	MKAN_RS01750	MKAN_01795
397677	MKAN_RS01760	MKAN_01805
397725	MKAN_RS01760	MKAN_01805
400490	MKAN_RS01760	MKAN_01805
400547	MKAN_RS01760	MKAN_01805
400756	MKAN_RS01760	MKAN_01805
400769	MKAN_RS01760	MKAN_01805
402897	MKAN_RS01765	
404223	MKAN_RS01775	MKAN_01820
404935	MKAN_RS01775	MKAN_01820
405303	MKAN_RS01780	MKAN_01825
406171	MKAN_RS01785	MKAN_01830
407641	MKAN_RS01790	MKAN_01835
407829	MKAN_RS01790	MKAN_01835
408870	MKAN_RS01790	MKAN_01835
409046	MKAN_RS01790	MKAN_01835

409226	MKAN_RS01790	MKAN_01835
409231	MKAN_RS01790	MKAN_01835
409566	MKAN_RS01790	MKAN_01835
409587	MKAN_RS01790	MKAN_01835
409731	MKAN_RS01790	MKAN_01835
410163	MKAN_RS01790	MKAN_01835
410660	MKAN_RS01795	MKAN_01840
410918	intergenic	
410922	intergenic	
411894	MKAN_RS01800	MKAN_01845
412048	MKAN_RS01800	MKAN_01845
412556	MKAN_RS01805	MKAN_01850
412692	MKAN_RS01805	MKAN_01850
413742	MKAN_RS01810	MKAN_01855
416589	MKAN_RS01825	MKAN_01870
417109	MKAN_RS01830	MKAN_01875
417492	MKAN_RS01835	MKAN_01880
417492	MKAN_RS01835	MKAN_01880
417867	MKAN_RS01835	MKAN_01880
417867	MKAN_RS01835	MKAN_01880
418143	MKAN_RS01835	MKAN_01880
418143	MKAN_RS01835	MKAN_01880
418208	MKAN_RS01835	MKAN_01880
418208	MKAN_RS01835	MKAN_01880
418347	MKAN_RS01835	MKAN_01880
418347	MKAN_RS01835	MKAN_01880
420017	MKAN_RS01840	MKAN_01885
423169	intergenic	
423325	intergenic	
423708	MKAN_RS01850	
423904	MKAN_RS01850	
424026	MKAN_RS01850	
424157	MKAN_RS01850	
424464	MKAN_RS01855	MKAN_01900
424464	MKAN_RS01855	MKAN_01900
424565	MKAN_RS01855	MKAN_01900
424565	MKAN_RS01855	MKAN_01900
424577	MKAN_RS01855	MKAN_01900
424577	MKAN_RS01855	MKAN_01900
424835	MKAN_RS01855	MKAN_01900
424835	MKAN_RS01855	MKAN_01900
424994	MKAN_RS01855	MKAN_01900
424994	MKAN_RS01855	MKAN_01900
425326	MKAN_RS01855	MKAN_01900
425326	MKAN_RS01855	MKAN_01900
425444	MKAN_RS01855	MKAN_01900
425444	MKAN_RS01855	MKAN_01900
426045	MKAN_RS01855	MKAN_01900
426046	MKAN_RS01855	MKAN_01900
426046	MKAN_RS01855	MKAN_01900
426166	MKAN_RS01855	MKAN_01900
426166	MKAN_RS01855	MKAN_01900
426214	MKAN_RS01855	MKAN_01900

426214	MKAN_RS01855	MKAN_01900
426748	MKAN_RS01860	MKAN_01905
426774	MKAN_RS01860	MKAN_01905
426790	MKAN_RS01860	MKAN_01905
426814	MKAN_RS01860	MKAN_01905
426858	MKAN_RS01860	MKAN_01905
426905	MKAN_RS01860	MKAN_01905
426917	MKAN_RS01860	MKAN_01905
426979	MKAN_RS01860	MKAN_01905
427074	MKAN_RS01860	MKAN_01905
427082	MKAN_RS01860	MKAN_01905
427168	MKAN_RS01860	MKAN_01905
427529	MKAN_RS01860	MKAN_01905
427787	MKAN_RS01860	MKAN_01905
428192	MKAN_RS01860	MKAN_01905
428357	intergenic	
428742	MKAN_RS01865	MKAN_01910
429484	MKAN_RS01870	MKAN_01915
429484	MKAN_RS01870	MKAN_01915
430174	MKAN_RS01870	MKAN_01915
430174	MKAN_RS01870	MKAN_01915
430264	MKAN_RS01870	MKAN_01915
430264	MKAN_RS01870	MKAN_01915
431017	MKAN_RS01880	
431055	MKAN_RS01880	
431239	MKAN_RS01880	
431466	intergenic	
431656	MKAN_RS01885	
431747	MKAN_RS01885	
431824	MKAN_RS01885	
432033	MKAN_RS01885	
432053	MKAN_RS01885	
432163	MKAN_RS29125	
432388	MKAN_RS01895	MKAN_01940
432388	MKAN_RS01895	MKAN_01940
432883	MKAN_RS01895	MKAN_01940
432884	MKAN_RS01895	MKAN_01940
432884	MKAN_RS01895	MKAN_01940
433262	MKAN_RS01895	MKAN_01940
433262	MKAN_RS01895	MKAN_01940
433302	MKAN_RS01895	MKAN_01940
433303	MKAN_RS01895	MKAN_01940
433303	MKAN_RS01895	MKAN_01940
433353	MKAN_RS01895	MKAN_01940
433354	MKAN_RS01895	MKAN_01940
433354	MKAN_RS01895	MKAN_01940
434941	MKAN_RS01910	MKAN_01955
435476	MKAN_RS01910	MKAN_01955
436361	MKAN_RS01910	MKAN_01955
436849	MKAN_RS01910	MKAN_01955
437526	MKAN_RS01915	
437657	MKAN_RS01915	
441404	MKAN_RS01940	MKAN_01990

441404	MKAN_RS01940	MKAN_01990
443048	MKAN_RS01945	
443048	MKAN_RS01945	
443128	MKAN_RS01945	
443128	MKAN_RS01945	
443400	intergenic	
443400	intergenic	
443400	intergenic	
443400	intergenic	
443555	MKAN_RS28565	MKAN_02005
443555	MKAN_RS28565	MKAN_02005
444237	intergenic	
444237	intergenic	
444237	intergenic	
444237	intergenic	
444438	MKAN_RS29130	
444438	MKAN_RS29130	
445091	MKAN_RS28575	MKAN_02015
445093	MKAN_RS28575	MKAN_02015
445098	MKAN_RS28575	MKAN_02015
445169	MKAN_RS28575	MKAN_02015
445193	MKAN_RS28575	MKAN_02015
445403	MKAN_RS28575	MKAN_02015
445427	MKAN_RS28575	MKAN_02015
445510	MKAN_RS28575	MKAN_02015
445637	MKAN_RS01965	
445637	MKAN_RS01965	
445670	MKAN_RS01965	
445670	MKAN_RS01965	
445775	MKAN_RS01965	
445775	MKAN_RS01965	
445865	MKAN_RS01965	
445866	MKAN_RS01965	
445866	MKAN_RS01965	
445882	MKAN_RS01965	
445882	MKAN_RS01965	
446592	MKAN_RS29140	
446592	MKAN_RS29140	
450701	intergenic	
450701	intergenic	
450701	intergenic	
450701	intergenic	
450841	intergenic	
450841	intergenic	
450841	intergenic	
450841	intergenic	
451196	intergenic	
451196	intergenic	
451196	intergenic	
451196	intergenic	
451259	intergenic	
451259	intergenic	
451259	intergenic	

451259	intergenic	
451506	MKAN_RS29150	
451506	MKAN_RS29150	
452777	MKAN_RS29165	
452825	MKAN_RS29165	
454683	MKAN_RS29180	
454823	MKAN_RS29180	
454825	MKAN_RS29180	
455108	MKAN_RS29180	
455184	intergenic	
456953	MKAN_RS02030	
456953	MKAN_RS02030	
457252	MKAN_RS02035	
459612	MKAN_RS02040	
459612	MKAN_RS02040	
460028	MKAN_RS02045	MKAN_02095
461254	MKAN_RS02050	MKAN_02105
461351	MKAN_RS02050	MKAN_02105
461792	MKAN_RS02055	MKAN_02110
461854	MKAN_RS02055	MKAN_02110
462819	MKAN_RS02060	MKAN_02115
463494	MKAN_RS02060	MKAN_02115
463851	MKAN_RS02060	MKAN_02115
466716	MKAN_RS02075	MKAN_02130
466975	MKAN_RS02075	MKAN_02130
467166	intergenic	
467410	MKAN_RS02080	MKAN_02135
468458	MKAN_RS02080	MKAN_02135
470825	MKAN_RS02085	MKAN_02140
470843	MKAN_RS02085	MKAN_02140
471287	MKAN_RS02095	MKAN_02150
471468	MKAN_RS02095	MKAN_02150
471672	MKAN_RS02095	MKAN_02150
471746	MKAN_RS02095	MKAN_02150
471750	MKAN_RS02095	MKAN_02150
472184	MKAN_RS02095	MKAN_02150
472637	MKAN_RS02100	MKAN_02155
473230	intergenic	
473241	MKAN_RS02105	MKAN_02160
474239	MKAN_RS02105	MKAN_02160
474279	MKAN_RS02105	MKAN_02160
474437	MKAN_RS02105	MKAN_02160
474726	intergenic	
474780	intergenic	
474883	intergenic	
474985	intergenic	
475015	intergenic	
475045	intergenic	
475147	intergenic	
475189	intergenic	
475252	intergenic	
475311	intergenic	
475332	intergenic	

475352	intergenic	
475372	intergenic	
475392	intergenic	
475586	intergenic	
476001	MKAN_RS02110	MKAN_02165
476317	MKAN_RS02110	MKAN_02165
476542	MKAN_RS02110	MKAN_02165
476556	MKAN_RS02110	MKAN_02165
476580	MKAN_RS02110	MKAN_02165
476965	MKAN_RS02110	MKAN_02165
477027	MKAN_RS02110	MKAN_02165
477117	MKAN_RS02110	MKAN_02165
477177	MKAN_RS02110	MKAN_02165
477379	MKAN_RS02110	MKAN_02165
479348	MKAN_RS02110	MKAN_02165
479382	MKAN_RS02110	MKAN_02165
479875	MKAN_RS02110	MKAN_02165
479990	intergenic	
480620	MKAN_RS02115	MKAN_02170
482543	MKAN_RS02120	MKAN_02175
483706	MKAN_RS28590	MKAN_02180
484852	MKAN_RS02130	MKAN_02185
485065	MKAN_RS02130	MKAN_02185
485422	MKAN_RS02130	MKAN_02185
485818	MKAN_RS02135	MKAN_02190
487206	MKAN_RS02135	MKAN_02190
494618	MKAN_RS02145	MKAN_02200
498482	MKAN_RS28595	MKAN_02210
504026	MKAN_RS28595	MKAN_02210
504654	MKAN_RS28595	MKAN_02210
505103	MKAN_RS29185	MKAN_02215
505167	MKAN_RS29185	MKAN_02215
505721	MKAN_RS29185	MKAN_02215
505721	MKAN_RS02165	MKAN_02220
507687	intergenic	
507701	intergenic	
508734	MKAN_RS02180	MKAN_02235
508785	MKAN_RS02180	MKAN_02235
509178	MKAN_RS02180	MKAN_02235
509247	intergenic	
510005	MKAN_RS02185	MKAN_02240
511109	MKAN_RS02185	MKAN_02240
511249	intergenic	
511416	MKAN_RS02190	MKAN_02245
511751	MKAN_RS02190	MKAN_02245
512537	MKAN_RS02195	MKAN_02250
512581	MKAN_RS02195	MKAN_02250
512838	MKAN_RS02195	MKAN_02250
513000	MKAN_RS02195	MKAN_02250
513088	MKAN_RS02195	MKAN_02250
513417	MKAN_RS02200	MKAN_02255
513482	MKAN_RS02200	MKAN_02255
514048	MKAN_RS02200	MKAN_02255

514732	MKAN_RS02200	MKAN_02255
514765	MKAN_RS02200	MKAN_02255
515046	intergenic	
515344	MKAN_RS02205	
515346	MKAN_RS02205	
515708	MKAN_RS02205	
517091	MKAN_RS02220	MKAN_02275
517408	MKAN_RS02220	MKAN_02275
517500	MKAN_RS02220	MKAN_02275
517551	MKAN_RS02220	MKAN_02275
517707	MKAN_RS02220	MKAN_02275
517956	MKAN_RS02225	MKAN_02280
517983	MKAN_RS02225	MKAN_02280
518921	intergenic	
520366	MKAN_RS02230	MKAN_02285
522416	MKAN_RS02250	MKAN_02305
522710	MKAN_RS02250	MKAN_02305
525399	MKAN_RS02260	MKAN_02315
525404	MKAN_RS02260	MKAN_02315
525460	MKAN_RS02260	MKAN_02315
525585	MKAN_RS02260	MKAN_02315
525736	MKAN_RS02260	MKAN_02315
526002	MKAN_RS02260	MKAN_02315
526911	MKAN_RS02260	MKAN_02315
528534	MKAN_RS02265	MKAN_02320
529587	MKAN_RS02270	MKAN_02325
531318	MKAN_RS02270	MKAN_02325
531915	MKAN_RS02270	MKAN_02325
532299	MKAN_RS02270	MKAN_02325
532303	MKAN_RS02270	MKAN_02325
532633	MKAN_RS02270	MKAN_02325
533184	MKAN_RS02275	MKAN_02330
533230	MKAN_RS02275	MKAN_02330
533322	MKAN_RS02275	MKAN_02330
533883	MKAN_RS02280	MKAN_02335
534288	MKAN_RS02280	MKAN_02335
534667	MKAN_RS02280	MKAN_02335
534824	MKAN_RS02285	MKAN_02340
535315	MKAN_RS02285	MKAN_02340
535440	MKAN_RS02285	MKAN_02340
537291	intergenic	
538422	intergenic	
538555	intergenic	
539127	MKAN_RS02300	MKAN_02355
539567	MKAN_RS02305	MKAN_02360
539717	MKAN_RS02305	MKAN_02360
540004	MKAN_RS02305	MKAN_02360
540903	MKAN_RS02315	MKAN_02370
540952	MKAN_RS02315	MKAN_02370
541531	MKAN_RS02315	MKAN_02370
541741	intergenic	
542078	intergenic	
542575	MKAN_RS02325	MKAN_02380

542707	MKAN_RS02325	MKAN_02380
542960	MKAN_RS02325	MKAN_02380
543050	MKAN_RS02325	MKAN_02380
543178	MKAN_RS02325	MKAN_02380
544632	intergenic	
544677	MKAN_RS02340	MKAN_02395
546405	MKAN_RS02340	MKAN_02395
547095	MKAN_RS02340	MKAN_02395
548439	MKAN_RS02340	MKAN_02395
549631	MKAN_RS02340	MKAN_02395
550053	MKAN_RS02340	MKAN_02395
550077	MKAN_RS02340	MKAN_02395
550248	MKAN_RS02340	MKAN_02395
550293	MKAN_RS02340	MKAN_02395
550488	MKAN_RS02340	MKAN_02395
550551	intergenic	
550834	intergenic	
550889	intergenic	
552083	MKAN_RS02345	MKAN_02400
552332	MKAN_RS02345	MKAN_02400
553382	intergenic	
553437	intergenic	
553911	MKAN_RS02350	MKAN_02405
554533	MKAN_RS02350	MKAN_02405
554623	MKAN_RS02350	MKAN_02405
554637	MKAN_RS02350	MKAN_02405
554657	MKAN_RS02350	MKAN_02405
554667	MKAN_RS02350	MKAN_02405
554682	MKAN_RS02350	MKAN_02405
554712	MKAN_RS02350	MKAN_02405
554959	MKAN_RS02350	MKAN_02405
555357	MKAN_RS02350	MKAN_02405
556170	MKAN_RS02350	MKAN_02405
556447	MKAN_RS02350	MKAN_02405
556614	MKAN_RS02350	MKAN_02405
557071	MKAN_RS02350	MKAN_02405
557160	MKAN_RS02350	MKAN_02405
557272	MKAN_RS02350	MKAN_02405
557275	MKAN_RS02350	MKAN_02405
557725	MKAN_RS02350	MKAN_02405
557924	MKAN_RS02350	MKAN_02405
558080	MKAN_RS02350	MKAN_02405
558770	MKAN_RS02350	MKAN_02405
559914	MKAN_RS02350	MKAN_02405
559941	MKAN_RS02350	MKAN_02405
559960	MKAN_RS02350	MKAN_02405
559974	MKAN_RS02350	MKAN_02405
560020	MKAN_RS02350	MKAN_02405
560664	MKAN_RS02350	MKAN_02405
560990	MKAN_RS02350	MKAN_02405
561525	MKAN_RS02350	MKAN_02405
561528	MKAN_RS02350	MKAN_02405
562021	MKAN_RS02350	MKAN_02405



562074	MKAN_RS02350	MKAN_02405
562272	MKAN_RS02350	MKAN_02405
562332	MKAN_RS02350	MKAN_02405
562657	MKAN_RS02350	MKAN_02405
562761	MKAN_RS02350	MKAN_02405
562836	MKAN_RS02350	MKAN_02405
562926	MKAN_RS02350	MKAN_02405
562956	MKAN_RS02350	MKAN_02405
563202	MKAN_RS02350	MKAN_02405
563503	MKAN_RS02350	MKAN_02405
563703	intergenic	
563842	MKAN_RS02355	MKAN_02410
563990	MKAN_RS02355	MKAN_02410
565530	MKAN_RS02360	MKAN_02415
565848	intergenic	
565954	intergenic	
566068	intergenic	
566323	MKAN_RS02365	MKAN_02420
567188	intergenic	
567328	MKAN_RS02375	MKAN_02430
567373	MKAN_RS02375	MKAN_02430
568624	MKAN_RS02380	MKAN_02435
568940	MKAN_RS02380	MKAN_02435
569410	MKAN_RS29195	MKAN_02445
569675	MKAN_RS29195	MKAN_02445
569785	MKAN_RS29195	MKAN_02445
569823	MKAN_RS29195	MKAN_02445
569834	MKAN_RS29195	MKAN_02445
570308	MKAN_RS29195	MKAN_02445
570331	MKAN_RS29195	MKAN_02445
570457	MKAN_RS29195	MKAN_02445
570634	MKAN_RS29195	MKAN_02445
570932	MKAN_RS29195	MKAN_02445
572720	MKAN_RS02395	MKAN_02455
573862	MKAN_RS02395	MKAN_02455
575016	MKAN_RS02405	MKAN_02465
575017	MKAN_RS02405	MKAN_02465
575017	MKAN_RS02405	MKAN_02465
575518	MKAN_RS02405	MKAN_02465
575518	MKAN_RS02405	MKAN_02465
575662	MKAN_RS02405	MKAN_02465
575662	MKAN_RS02405	MKAN_02465
576166	MKAN_RS02410	MKAN_02470
576387	MKAN_RS02410	MKAN_02470
576465	MKAN_RS02410	MKAN_02470
576860	intergenic	
576904	intergenic	
576946	intergenic	
577051	intergenic	
577107	intergenic	
577196	intergenic	
578674	MKAN_RS02420	MKAN_02480
578678	MKAN_RS02420	MKAN_02480

578697	MKAN_RS02420	MKAN_02480
578728	MKAN_RS02420	MKAN_02480
578767	MKAN_RS02420	MKAN_02480
578770	MKAN_RS02420	MKAN_02480
579022	MKAN_RS02420	MKAN_02480
579026	MKAN_RS02420	MKAN_02480
579284	MKAN_RS02420	MKAN_02480
579305	MKAN_RS02420	MKAN_02480
580106	MKAN_RS02430	MKAN_02490
580171	MKAN_RS02430	MKAN_02490
580295	MKAN_RS02430	MKAN_02490
580386	MKAN_RS02430	MKAN_02490
580421	MKAN_RS02430	MKAN_02490
580816	MKAN_RS02430	MKAN_02490
580977	MKAN_RS02430	MKAN_02490
581075	MKAN_RS02430	MKAN_02490
581218	MKAN_RS02430	MKAN_02490
581252	MKAN_RS02430	MKAN_02490
581613	MKAN_RS02430	MKAN_02490
581834	MKAN_RS02430	MKAN_02490
582052	MKAN_RS02435	MKAN_02495
582690	MKAN_RS02435	MKAN_02495
582795	MKAN_RS02435	MKAN_02495
583281	MKAN_RS02440	MKAN_02500
583572	MKAN_RS02440	MKAN_02500
583722	MKAN_RS02440	MKAN_02500
584163	intergenic	
584187	intergenic	
584221	intergenic	
585350	MKAN_RS28605	
585424	MKAN_RS28605	
585586	MKAN_RS28605	
586235	MKAN_RS29200	
586899	intergenic	
587131	intergenic	
587486	MKAN_RS02450	
587773	MKAN_RS02450	
588083	intergenic	
588123	intergenic	
588556	MKAN_RS02455	MKAN_02515
588600	MKAN_RS02455	MKAN_02515
588753	MKAN_RS02455	MKAN_02515
588854	MKAN_RS02455	MKAN_02515
589258	MKAN_RS02455	MKAN_02515
589646	MKAN_RS02455	MKAN_02515
589781	intergenic	
589786	intergenic	
590836	MKAN_RS29205	
590879	MKAN_RS29205	
591071	MKAN_RS29205	
591236	MKAN_RS29205	
592879	MKAN_RS02470	MKAN_02530
593120	MKAN_RS02470	MKAN_02530

593266	MKAN_RS02470	MKAN_02530
593288	MKAN_RS02470	MKAN_02530
594005	MKAN_RS02470	MKAN_02530
594190	MKAN_RS02475	MKAN_02535
594292	MKAN_RS02475	MKAN_02535
594342	MKAN_RS02475	MKAN_02535
594897	MKAN_RS02475	MKAN_02535
594927	MKAN_RS02475	MKAN_02535
594930	MKAN_RS02475	MKAN_02535
594934	MKAN_RS02475	MKAN_02535
595037	MKAN_RS02480	MKAN_02540
595502	MKAN_RS02480	MKAN_02540
595585	MKAN_RS02480	MKAN_02540
595793	MKAN_RS02480	MKAN_02540
596395	MKAN_RS29210	MKAN_02545
596447	MKAN_RS29210	MKAN_02545
596678	intergenic	
596923	intergenic	
598079	MKAN_RS02490	MKAN_02550
598182	MKAN_RS02490	MKAN_02550
598241	MKAN_RS02490	MKAN_02550
598282	MKAN_RS02490	MKAN_02550
598297	MKAN_RS02490	MKAN_02550
598370	MKAN_RS02490	MKAN_02550
598532	MKAN_RS02490	MKAN_02550
599720	MKAN_RS02495	
599720	MKAN_RS02495	
600436	intergenic	
600436	intergenic	
600436	intergenic	
600436	intergenic	
600439	intergenic	
600439	intergenic	
600439	intergenic	
600440	intergenic	
600440	intergenic	
600440	intergenic	
600440	intergenic	
601306	MKAN_RS02505	MKAN_02570
602083	MKAN_RS02505	MKAN_02570
602105	MKAN_RS02505	MKAN_02570
602147	intergenic	
602343	MKAN_RS28610	MKAN_02575
602682	MKAN_RS28610	MKAN_02575
603498	MKAN_RS02515	MKAN_02580
603599	MKAN_RS02515	MKAN_02580
603619	MKAN_RS02515	MKAN_02580
603682	MKAN_RS02515	MKAN_02580
603752	MKAN_RS02515	MKAN_02580
603955	intergenic	
604273	intergenic	
604330	intergenic	
604832	MKAN_RS29215	

605019	intergenic	
605127	intergenic	
605357	MKAN_RS02520	MKAN_02585
605360	MKAN_RS02520	MKAN_02585
605465	MKAN_RS02520	MKAN_02585
605510	MKAN_RS02520	MKAN_02585
605672	MKAN_RS02520	MKAN_02585
605680	MKAN_RS02520	MKAN_02585
605782	MKAN_RS02520	MKAN_02585
605790	MKAN_RS02520	MKAN_02585
605932	intergenic	
605977	intergenic	
606677	MKAN_RS02525	MKAN_02590
606898	MKAN_RS02525	MKAN_02590
606944	MKAN_RS02525	MKAN_02590
607258	MKAN_RS02525	MKAN_02590
607310	MKAN_RS02525	MKAN_02590
607422	MKAN_RS02525	MKAN_02590
607426	MKAN_RS02525	MKAN_02590
607916	intergenic	
608100	MKAN_RS02530	MKAN_02595
608868	MKAN_RS02530	MKAN_02595
609317	MKAN_RS02530	MKAN_02595
609446	MKAN_RS02530	MKAN_02595
609871	MKAN_RS02530	MKAN_02595
609875	MKAN_RS02530	MKAN_02595
609915	MKAN_RS02530	MKAN_02595
610441	MKAN_RS02535	MKAN_02600
610571	MKAN_RS02535	MKAN_02600
610665	MKAN_RS02540	MKAN_02605
610682	MKAN_RS02540	MKAN_02605
611176	intergenic	
611240	intergenic	
611517	intergenic	
612476	MKAN_RS28615	MKAN_02610
613145	MKAN_RS02550	MKAN_02615
613606	MKAN_RS02550	MKAN_02615
613783	MKAN_RS02555	
613783	MKAN_RS02555	
613905	MKAN_RS02555	
613906	MKAN_RS02555	
613906	MKAN_RS02555	
613937	MKAN_RS02555	
613937	MKAN_RS02555	
614047	MKAN_RS02555	
614048	MKAN_RS02555	
614048	MKAN_RS02555	
614860	MKAN_RS02555	
614860	MKAN_RS02555	
615550	MKAN_RS02555	
615551	MKAN_RS02555	
615551	MKAN_RS02555	
615551	MKAN_RS02555	
615640	MKAN_RS02555	

615640	MKAN_RS02555	
616066	MKAN_RS02560	MKAN_02640
616137	MKAN_RS02560	MKAN_02640
616392	intergenic	
616819	intergenic	
616823	intergenic	
617035	MKAN_RS02565	MKAN_02645
617294	intergenic	
618251	intergenic	
618359	intergenic	
618869	MKAN_RS02580	MKAN_02660
619938	MKAN_RS02585	MKAN_02665
620631	MKAN_RS02590	MKAN_02670
626477	MKAN_RS02615	MKAN_02695
626517	MKAN_RS02615	MKAN_02695
633635	intergenic	
633716	intergenic	
638934	intergenic	
639185	intergenic	
639342	MKAN_RS02660	MKAN_02745
639631	intergenic	
639635	intergenic	
639641	intergenic	
639684	intergenic	
639916	MKAN_RS02665	MKAN_02750
640292	MKAN_RS02665	MKAN_02750
640403	MKAN_RS02665	MKAN_02750
641360	intergenic	
643391	MKAN_RS02680	MKAN_02765
645585	intergenic	
645627	intergenic	
649094	MKAN_RS02705	MKAN_02790
649098	MKAN_RS02705	MKAN_02790
649120	MKAN_RS02705	MKAN_02790
649176	MKAN_RS02705	MKAN_02790
649212	MKAN_RS02710	MKAN_02795
649908	MKAN_RS02710	MKAN_02795
650184	MKAN_RS02715	MKAN_02800
650368	MKAN_RS02715	MKAN_02800
651228	MKAN_RS02715	MKAN_02800
651350	MKAN_RS02715	MKAN_02800
652780	MKAN_RS02730	MKAN_02815
652900	MKAN_RS02730	MKAN_02815
653125	MKAN_RS02730	MKAN_02815
653161	MKAN_RS02730	MKAN_02815
653260	MKAN_RS02730	MKAN_02815
654113	MKAN_RS02735	MKAN_02820
654293	MKAN_RS02735	MKAN_02820
655627	MKAN_RS02745	MKAN_02830
655915	MKAN_RS02745	MKAN_02830
658199	MKAN_RS02755	MKAN_02840
659718	MKAN_RS02760	MKAN_02845
660034	MKAN_RS02760	MKAN_02845

660062	intergenic	
660097	intergenic	
660214	intergenic	
661426	MKAN_RS02770	MKAN_02855
661605	MKAN_RS02770	MKAN_02855
664406	intergenic	
665446	MKAN_RS02790	MKAN_02875
668266	intergenic	
669821	MKAN_RS02800	MKAN_02885
670041	MKAN_RS02805	MKAN_02890
670254	MKAN_RS02805	MKAN_02890
670302	MKAN_RS02805	MKAN_02890
671093	MKAN_RS02810	MKAN_02895
672746	MKAN_RS02820	MKAN_02905
674277	intergenic	
674350	intergenic	
677318	MKAN_RS02835	MKAN_02920
677474	MKAN_RS02835	MKAN_02920
677653	intergenic	
677919	MKAN_RS02840	MKAN_02925
678219	MKAN_RS02840	MKAN_02925
678330	MKAN_RS02840	MKAN_02925
678342	MKAN_RS02840	MKAN_02925
678449	MKAN_RS02840	MKAN_02925
678463	MKAN_RS02840	MKAN_02925
678523	intergenic	
678975	intergenic	
679138	MKAN_RS02850	MKAN_02935
679166	MKAN_RS02850	MKAN_02935
680026	MKAN_RS02850	MKAN_02935
680123	intergenic	
680217	intergenic	
681055	MKAN_RS02860	MKAN_02945
683813	MKAN_RS02875	
684135	MKAN_RS02875	
684174	MKAN_RS02875	
686564	MKAN_RS02885	MKAN_02970
689729	MKAN_RS02895	MKAN_02980
690473	MKAN_RS02900	MKAN_02985
691423	MKAN_RS02905	MKAN_02990
691494	MKAN_RS02905	MKAN_02990
691798	MKAN_RS02905	MKAN_02990
692372	MKAN_RS02910	MKAN_02995
692393	MKAN_RS02910	MKAN_02995
692471	MKAN_RS02915	MKAN_03000
693768	MKAN_RS02915	MKAN_03000
694137	MKAN_RS02915	MKAN_03000
694245	intergenic	
694351	intergenic	
696816	MKAN_RS02925	MKAN_03010
701570	MKAN_RS02950	MKAN_03035
701762	intergenic	
704552	MKAN_RS02970	MKAN_03055

704568	MKAN_RS02970	MKAN_03055
704835	intergenic	
704846	intergenic	
706364	MKAN_RS02975	MKAN_03060
706807	MKAN_RS02980	MKAN_03065
707615	MKAN_RS02985	MKAN_03070
708020	MKAN_RS02985	MKAN_03070
711141	MKAN_RS02995	MKAN_03080
711387	MKAN_RS02995	MKAN_03080
711441	MKAN_RS02995	MKAN_03080
712098	MKAN_RS02995	MKAN_03080
712601	MKAN_RS03000	MKAN_03085
712978	MKAN_RS03000	MKAN_03085
713002	MKAN_RS03000	MKAN_03085
713005	MKAN_RS03000	MKAN_03085
713135	MKAN_RS03000	MKAN_03085
713270	MKAN_RS03000	MKAN_03085
713416	MKAN_RS03000	MKAN_03085
713431	MKAN_RS03000	MKAN_03085
714442	MKAN_RS03005	MKAN_03090
714544	MKAN_RS03005	MKAN_03090
715123	MKAN_RS03005	MKAN_03090
715646	MKAN_RS03005	MKAN_03090
715780	MKAN_RS03005	MKAN_03090
715795	MKAN_RS03005	MKAN_03090
716002	intergenic	
716076	intergenic	
716105	intergenic	
716169	intergenic	
716186	intergenic	
716265	MKAN_RS03010	MKAN_03095
716785	MKAN_RS03010	MKAN_03095
716872	MKAN_RS03010	MKAN_03095
717064	MKAN_RS03010	MKAN_03095
717264	MKAN_RS03010	MKAN_03095
718025	MKAN_RS03015	MKAN_03100
718107	MKAN_RS03015	MKAN_03100
718734	MKAN_RS03015	MKAN_03100
719260	intergenic	
719344	intergenic	
720370	MKAN_RS03025	
720681	intergenic	
720793	intergenic	
722867	intergenic	
722868	intergenic	
722868	intergenic	
724428	MKAN_RS03045	MKAN_03130
727861	MKAN_RS03060	MKAN_03145
732365	MKAN_RS03080	MKAN_03165
733133	MKAN_RS03080	MKAN_03165
734055	MKAN_RS28620	MKAN_03170
735023	intergenic	
735418	MKAN_RS03090	MKAN_03180

735420	MKAN_RS03090	MKAN_03180
735906	MKAN_RS03090	MKAN_03180
737343	MKAN_RS03100	MKAN_03190
737591	MKAN_RS03100	MKAN_03190
738013	intergenic	
740287	intergenic	
740629	MKAN_RS03115	MKAN_03215
741208	MKAN_RS03115	MKAN_03215
742383	MKAN_RS03120	MKAN_03220
742498	MKAN_RS03120	MKAN_03220
743516	intergenic	
746022	MKAN_RS03130	MKAN_03230
746162	MKAN_RS03130	MKAN_03230
747060	MKAN_RS03135	MKAN_03235
749805	MKAN_RS03150	MKAN_03250
754018	MKAN_RS03170	MKAN_03270
754018	MKAN_RS03175	MKAN_03275
754959	intergenic	
755184	intergenic	
755525	MKAN_RS03180	MKAN_03290
756645	MKAN_RS03185	MKAN_03295
757450	MKAN_RS03185	MKAN_03295
757471	MKAN_RS03185	MKAN_03295
757640	intergenic	
757640	intergenic	
757723	intergenic	
757723	intergenic	
757821	intergenic	
757821	intergenic	
758922	MKAN_RS03200	MKAN_03315
759023	intergenic	
759512	MKAN_RS03205	MKAN_03320
760244	MKAN_RS03210	MKAN_03325
761372	MKAN_RS03210	MKAN_03325
761730	MKAN_RS03210	MKAN_03325
762078	MKAN_RS03210	MKAN_03325
764127	intergenic	
766894	intergenic	
768453	MKAN_RS03240	MKAN_03355
774677	MKAN_RS03265	MKAN_03380
777381	MKAN_RS03275	MKAN_03390
777384	MKAN_RS03275	MKAN_03390
778093	MKAN_RS03280	MKAN_03395
778259	MKAN_RS03280	MKAN_03395
778381	MKAN_RS03280	MKAN_03395
778385	MKAN_RS03280	MKAN_03395
778787	MKAN_RS03285	MKAN_03400
778971	MKAN_RS03285	MKAN_03400
779301	intergenic	
779324	intergenic	
779330	intergenic	
779498	intergenic	
780005	intergenic	



780357	intergenic	
780947	MKAN_RS03295	MKAN_03410
780962	MKAN_RS03295	MKAN_03410
781083	MKAN_RS03295	MKAN_03410
781615	MKAN_RS03295	MKAN_03410
781644	MKAN_RS03295	MKAN_03410
781829	MKAN_RS03295	MKAN_03410
781984	MKAN_RS03295	MKAN_03410
782765	MKAN_RS03305	MKAN_03420
783211	MKAN_RS03305	MKAN_03420
783280	MKAN_RS03305	MKAN_03420
783608	MKAN_RS03310	MKAN_03425
783767	MKAN_RS03310	MKAN_03425
783774	MKAN_RS03310	MKAN_03425
785674	MKAN_RS03315	MKAN_03430
785936	MKAN_RS03315	MKAN_03430
786829	MKAN_RS03325	MKAN_03440
787182	MKAN_RS03325	MKAN_03440
788156	MKAN_RS03330	MKAN_03445
789387	MKAN_RS03335	MKAN_03450
790267	MKAN_RS03340	MKAN_03455
790315	MKAN_RS03340	MKAN_03455
790956	MKAN_RS03345	MKAN_03460
791086	MKAN_RS03345	MKAN_03460
792481	intergenic	
792515	intergenic	
792518	intergenic	
792831	MKAN_RS03350	MKAN_03465
793685	intergenic	
794927	MKAN_RS03355	MKAN_03470
794976	MKAN_RS03360	MKAN_03475
797853	MKAN_RS03370	MKAN_03485
802680	MKAN_RS03400	MKAN_03515
803015	MKAN_RS03400	MKAN_03515
804453	MKAN_RS03405	MKAN_03520
804703	MKAN_RS03405	MKAN_03520
806281	MKAN_RS03420	MKAN_03535
806430	MKAN_RS03420	MKAN_03535
806432	MKAN_RS03420	MKAN_03535
807119	MKAN_RS03425	MKAN_03540
807266	MKAN_RS03425	MKAN_03540
809590	MKAN_RS03430	MKAN_03545
810452	MKAN_RS03430	MKAN_03545
811542	MKAN_RS03435	MKAN_03550
811796	MKAN_RS03435	MKAN_03550
811799	MKAN_RS03435	MKAN_03550
811850	MKAN_RS03435	MKAN_03550
812560	MKAN_RS03435	MKAN_03550
812562	MKAN_RS03435	MKAN_03550
813125	MKAN_RS03435	MKAN_03550
813171	MKAN_RS03435	MKAN_03550
813295	intergenic	
813994	MKAN_RS03445	MKAN_03560

814002	MKAN_RS03445	MKAN_03560
814249	MKAN_RS03445	MKAN_03560
814930	MKAN_RS03445	MKAN_03560
815045	intergenic	
815088	intergenic	
815379	MKAN_RS03450	MKAN_03565
815404	intergenic	
816776	MKAN_RS03465	MKAN_03580
816780	MKAN_RS03465	MKAN_03580
817630	intergenic	
817721	MKAN_RS03470	MKAN_03585
818135	MKAN_RS03470	MKAN_03585
818232	MKAN_RS03475	
818427	MKAN_RS03475	
818851	MKAN_RS03475	
819192	MKAN_RS03475	
819293	MKAN_RS03475	
819646	intergenic	
820937	MKAN_RS03480	MKAN_03595
821167	MKAN_RS03480	MKAN_03595
821502	MKAN_RS03480	MKAN_03595
821741	MKAN_RS03480	MKAN_03595
821998	MKAN_RS03480	MKAN_03595
822885	MKAN_RS03490	MKAN_03605
822937	MKAN_RS03490	MKAN_03605
824661	intergenic	
824961	MKAN_RS03500	MKAN_03615
825154	MKAN_RS03500	MKAN_03615
825617	MKAN_RS03500	MKAN_03615
826992	MKAN_RS03505	MKAN_03620
828459	MKAN_RS03505	MKAN_03620
837294	MKAN_RS03535	MKAN_03650
837546	MKAN_RS03535	MKAN_03650
837983	MKAN_RS03540	MKAN_03655
838296	MKAN_RS03540	MKAN_03655
838308	MKAN_RS03540	MKAN_03655
839277	MKAN_RS03545	MKAN_03660
839352	MKAN_RS03545	MKAN_03660
840214	MKAN_RS03550	MKAN_03665
840366	MKAN_RS03550	MKAN_03665
841156	MKAN_RS03555	MKAN_03670
841360	MKAN_RS03555	MKAN_03670
841539	MKAN_RS03555	MKAN_03670
842442	MKAN_RS03555	MKAN_03670
842683	MKAN_RS03555	MKAN_03670
842946	MKAN_RS03555	MKAN_03670
843050	MKAN_RS03555	MKAN_03670
843199	MKAN_RS03555	MKAN_03670
843553	intergenic	
844050	MKAN_RS03560	MKAN_03675
844814	MKAN_RS03560	MKAN_03675
844973	intergenic	
845701	MKAN_RS03565	MKAN_03680

846903	intergenic	
847271	MKAN_RS03570	MKAN_03685
848257	MKAN_RS03575	MKAN_03690
848396	intergenic	
848452	MKAN_RS03580	MKAN_03695
848651	MKAN_RS03580	MKAN_03695
849330	MKAN_RS03580	MKAN_03695
849914	MKAN_RS03585	MKAN_03700
850538	MKAN_RS03590	MKAN_03705
850542	MKAN_RS03590	MKAN_03705
850647	MKAN_RS03590	MKAN_03705
850649	MKAN_RS03590	MKAN_03705
850671	MKAN_RS03590	MKAN_03705
851004	MKAN_RS03590	MKAN_03705
851102	MKAN_RS03590	MKAN_03705
851688	intergenic	
852468	MKAN_RS03595	MKAN_03710
853072	MKAN_RS28635	MKAN_03715
853760	MKAN_RS28635	MKAN_03715
858412	MKAN_RS03610	MKAN_03725
860367	MKAN_RS03615	MKAN_03730
861968	MKAN_RS03620	MKAN_03735
869241	MKAN_RS03645	MKAN_03760
871827	MKAN_RS03665	MKAN_03780
879054	intergenic	
879054	intergenic	
879054	intergenic	
879054	intergenic	
885109	MKAN_RS03730	MKAN_03850
885117	MKAN_RS03730	MKAN_03850
885403	MKAN_RS03730	MKAN_03850
887053	MKAN_RS03740	MKAN_03860
887524	MKAN_RS03740	MKAN_03860
887962	MKAN_RS03740	MKAN_03860
888587	MKAN_RS03745	MKAN_03865
888695	MKAN_RS03745	MKAN_03865
888808	MKAN_RS03745	MKAN_03865
889532	intergenic	
891849	intergenic	
892002	MKAN_RS03765	MKAN_03885
892461	MKAN_RS03765	MKAN_03885
892623	MKAN_RS03765	MKAN_03885
893486	MKAN_RS03770	MKAN_03890
893834	intergenic	
894837	MKAN_RS03775	
894900	MKAN_RS03775	
894946	MKAN_RS03775	
895308	MKAN_RS03780	MKAN_03905
895336	MKAN_RS03780	MKAN_03905
895779	intergenic	
896063	MKAN_RS03785	MKAN_03910
898084	MKAN_RS03790	MKAN_03915
898174	MKAN_RS03790	MKAN_03915

899167	intergenic	
902725	MKAN_RS03820	
902725	MKAN_RS03820	
904105	MKAN_RS03825	MKAN_03960
904105	MKAN_RS03825	MKAN_03960
904519	intergenic	
904519	intergenic	
904519	intergenic	
904519	intergenic	
904691	intergenic	
904691	intergenic	
904691	intergenic	
904691	intergenic	
904991	MKAN_RS03830	
904992	MKAN_RS03830	
904992	MKAN_RS03830	
905190	MKAN_RS03830	
905190	MKAN_RS03830	
905362	MKAN_RS03830	
905363	MKAN_RS03830	
905363	MKAN_RS03830	
905437	MKAN_RS03830	
905437	MKAN_RS03830	
905721	MKAN_RS03830	
905721	MKAN_RS03830	
905744	MKAN_RS03830	
905744	MKAN_RS03830	
905852	MKAN_RS03830	
905852	MKAN_RS03830	
906011	MKAN_RS03830	
906011	MKAN_RS03830	
907397	MKAN_RS03835	MKAN_03975
908371	MKAN_RS03840	MKAN_03980
908809	MKAN_RS03840	MKAN_03980
909566	intergenic	
910696	MKAN_RS03855	MKAN_03995
912743	intergenic	
913566	MKAN_RS03880	MKAN_04015
914957	MKAN_RS03885	MKAN_04020
915149	MKAN_RS03885	MKAN_04020
915598	MKAN_RS03890	MKAN_04025
915782	MKAN_RS03890	MKAN_04025
919011	MKAN_RS03900	MKAN_04045
919452	intergenic	
923902	MKAN_RS03925	MKAN_04070
924236	MKAN_RS03925	MKAN_04070
924677	MKAN_RS03925	MKAN_04070
925426	MKAN_RS03930	
925706	MKAN_RS03930	
926290	MKAN_RS03935	MKAN_04080
929321	MKAN_RS03950	MKAN_04095
930969	MKAN_RS03960	MKAN_04105
931625	intergenic	

936317	intergenic	
937310	intergenic	
937426	intergenic	
937434	intergenic	
937517	MKAN_RS03995	MKAN_04140
937913	MKAN_RS03995	MKAN_04140
940110	intergenic	
940378	MKAN_RS04005	MKAN_04150
940965	intergenic	
940995	intergenic	
941104	intergenic	
941114	intergenic	
941458	MKAN_RS04010	MKAN_04155
941741	MKAN_RS04010	MKAN_04155
941903	MKAN_RS04010	MKAN_04155
942038	intergenic	
942063	intergenic	
942103	intergenic	
942697	MKAN_RS04015	MKAN_04160
943393	MKAN_RS04020	MKAN_04165
943592	MKAN_RS04020	MKAN_04165
943849	MKAN_RS04020	MKAN_04165
943867	MKAN_RS04020	MKAN_04165
943891	MKAN_RS04020	MKAN_04165
944150	MKAN_RS04020	MKAN_04165
944432	MKAN_RS04020	MKAN_04165
944704	MKAN_RS04020	MKAN_04165
945126	MKAN_RS04020	MKAN_04165
945175	MKAN_RS04020	MKAN_04165
945374	MKAN_RS04025	MKAN_04170
945987	MKAN_RS04030	
945987	MKAN_RS04030	
946317	MKAN_RS04035	MKAN_04180
946452	MKAN_RS04035	MKAN_04180
948449	MKAN_RS04040	MKAN_04185
952340	MKAN_RS04055	MKAN_04200
953327	intergenic	
956696	MKAN_RS04085	MKAN_04235
962747	MKAN_RS04105	MKAN_04255
963016	intergenic	
963472	MKAN_RS04110	MKAN_04260
964882	MKAN_RS04120	MKAN_04270
968524	intergenic	
970527	MKAN_RS04140	MKAN_04290
970581	MKAN_RS04140	MKAN_04290
971989	MKAN_RS04145	MKAN_04295
973033	intergenic	
973143	MKAN_RS04155	MKAN_04305
973491	MKAN_RS04155	MKAN_04305
973670	MKAN_RS04155	MKAN_04305
973755	MKAN_RS04155	MKAN_04305
974966	MKAN_RS04160	MKAN_04310
975016	MKAN_RS04160	MKAN_04310

975167	MKAN_RS04160	MKAN_04310
975179	MKAN_RS04160	MKAN_04310
976047	intergenic	
976187	MKAN_RS04165	MKAN_04315
976358	MKAN_RS04165	MKAN_04315
976375	MKAN_RS04165	MKAN_04315
976566	MKAN_RS04165	MKAN_04315
976691	MKAN_RS04165	MKAN_04315
977097	MKAN_RS04170	
977097	MKAN_RS04165	MKAN_04315
977224	MKAN_RS04170	
977249	MKAN_RS04170	
979835	MKAN_RS04175	
979835	MKAN_RS04175	
980022	MKAN_RS04175	
980022	MKAN_RS04175	
980086	MKAN_RS04175	
980087	MKAN_RS04175	
980087	MKAN_RS04175	
981823	MKAN_RS04180	MKAN_04330
982055	MKAN_RS04185	MKAN_04335
982281	MKAN_RS04185	MKAN_04335
982483	MKAN_RS04190	MKAN_04340
983008	MKAN_RS04195	MKAN_04345
983917	intergenic	
985254	MKAN_RS04205	MKAN_04355
985557	MKAN_RS04205	MKAN_04355
986861	MKAN_RS04205	MKAN_04355
987307	MKAN_RS04205	MKAN_04355
987548	MKAN_RS04205	MKAN_04355
988697	MKAN_RS29250	
988697	MKAN_RS29250	
988746	MKAN_RS29250	
988747	MKAN_RS29250	
988747	MKAN_RS29250	
988763	MKAN_RS29250	
988763	MKAN_RS29250	
988950	intergenic	
988950	intergenic	
988950	intergenic	
988951	intergenic	
988951	intergenic	
988951	intergenic	
988951	intergenic	
988951	intergenic	
989369	intergenic	
989369	intergenic	
989369	intergenic	
989369	intergenic	
989874	MKAN_RS04220	MKAN_04370
991775	intergenic	
992080	MKAN_RS04235	MKAN_04385
992146	MKAN_RS04235	MKAN_04385
992146	MKAN_RS04240	MKAN_04390

992237	MKAN_RS04240	MKAN_04390
992606	intergenic	
992607	intergenic	
992607	intergenic	
992685	intergenic	
992686	intergenic	
992686	intergenic	
992757	intergenic	
992758	intergenic	
992758	intergenic	
992845	intergenic	
992845	intergenic	
992989	intergenic	
992990	intergenic	
992990	intergenic	
993278	intergenic	
993279	intergenic	
993279	intergenic	
993302	intergenic	
993303	intergenic	
993303	intergenic	
993322	intergenic	
993322	intergenic	
994108	MKAN_RS29260	MKAN_04405
995616	MKAN_RS04255	MKAN_04410
995781	MKAN_RS04255	MKAN_04410
997727	MKAN_RS28655	MKAN_04420
997771	MKAN_RS28655	MKAN_04420
997803	MKAN_RS28655	MKAN_04420
998016	intergenic	
998234	MKAN_RS04265	
998575	intergenic	
999958	MKAN_RS04280	
999958	MKAN_RS04280	
1001537	MKAN_RS04280	
1001537	MKAN_RS04280	
1002123	MKAN_RS04285	MKAN_04455
1002873	MKAN_RS04295	MKAN_04465
1002876	MKAN_RS04295	MKAN_04465
1008539	intergenic	
1008584	intergenic	
1009499	MKAN_RS04335	MKAN_04505
1010728	MKAN_RS04335	MKAN_04505
1011666	MKAN_RS04340	MKAN_04510
1011703	intergenic	
1011831	MKAN_RS04345	MKAN_04515
1011978	MKAN_RS04345	MKAN_04515
1012585	MKAN_RS04350	MKAN_04520
1012685	MKAN_RS04350	MKAN_04520
1013031	MKAN_RS04350	MKAN_04520
1013034	MKAN_RS04350	MKAN_04520
1013152	MKAN_RS04350	MKAN_04520
1013578	MKAN_RS04350	MKAN_04520

1013589	MKAN_RS04350	MKAN_04520
1013974	MKAN_RS04355	
1014484	MKAN_RS04355	
1015612	intergenic	
1016304	MKAN_RS04365	MKAN_04540
1018885	MKAN_RS04375	MKAN_04550
1019433	MKAN_RS04375	MKAN_04550
1019490	intergenic	
1020735	MKAN_RS04385	MKAN_04560
1021826	intergenic	
1023464	MKAN_RS04395	MKAN_04570
1025496	MKAN_RS04400	MKAN_04575
1026076	MKAN_RS04405	MKAN_04580
1026322	MKAN_RS04405	MKAN_04580
1026557	MKAN_RS04405	MKAN_04580
1027293	MKAN_RS04405	MKAN_04580
1027629	MKAN_RS04405	MKAN_04580
1028168	MKAN_RS04410	MKAN_04585
1028573	MKAN_RS04415	MKAN_04590
1029546	MKAN_RS04415	MKAN_04590
1030426	MKAN_RS04415	MKAN_04590
1031461	MKAN_RS04420	MKAN_04595
1031724	intergenic	
1031947	MKAN_RS04425	MKAN_04600
1032193	MKAN_RS04425	MKAN_04600
1032627	MKAN_RS04425	MKAN_04600
1033362	MKAN_RS04425	MKAN_04600
1033902	MKAN_RS04430	MKAN_04605
1034338	MKAN_RS04430	MKAN_04605
1034933	MKAN_RS04430	MKAN_04605
1036016	MKAN_RS04435	
1036419	intergenic	
1036442	intergenic	
1036514	MKAN_RS04440	MKAN_04615
1040518	MKAN_RS04440	MKAN_04615
1042092	MKAN_RS04445	MKAN_04620
1043730	MKAN_RS04450	MKAN_04625
1043961	MKAN_RS04450	MKAN_04625
1044038	MKAN_RS04450	MKAN_04625
1044094	MKAN_RS04450	MKAN_04625
1045022	MKAN_RS04455	MKAN_04630
1045438	intergenic	
1045736	MKAN_RS04460	MKAN_04635
1046382	MKAN_RS04460	MKAN_04635
1046457	MKAN_RS04460	MKAN_04635
1046693	MKAN_RS04460	MKAN_04635
1046792	MKAN_RS04460	MKAN_04635
1047776	MKAN_RS04465	MKAN_04640
1048140	MKAN_RS04470	MKAN_04645
1048498	MKAN_RS04470	MKAN_04645
1049489	MKAN_RS04480	MKAN_04655
1049622	intergenic	
1049622	intergenic	



1049798	MKAN_RS04490	
1049802	MKAN_RS04490	
1052077	MKAN_RS04500	MKAN_04675
1052455	MKAN_RS04500	MKAN_04675
1053405	intergenic	
1053530	MKAN_RS04505	MKAN_04680
1053603	MKAN_RS04505	MKAN_04680
1053635	MKAN_RS04505	MKAN_04680
1053750	MKAN_RS04505	MKAN_04680
1054174	MKAN_RS04505	MKAN_04680
1055046	MKAN_RS04505	MKAN_04680
1055053	MKAN_RS04505	MKAN_04680
1055522	intergenic	
1055530	intergenic	
1055560	intergenic	
1055713	MKAN_RS04510	MKAN_04685
1055892	MKAN_RS04510	MKAN_04685
1056226	MKAN_RS04515	MKAN_04690
1056269	intergenic	
1056272	intergenic	
1056300	intergenic	
1056322	intergenic	
1056377	intergenic	
1056588	MKAN_RS04520	
1057703	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1057772	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1057826	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1057915	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1058046	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1058056	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1058072	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1058095	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1058233	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1058253	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1058358	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1058441	MKAN_RS04525	MKAN_04700
1058753	intergenic	
1059629	MKAN_RS04530	MKAN_04705
1059932	MKAN_RS04530	MKAN_04705
1059967	MKAN_RS04530	MKAN_04705
1059995	MKAN_RS04530	MKAN_04705
1059997	MKAN_RS04530	MKAN_04705
1060088	MKAN_RS04530	MKAN_04705
1060506	intergenic	
1060579	intergenic	
1060726	MKAN_RS04535	MKAN_04710
1060848	MKAN_RS04535	MKAN_04710
1060942	MKAN_RS04535	MKAN_04710
1061120	MKAN_RS04535	MKAN_04710
1061379	MKAN_RS04535	MKAN_04710
1061447	MKAN_RS04535	MKAN_04710
1061454	MKAN_RS04535	MKAN_04710
1061501	MKAN_RS04535	MKAN_04710

1061643	MKAN_RS04535	MKAN_04710
1061653	MKAN_RS04535	MKAN_04710
1061750	MKAN_RS04535	MKAN_04710
1062273	intergenic	
1062466	intergenic	
1063024	MKAN_RS04540	MKAN_04715
1063818	MKAN_RS29280	
1063819	MKAN_RS29280	
1063819	MKAN_RS29280	
1063946	MKAN_RS04545	MKAN_04720
1064188	MKAN_RS04545	MKAN_04720
1064649	MKAN_RS04545	MKAN_04720
1064853	MKAN_RS04545	MKAN_04720
1065424	MKAN_RS29285	
1065424	MKAN_RS29285	
1066877	intergenic	
1067067	intergenic	
1067162	intergenic	
1067194	MKAN_RS04555	MKAN_04730
1068600	MKAN_RS04555	MKAN_04730
1068642	MKAN_RS04555	MKAN_04730
1068846	MKAN_RS04555	MKAN_04730
1069040	MKAN_RS04555	MKAN_04730
1069195	intergenic	
1069225	intergenic	
1071553	MKAN_RS04565	MKAN_04740
1073784	MKAN_RS04575	MKAN_04750
1076518	MKAN_RS04595	MKAN_04770
1076675	MKAN_RS04595	MKAN_04770
1077912	MKAN_RS04600	MKAN_04775
1078834	MKAN_RS04605	MKAN_04780
1078838	MKAN_RS04605	MKAN_04780
1080344	MKAN_RS04615	MKAN_04790
1080820	intergenic	
1080937	MKAN_RS04620	MKAN_04795
1081210	MKAN_RS04620	MKAN_04795
1081213	MKAN_RS04620	MKAN_04795
1081447	MKAN_RS04620	MKAN_04795
1081925	intergenic	
1082216	MKAN_RS04625	MKAN_04800
1083300	MKAN_RS04625	MKAN_04800
1083506	MKAN_RS04625	MKAN_04800
1083665	MKAN_RS04630	MKAN_04805
1084077	MKAN_RS04630	MKAN_04805
1084315	MKAN_RS04630	MKAN_04805
1084845	MKAN_RS04635	MKAN_04810
1084905	MKAN_RS04635	MKAN_04810
1085474	MKAN_RS04645	MKAN_04820
1085633	MKAN_RS04645	MKAN_04820
1085953	MKAN_RS04650	MKAN_04825
1086457	MKAN_RS04650	MKAN_04825
1087234	MKAN_RS04655	MKAN_04830
1087628	MKAN_RS04655	MKAN_04830

1087631	MKAN_RS04655	MKAN_04830
1087731	MKAN_RS04660	MKAN_04835
1087771	MKAN_RS04660	MKAN_04835
1088567	MKAN_RS04660	MKAN_04835
1088640	MKAN_RS04660	MKAN_04835
1088776	intergenic	
1088791	intergenic	
1089039	MKAN_RS04665	MKAN_04840
1089113	MKAN_RS04665	MKAN_04840
1089157	MKAN_RS04665	MKAN_04840
1091697	MKAN_RS04685	MKAN_04860
1105936	MKAN_RS04705	MKAN_04880
1106581	MKAN_RS04710	MKAN_04885
1111870	MKAN_RS04720	MKAN_04895
1113609	MKAN_RS04725	MKAN_04900
1114765	MKAN_RS04730	MKAN_04905
1115582	MKAN_RS04735	MKAN_04910
1115585	MKAN_RS04735	MKAN_04910
1115883	MKAN_RS04735	MKAN_04910
1116480	MKAN_RS04740	MKAN_04915
1116615	MKAN_RS04740	MKAN_04915
1117262	MKAN_RS04745	MKAN_04920
1117310	MKAN_RS04745	MKAN_04920
1118114	MKAN_RS04750	MKAN_04925
1118987	MKAN_RS04750	MKAN_04925
1119188	MKAN_RS04750	MKAN_04925
1119203	MKAN_RS04750	MKAN_04925
1119265	MKAN_RS04750	MKAN_04925
1119308	MKAN_RS04750	MKAN_04925
1119679	intergenic	
1120070	intergenic	
1120484	MKAN_RS04760	MKAN_04935
1120722	MKAN_RS04760	MKAN_04935
1121007	MKAN_RS04760	MKAN_04935
1121211	MKAN_RS04760	MKAN_04935
1121216	MKAN_RS04760	MKAN_04935
1121249	MKAN_RS04760	MKAN_04935
1121764	MKAN_RS04765	MKAN_04940
1121867	MKAN_RS04765	MKAN_04940
1122088	MKAN_RS04765	MKAN_04940
1122399	MKAN_RS04765	MKAN_04940
1122509	MKAN_RS04765	MKAN_04940
1122513	MKAN_RS04765	MKAN_04940
1122603	MKAN_RS04765	MKAN_04940
1123382	MKAN_RS04770	MKAN_04945
1124325	MKAN_RS04770	MKAN_04945
1124514	intergenic	
1124785	MKAN_RS04775	MKAN_04950
1124935	MKAN_RS04775	MKAN_04950
1125648	MKAN_RS04780	MKAN_04955
1125724	MKAN_RS04780	MKAN_04955
1126488	MKAN_RS04785	
1126488	MKAN_RS04785	

1128086	MKAN_RS04790	MKAN_04970
1128949	MKAN_RS29295	
1128949	MKAN_RS29295	
1129436	MKAN_RS04800	MKAN_04985
1129513	MKAN_RS04800	MKAN_04985
1133959	MKAN_RS04825	MKAN_05015
1136745	MKAN_RS04840	MKAN_05040
1136868	MKAN_RS04840	MKAN_05040
1137366	MKAN_RS04840	MKAN_05040
1138177	MKAN_RS04845	MKAN_05045
1138818	MKAN_RS04850	MKAN_05050
1139859	MKAN_RS04850	MKAN_05050
1140605	MKAN_RS04855	MKAN_05055
1140880	MKAN_RS04855	MKAN_05055
1141152	MKAN_RS04860	MKAN_05060
1142415	intergenic	
1142505	MKAN_RS04870	MKAN_05070
1144103	MKAN_RS04875	MKAN_05075
1145043	MKAN_RS04880	MKAN_05080
1146308	MKAN_RS04885	MKAN_05085
1146505	MKAN_RS04885	MKAN_05085
1146970	MKAN_RS04885	MKAN_05085
1146986	MKAN_RS04885	MKAN_05085
1147193	MKAN_RS04885	MKAN_05085
1147259	MKAN_RS04885	MKAN_05085
1148800	MKAN_RS04900	MKAN_05100
1151243	intergenic	
1151349	intergenic	
1152963	MKAN_RS04915	MKAN_05115
1154502	intergenic	
1154595	intergenic	
1154908	MKAN_RS04925	MKAN_05125
1155036	MKAN_RS04925	MKAN_05125
1155764	MKAN_RS04925	MKAN_05125
1156398	MKAN_RS04930	
1156398	MKAN_RS04930	
1157170	MKAN_RS04935	MKAN_05135
1157914	MKAN_RS04940	MKAN_05140
1158142	MKAN_RS04940	MKAN_05140
1158554	MKAN_RS04940	MKAN_05140
1158847	MKAN_RS04940	MKAN_05140
1159207	MKAN_RS04940	MKAN_05140
1160941	MKAN_RS04945	MKAN_05145
1161394	MKAN_RS04945	MKAN_05145
1161502	MKAN_RS04945	MKAN_05145
1161581	MKAN_RS04945	MKAN_05145
1161599	MKAN_RS04945	MKAN_05145
1162153	MKAN_RS04945	MKAN_05145
1164797	MKAN_RS04965	MKAN_05165
1165855	intergenic	
1166223	intergenic	
1169569	MKAN_RS04985	MKAN_05185
1170163	MKAN_RS04990	MKAN_05190

1171971	MKAN_RS04995	MKAN_05195
1172312	MKAN_RS04995	MKAN_05195
1172528	MKAN_RS04995	MKAN_05195
1172530	MKAN_RS04995	MKAN_05195
1173979	MKAN_RS05000	MKAN_05200
1174233	MKAN_RS05000	MKAN_05200
1174561	MKAN_RS05005	MKAN_05205
1175307	MKAN_RS05005	MKAN_05205
1176160	MKAN_RS05005	MKAN_05205
1176270	MKAN_RS05005	MKAN_05205
1176272	MKAN_RS05005	MKAN_05205
1176391	MKAN_RS05005	MKAN_05205
1176924	MKAN_RS05010	MKAN_05215
1176953	MKAN_RS05010	MKAN_05215
1176965	MKAN_RS05010	MKAN_05215
1177010	MKAN_RS05010	MKAN_05215
1177190	MKAN_RS05010	MKAN_05215
1177327	MKAN_RS05010	MKAN_05215
1177658	intergenic	
1178712	MKAN_RS05015	MKAN_05220
1180058	MKAN_RS05020	MKAN_05225
1181209	MKAN_RS05025	MKAN_05230
1183524	MKAN_RS05040	MKAN_05245
1183526	MKAN_RS05040	MKAN_05245
1183601	MKAN_RS05040	MKAN_05245
1183828	MKAN_RS05040	MKAN_05245
1184923	intergenic	
1187465	MKAN_RS05055	MKAN_05260
1188085	MKAN_RS05055	MKAN_05260
1188193	MKAN_RS05055	MKAN_05260
1191648	MKAN_RS05075	MKAN_05285
1191798	MKAN_RS05075	MKAN_05285
1197043	intergenic	
1197259	MKAN_RS05095	MKAN_05305
1203292	MKAN_RS05130	MKAN_05340
1206218	intergenic	
1206680	intergenic	
1206853	MKAN_RS05140	MKAN_05355
1211370	MKAN_RS05155	MKAN_05370
1212525	MKAN_RS05160	MKAN_05375
1212866	MKAN_RS05165	MKAN_05380
1212884	MKAN_RS05165	MKAN_05380
1212971	MKAN_RS05165	MKAN_05380
1213266	MKAN_RS05165	MKAN_05380
1213437	MKAN_RS05165	MKAN_05380
1213622	MKAN_RS05165	MKAN_05380
1213814	MKAN_RS05165	MKAN_05380
1213988	intergenic	
1214235	MKAN_RS05170	MKAN_05385
1214773	intergenic	
1215004	intergenic	
1215445	intergenic	
1215886	MKAN_RS05175	MKAN_05390

1215899	MKAN_RS05175	MKAN_05390
1216428	MKAN_RS05180	MKAN_05395
1216614	MKAN_RS05180	MKAN_05395
1216873	MKAN_RS05180	MKAN_05395
1216932	MKAN_RS05180	MKAN_05395
1217151	MKAN_RS05180	MKAN_05395
1217154	MKAN_RS05180	MKAN_05395
1217302	MKAN_RS05180	MKAN_05395
1217651	MKAN_RS05185	MKAN_05400
1218305	MKAN_RS05185	MKAN_05400
1218483	MKAN_RS05185	MKAN_05400
1218864	MKAN_RS05185	MKAN_05400
1218986	MKAN_RS05185	MKAN_05400
1219175	MKAN_RS05185	MKAN_05400
1219483	intergenic	
1219516	intergenic	
1219572	intergenic	
1221229	intergenic	
1221258	intergenic	
1221260	intergenic	
1221385	intergenic	
1221936	MKAN_RS05195	MKAN_05420
1222054	MKAN_RS05195	MKAN_05420
1222109	MKAN_RS05195	MKAN_05420
1222273	MKAN_RS05195	MKAN_05420
1223976	MKAN_RS05210	MKAN_05435
1223995	MKAN_RS05210	MKAN_05435
1224206	MKAN_RS05210	MKAN_05435
1224828	MKAN_RS05210	MKAN_05435
1225462	intergenic	
1225462	intergenic	
1225536	MKAN_RS05225	MKAN_05450
1226458	MKAN_RS05225	MKAN_05450
1226642	MKAN_RS05225	MKAN_05450
1227145	MKAN_RS05230	MKAN_05455
1227238	MKAN_RS05230	MKAN_05455
1227262	MKAN_RS05230	MKAN_05455
1227726	MKAN_RS05230	MKAN_05455
1227922	MKAN_RS05230	MKAN_05455
1229221	MKAN_RS05245	MKAN_05470
1229648	MKAN_RS05250	MKAN_05475
1229682	MKAN_RS05250	MKAN_05475
1229851	MKAN_RS05250	MKAN_05475
1229979	intergenic	
1230364	MKAN_RS05255	MKAN_05480
1230370	MKAN_RS05255	MKAN_05480
1230613	MKAN_RS05255	MKAN_05480
1230748	MKAN_RS05255	MKAN_05480
1230838	MKAN_RS05255	MKAN_05480
1230871	MKAN_RS05255	MKAN_05480
1231157	MKAN_RS05255	MKAN_05480
1231624	MKAN_RS05255	MKAN_05480
1232426	MKAN_RS05255	MKAN_05480

1232665	MKAN_RS05260	MKAN_05485
1233248	MKAN_RS05265	MKAN_05490
1233905	MKAN_RS05270	
1234046	MKAN_RS05270	
1234195	intergenic	
1234238	intergenic	
1234668	MKAN_RS05275	MKAN_05500
1234892	MKAN_RS05275	MKAN_05500
1235047	MKAN_RS05275	MKAN_05500
1235294	MKAN_RS05280	MKAN_05505
1235578	MKAN_RS05285	MKAN_05510
1235586	MKAN_RS05285	MKAN_05510
1235659	MKAN_RS05285	MKAN_05510
1235730	MKAN_RS05285	MKAN_05510
1236369	MKAN_RS05285	MKAN_05510
1236596	MKAN_RS05285	MKAN_05510
1236616	MKAN_RS05285	MKAN_05510
1237353	MKAN_RS05290	MKAN_05515
1238684	MKAN_RS05300	MKAN_05525
1238811	MKAN_RS05300	MKAN_05525
1239208	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1239614	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1239668	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1240043	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1240402	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1240555	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1241675	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1241710	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1242804	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1242809	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1242835	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1242853	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1243258	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1243471	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1243594	MKAN_RS05305	MKAN_05530
1243781	intergenic	
1243837	intergenic	
1243946	intergenic	
1244002	intergenic	
1244056	intergenic	
1246147	MKAN_RS05315	MKAN_05540
1246661	intergenic	
1251076	MKAN_RS05325	MKAN_05555
1251099	MKAN_RS05325	MKAN_05555
1251348	MKAN_RS05330	MKAN_05560
1251479	MKAN_RS05330	MKAN_05560
1251792	MKAN_RS05330	MKAN_05560
1252037	MKAN_RS05330	MKAN_05560
1252735	MKAN_RS05330	MKAN_05560
1252891	intergenic	
1253564	MKAN_RS05335	MKAN_05565
1254329	intergenic	
1254329	intergenic	

1254785	MKAN_RS05345	MKAN_05575
1254860	MKAN_RS05345	MKAN_05575
1254924	MKAN_RS05345	MKAN_05575
1255262	intergenic	
1255923	intergenic	
1256228	intergenic	
1256400	intergenic	
1256497	intergenic	
1257060	MKAN_RS05355	MKAN_05585
1257136	MKAN_RS05355	MKAN_05585
1257371	MKAN_RS05355	MKAN_05585
1257684	MKAN_RS05355	MKAN_05585
1257912	MKAN_RS05355	MKAN_05585
1264489	MKAN_RS05385	MKAN_05615
1265555	MKAN_RS05390	MKAN_05620
1267868	MKAN_RS05395	MKAN_05625
1272140	MKAN_RS05420	MKAN_05655
1272290	MKAN_RS05420	MKAN_05655
1273282	intergenic	
1274465	MKAN_RS05430	MKAN_05665
1274848	MKAN_RS05430	MKAN_05665
1275099	MKAN_RS05430	MKAN_05665
1275477	MKAN_RS05430	MKAN_05665
1277427	MKAN_RS05440	MKAN_05680
1277700	intergenic	
1277867	intergenic	
1278018	intergenic	
1278382	intergenic	
1278468	intergenic	
1278780	intergenic	
1279248	intergenic	
1279528	MKAN_RS05445	MKAN_05690
1279808	MKAN_RS05445	MKAN_05690
1281498	MKAN_RS05450	MKAN_05695
1282211	MKAN_RS05460	MKAN_05710
1282212	MKAN_RS05460	MKAN_05710
1282212	MKAN_RS05460	MKAN_05710
1283068	MKAN_RS05465	
1283309	MKAN_RS05470	MKAN_05720
1283482	MKAN_RS05470	MKAN_05720
1284436	intergenic	
1284436	intergenic	
1285136	intergenic	
1285185	intergenic	
1285302	MKAN_RS05485	MKAN_05735
1287929	intergenic	
1288364	MKAN_RS05500	MKAN_05750
1288860	MKAN_RS05500	MKAN_05750
1291087	MKAN_RS05510	MKAN_05760
1291474	MKAN_RS05510	MKAN_05760
1291606	MKAN_RS05515	MKAN_05765
1302060	MKAN_RS05525	MKAN_05775
1302295	MKAN_RS05525	MKAN_05775



1302320	MKAN_RS05525	MKAN_05775
1302794	MKAN_RS05530	MKAN_05780
1302890	MKAN_RS05530	MKAN_05780
1303328	MKAN_RS05530	MKAN_05780
1303700	MKAN_RS05530	MKAN_05780
1306663	MKAN_RS05540	MKAN_05790
1307602	MKAN_RS05550	MKAN_05800
1308297	MKAN_RS05560	MKAN_05810
1309508	MKAN_RS05560	MKAN_05810
1310211	MKAN_RS05565	MKAN_05815
1312156	MKAN_RS05570	MKAN_05820
1312156	MKAN_RS05570	MKAN_05820
1312816	MKAN_RS05575	MKAN_05825
1315407	MKAN_RS05580	MKAN_05830
1316918	MKAN_RS05590	MKAN_05840
1317002	MKAN_RS05590	MKAN_05840
1317029	MKAN_RS05590	MKAN_05840
1317440	MKAN_RS05590	MKAN_05840
1317550	MKAN_RS05590	MKAN_05840
1317732	MKAN_RS05590	MKAN_05840
1318300	MKAN_RS05590	MKAN_05840
1318415	MKAN_RS05590	MKAN_05840
1319024	MKAN_RS05590	MKAN_05840
1319360	MKAN_RS05590	MKAN_05840
1319536	intergenic	
1319647	intergenic	
1319741	MKAN_RS05595	MKAN_05845
1319744	MKAN_RS05595	MKAN_05845
1320412	MKAN_RS05595	MKAN_05845
1320446	MKAN_RS05595	MKAN_05845
1322067	MKAN_RS05605	MKAN_05855
1323106	MKAN_RS05610	MKAN_05860
1324580	MKAN_RS05620	MKAN_05870
1326159	MKAN_RS05625	MKAN_05875
1327020	MKAN_RS05630	MKAN_05880
1327581	MKAN_RS05630	MKAN_05880
1327972	intergenic	
1327984	intergenic	
1329050	MKAN_RS05635	MKAN_05885
1329090	MKAN_RS05635	MKAN_05885
1329155	MKAN_RS05635	MKAN_05885
1329193	MKAN_RS05635	MKAN_05885
1329389	MKAN_RS05635	MKAN_05885
1329524	MKAN_RS05635	MKAN_05885
1329607	MKAN_RS05635	MKAN_05885
1330261	intergenic	
1330622	MKAN_RS05640	MKAN_05895
1330761	MKAN_RS05640	MKAN_05895
1331344	intergenic	
1331397	intergenic	
1331417	intergenic	
1331419	intergenic	
1331496	intergenic	

1332971	intergenic	
1334786	MKAN_RS05645	MKAN_05910
1336990	intergenic	
1337056	MKAN_RS05660	MKAN_05925
1337171	MKAN_RS05660	MKAN_05925
1337224	MKAN_RS05660	MKAN_05925
1337255	MKAN_RS05660	MKAN_05925
1338325	MKAN_RS05665	MKAN_05930
1338944	intergenic	
1339114	intergenic	
1340220	MKAN_RS05675	MKAN_05945
1340240	MKAN_RS05675	MKAN_05945
1342272	MKAN_RS05680	MKAN_05950
1342393	intergenic	
1342946	MKAN_RS05690	MKAN_05960
1343357	MKAN_RS05690	MKAN_05960
1343523	MKAN_RS05690	MKAN_05960
1345498	MKAN_RS05700	MKAN_05970
1346454	MKAN_RS05705	MKAN_05975
1346611	MKAN_RS05705	MKAN_05975
1346745	MKAN_RS05705	MKAN_05975
1347291	MKAN_RS05705	MKAN_05975
1348147	MKAN_RS05710	MKAN_05980
1348442	MKAN_RS05710	MKAN_05980
1348867	MKAN_RS05715	MKAN_05985
1349259	MKAN_RS05720	MKAN_05990
1349407	MKAN_RS05720	MKAN_05990
1350258	MKAN_RS05725	MKAN_05995
1350906	MKAN_RS05725	MKAN_05995
1351522	MKAN_RS05730	MKAN_06000
1351733	MKAN_RS05730	MKAN_06000
1352604	MKAN_RS05735	MKAN_06005
1355558	MKAN_RS05755	MKAN_06025
1355727	MKAN_RS05755	MKAN_06025
1356204	MKAN_RS05755	MKAN_06025
1356775	MKAN_RS28685	MKAN_06030
1357305	MKAN_RS28685	MKAN_06030
1361539	MKAN_RS05775	MKAN_06050
1363029	MKAN_RS05780	MKAN_06055
1365417	MKAN_RS05795	MKAN_06070
1371155	MKAN_RS29330	
1372016	MKAN_RS05825	MKAN_06100
1373986	MKAN_RS05835	MKAN_06110
1377761	intergenic	
1378199	MKAN_RS28690	MKAN_06130
1378549	intergenic	
1378549	intergenic	
1379010	MKAN_RS05865	MKAN_06140
1379010	MKAN_RS05865	MKAN_06140
1379434	MKAN_RS05870	MKAN_06145
1379450	MKAN_RS05870	MKAN_06145
1379828	MKAN_RS05875	MKAN_06150
1379838	MKAN_RS05875	MKAN_06150

1379931	intergenic	
1380030	MKAN_RS05880	MKAN_06155
1380634	intergenic	
1380656	MKAN_RS29335	
1381427	intergenic	
1381483	intergenic	
1381762	MKAN_RS05885	MKAN_06160
1381896	MKAN_RS05885	MKAN_06160
1381924	MKAN_RS05885	MKAN_06160
1382110	MKAN_RS05885	MKAN_06160
1382420	intergenic	
1382540	intergenic	
1382907	MKAN_RS05890	MKAN_06165
1383480	MKAN_RS05895	MKAN_06170
1383524	MKAN_RS05895	MKAN_06170
1383681	MKAN_RS05900	MKAN_06175
1383681	MKAN_RS05900	MKAN_06175
1384139	MKAN_RS05900	MKAN_06175
1384139	MKAN_RS05900	MKAN_06175
1385724	MKAN_RS05920	MKAN_06195
1386588	MKAN_RS05925	MKAN_06200
1386713	MKAN_RS05925	MKAN_06200
1387106	MKAN_RS05925	MKAN_06200
1387534	MKAN_RS05930	MKAN_06205
1387576	MKAN_RS05930	MKAN_06205
1387772	MKAN_RS05930	MKAN_06205
1387777	MKAN_RS05930	MKAN_06205
1388145	MKAN_RS05930	MKAN_06205
1388206	MKAN_RS05930	MKAN_06205
1388332	MKAN_RS05935	MKAN_06210
1388623	MKAN_RS05940	MKAN_06215
1388666	MKAN_RS05940	MKAN_06215
1388741	MKAN_RS05940	MKAN_06215
1389719	MKAN_RS05945	MKAN_06220
1390055	MKAN_RS05950	MKAN_06225
1390114	MKAN_RS05950	MKAN_06225
1391065	MKAN_RS05960	MKAN_06235
1391737	MKAN_RS05960	MKAN_06235
1392635	MKAN_RS05965	MKAN_06240
1393295	MKAN_RS05965	MKAN_06240
1393729	MKAN_RS05965	MKAN_06240
1394255	MKAN_RS05965	MKAN_06240
1394454	MKAN_RS05970	MKAN_06245
1394798	MKAN_RS05970	MKAN_06245
1394802	MKAN_RS05970	MKAN_06245
1394919	MKAN_RS05970	MKAN_06245
1394954	MKAN_RS05970	MKAN_06245
1395197	MKAN_RS05970	MKAN_06245
1396599	MKAN_RS05970	MKAN_06245
1396685	MKAN_RS05970	MKAN_06245
1396706	MKAN_RS05970	MKAN_06245
1396727	MKAN_RS05970	MKAN_06245
1401923	MKAN_RS05985	MKAN_06260

1402533	intergenic	
1403186	MKAN_RS05990	MKAN_06265
1403708	MKAN_RS05990	MKAN_06265
1403871	intergenic	
1404427	MKAN_RS29340	
1404523	MKAN_RS29340	
1404573	MKAN_RS29340	
1405019	MKAN_RS06000	MKAN_06275
1405694	intergenic	
1405851	MKAN_RS06005	MKAN_06280
1406270	MKAN_RS06005	MKAN_06280
1406376	MKAN_RS06005	MKAN_06280
1406466	MKAN_RS06005	MKAN_06280
1406924	MKAN_RS06005	MKAN_06280
1407495	intergenic	
1407567	intergenic	
1408062	MKAN_RS06010	MKAN_06285
1408143	MKAN_RS06010	MKAN_06285
1408166	MKAN_RS06010	MKAN_06285
1409284	intergenic	
1410102	MKAN_RS06015	MKAN_06290
1410734	MKAN_RS06015	MKAN_06290
1410858	MKAN_RS06020	MKAN_06295
1418107	MKAN_RS06045	MKAN_06320
1418697	intergenic	
1427388	intergenic	
1427422	MKAN_RS06100	MKAN_06375
1428618	intergenic	
1431291	intergenic	
1431370	intergenic	
1431778	intergenic	
1440731	MKAN_RS06150	
1441366	MKAN_RS29355	
1441502	MKAN_RS29355	
1441944	MKAN_RS29355	
1442016	MKAN_RS29355	
1442377	intergenic	
1442379	intergenic	
1442572	MKAN_RS29360	
1442730	MKAN_RS29360	
1442886	MKAN_RS29360	
1443404	MKAN_RS29360	
1443443	MKAN_RS29360	
1444095	MKAN_RS06170	MKAN_06450
1444811	MKAN_RS06175	MKAN_06455
1445022	MKAN_RS06175	MKAN_06455
1445845	MKAN_RS06180	MKAN_06460
1446719	MKAN_RS06185	MKAN_06465
1446928	intergenic	
1447525	MKAN_RS06190	MKAN_06470
1447619	intergenic	
1447667	intergenic	
1447911	MKAN_RS06195	MKAN_06475

1449108	intergenic	
1449853	MKAN_RS06205	MKAN_06485
1449955	MKAN_RS06205	MKAN_06485
1450155	MKAN_RS06205	MKAN_06485
1450159	MKAN_RS06205	MKAN_06485
1450681	MKAN_RS06205	MKAN_06485
1451463	MKAN_RS06210	MKAN_06490
1451702	MKAN_RS06210	MKAN_06490
1451772	intergenic	
1452219	MKAN_RS06215	MKAN_06495
1455509	MKAN_RS06235	MKAN_06515
1456075	intergenic	
1457507	MKAN_RS06245	MKAN_06525
1458479	intergenic	
1458915	MKAN_RS06250	MKAN_06530
1458947	MKAN_RS06250	MKAN_06530
1460420	MKAN_RS29365	
1460420	MKAN_RS29365	
1460551	MKAN_RS29365	
1460551	MKAN_RS29365	
1460852	MKAN_RS06260	MKAN_06540
1461279	MKAN_RS06260	MKAN_06540
1461634	MKAN_RS06260	MKAN_06540
1461910	MKAN_RS06265	MKAN_06545
1463072	MKAN_RS06270	MKAN_06550
1464705	MKAN_RS06275	MKAN_06555
1464797	MKAN_RS06275	MKAN_06555
1464845	MKAN_RS06275	MKAN_06555
1466982	MKAN_RS06280	MKAN_06560
1467004	MKAN_RS06280	MKAN_06560
1467192	MKAN_RS06280	MKAN_06560
1468031	MKAN_RS06285	MKAN_06565
1468338	MKAN_RS06285	MKAN_06565
1472559	MKAN_RS06295	MKAN_06575
1473536	MKAN_RS06300	MKAN_06580
1476179	MKAN_RS06315	MKAN_06595
1479762	MKAN_RS06320	MKAN_06600
1480635	MKAN_RS06320	MKAN_06600
1482851	intergenic	
1483086	MKAN_RS06340	MKAN_06620
1485398	MKAN_RS06345	MKAN_06625
1485679	MKAN_RS06345	MKAN_06625
1486959	MKAN_RS06350	MKAN_06630
1487113	intergenic	
1487415	MKAN_RS06355	MKAN_06635
1488426	intergenic	
1488777	MKAN_RS06365	MKAN_06645
1488939	MKAN_RS06365	MKAN_06645
1489281	intergenic	
1489290	intergenic	
1489309	intergenic	
1489316	intergenic	
1489846	MKAN_RS06370	MKAN_06650

1490388	intergenic	
1491070	MKAN_RS06380	MKAN_06660
1492010	MKAN_RS06385	MKAN_06665
1492120	MKAN_RS06385	MKAN_06665
1493036	MKAN_RS06385	MKAN_06665
1493469	MKAN_RS06385	MKAN_06665
1493628	MKAN_RS06385	MKAN_06665
1493974	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1494514	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1494640	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1494768	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1494847	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1494940	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1495294	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1495564	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1495766	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1495809	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1496063	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1496167	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1496350	MKAN_RS06390	MKAN_06675
1496518	intergenic	
1497004	MKAN_RS06395	MKAN_06680
1499961	MKAN_RS06405	MKAN_06690
1500066	MKAN_RS06405	MKAN_06690
1500143	MKAN_RS06405	MKAN_06690
1500154	MKAN_RS06405	MKAN_06690
1500395	MKAN_RS06410	MKAN_06695
1500491	MKAN_RS06410	MKAN_06695
1500950	MKAN_RS06415	MKAN_06700
1501024	MKAN_RS06415	MKAN_06700
1501109	MKAN_RS06415	MKAN_06700
1501801	MKAN_RS06415	MKAN_06700
1501995	MKAN_RS06415	MKAN_06700
1502366	MKAN_RS06415	MKAN_06700
1502445	MKAN_RS06415	MKAN_06700
1502790	MKAN_RS06415	MKAN_06700
1503641	intergenic	
1504384	MKAN_RS06425	MKAN_06710
1504516	MKAN_RS06425	MKAN_06710
1504519	MKAN_RS06425	MKAN_06710
1504598	MKAN_RS06425	MKAN_06710
1504628	MKAN_RS06425	MKAN_06710
1505327	MKAN_RS06430	MKAN_06715
1506242	intergenic	
1506327	intergenic	
1506575	MKAN_RS06435	MKAN_06720
1506843	MKAN_RS06440	MKAN_06725
1506976	MKAN_RS06440	MKAN_06725
1507023	MKAN_RS06440	MKAN_06725
1507260	intergenic	
1507848	MKAN_RS06445	MKAN_06730
1508202	MKAN_RS06445	MKAN_06730
1508746	MKAN_RS06445	MKAN_06730

1509161	MKAN_RS06445	MKAN_06730
1509338	MKAN_RS06445	MKAN_06730
1510972	MKAN_RS06445	MKAN_06730
1511581	MKAN_RS06450	MKAN_06735
1511641	MKAN_RS06450	MKAN_06735
1512098	MKAN_RS06455	MKAN_06740
1512160	MKAN_RS06455	MKAN_06740
1512314	MKAN_RS06455	MKAN_06740
1513518	MKAN_RS06460	MKAN_06745
1514697	MKAN_RS06465	MKAN_06750
1514976	MKAN_RS06465	MKAN_06750
1516089	MKAN_RS06475	MKAN_06760
1516922	MKAN_RS06475	MKAN_06760
1517063	MKAN_RS06475	MKAN_06760
1517519	intergenic	
1517792	MKAN_RS06480	MKAN_06765
1517862	MKAN_RS06480	MKAN_06765
1519105	MKAN_RS06485	MKAN_06770
1519145	MKAN_RS06485	MKAN_06770
1519702	intergenic	
1519760	intergenic	
1520017	intergenic	
1520810	MKAN_RS29370	
1521763	MKAN_RS06510	MKAN_06790
1523425	MKAN_RS06515	MKAN_06795
1523917	MKAN_RS06515	MKAN_06795
1524246	MKAN_RS06515	MKAN_06795
1524291	MKAN_RS06515	MKAN_06795
1524883	intergenic	
1524936	intergenic	
1525033	intergenic	
1525185	intergenic	
1525721	MKAN_RS06520	MKAN_06800
1526359	MKAN_RS06525	MKAN_06805
1526485	MKAN_RS06525	MKAN_06805
1526487	MKAN_RS06525	MKAN_06805
1526864	intergenic	
1527001	MKAN_RS06530	MKAN_06810
1527245	MKAN_RS06530	MKAN_06810
1528075	MKAN_RS06530	MKAN_06810
1528082	MKAN_RS06530	MKAN_06810
1528255	MKAN_RS06530	MKAN_06810
1528258	MKAN_RS06530	MKAN_06810
1529172	MKAN_RS06530	MKAN_06810
1530227	MKAN_RS06530	MKAN_06810
1530338	MKAN_RS06530	MKAN_06810
1531316	MKAN_RS06540	MKAN_06825
1531757	MKAN_RS06540	MKAN_06825
1532665	MKAN_RS06540	MKAN_06825
1532877	intergenic	
1532913	intergenic	
1533262	intergenic	
1533890	MKAN_RS06545	MKAN_06835

1534658	intergenic	
1540113	MKAN_RS06560	MKAN_06850
1540225	MKAN_RS06560	MKAN_06850
1540522	MKAN_RS06565	MKAN_06855
1541120	MKAN_RS06565	MKAN_06855
1541433	MKAN_RS06565	MKAN_06855
1541612	intergenic	
1541963	MKAN_RS06570	MKAN_06860
1542465	MKAN_RS06570	MKAN_06860
1543435	intergenic	
1543620	MKAN_RS06575	MKAN_06865
1544545	intergenic	
1544596	intergenic	
1544800	MKAN_RS06580	MKAN_06870
1545019	MKAN_RS06580	MKAN_06870
1546858	MKAN_RS06585	MKAN_06875
1547250	MKAN_RS06590	MKAN_06880
1548423	MKAN_RS06595	MKAN_06885
1548449	MKAN_RS06595	MKAN_06885
1548458	MKAN_RS06595	MKAN_06885
1548741	MKAN_RS06595	MKAN_06885
1549276	MKAN_RS06600	MKAN_06890
1549863	MKAN_RS06600	MKAN_06890
1550777	MKAN_RS06605	MKAN_06895
1551387	MKAN_RS06610	
1551387	MKAN_RS06610	
1551498	MKAN_RS06615	MKAN_06905
1551929	MKAN_RS06615	MKAN_06905
1553202	MKAN_RS06620	MKAN_06910
1553367	intergenic	
1553378	intergenic	
1553399	intergenic	
1553446	MKAN_RS06625	MKAN_06915
1553555	MKAN_RS06625	MKAN_06915
1554046	MKAN_RS06625	MKAN_06915
1558631	intergenic	
1558636	intergenic	
1558659	intergenic	
1558670	intergenic	
1558798	MKAN_RS06650	MKAN_06940
1559059	MKAN_RS06650	MKAN_06940
1559167	MKAN_RS06650	MKAN_06940
1559342	MKAN_RS06650	MKAN_06940
1559349	MKAN_RS06650	MKAN_06940
1559505	MKAN_RS06650	MKAN_06940
1563687	MKAN_RS06680	MKAN_06970
1563855	MKAN_RS06680	MKAN_06970
1567236	intergenic	
1567466	MKAN_RS06695	MKAN_06985
1567820	MKAN_RS06695	MKAN_06985
1568156	MKAN_RS06695	MKAN_06985
1568205	MKAN_RS06695	MKAN_06985
1568295	MKAN_RS06695	MKAN_06985



1568842	MKAN_RS06700	MKAN_06990
1569075	MKAN_RS06700	MKAN_06990
1570800	MKAN_RS06710	MKAN_07000
1570965	MKAN_RS06710	MKAN_07000
1572835	MKAN_RS06725	MKAN_07015
1573307	intergenic	
1573311	intergenic	
1573526	MKAN_RS06730	MKAN_07020
1573549	MKAN_RS06730	MKAN_07020
1573553	MKAN_RS06730	MKAN_07020
1574138	MKAN_RS06730	MKAN_07020
1574376	MKAN_RS06730	MKAN_07020
1575827	MKAN_RS06735	MKAN_07025
1575868	MKAN_RS06735	MKAN_07025
1575870	intergenic	
1575880	intergenic	
1576245	MKAN_RS06740	MKAN_07030
1576502	MKAN_RS06740	MKAN_07030
1579612	MKAN_RS06745	MKAN_07035
1580092	intergenic	
1580601	intergenic	
1580908	intergenic	
1581251	MKAN_RS06760	MKAN_07050
1581767	MKAN_RS06760	MKAN_07050
1581985	MKAN_RS06760	MKAN_07050
1582904	intergenic	
1583184	intergenic	
1585343	MKAN_RS06775	MKAN_07070
1586556	MKAN_RS06775	MKAN_07070
1586563	MKAN_RS06775	MKAN_07070
1590675	MKAN_RS06790	MKAN_07090
1596653	MKAN_RS06805	MKAN_07105
1602296	MKAN_RS06810	MKAN_07110
1604366	MKAN_RS06815	MKAN_07115
1610035	intergenic	
1611030	MKAN_RS06835	MKAN_07135
1611369	MKAN_RS06835	MKAN_07135
1615996	MKAN_RS06855	MKAN_07155
1617095	MKAN_RS06865	MKAN_07165
1618480	MKAN_RS06865	MKAN_07165
1618482	MKAN_RS06865	MKAN_07165
1618622	intergenic	
1623402	MKAN_RS06900	MKAN_07200
1626496	MKAN_RS06910	MKAN_07210
1626869	MKAN_RS06910	MKAN_07210
1627465	MKAN_RS06915	MKAN_07215
1627798	MKAN_RS06915	MKAN_07215
1628199	intergenic	
1629448	MKAN_RS06920	MKAN_07220
1629869	intergenic	
1629872	intergenic	
1629925	intergenic	
1632747	MKAN_RS06930	MKAN_07230

1634323	MKAN_RS06935	MKAN_07235
1635523	MKAN_RS06935	MKAN_07235
1635870	intergenic	
1639320	MKAN_RS06945	MKAN_07245
1640072	MKAN_RS06950	MKAN_07250
1640161	MKAN_RS06950	MKAN_07250
1640233	MKAN_RS06950	MKAN_07250
1640269	intergenic	
1640364	intergenic	
1640444	MKAN_RS06955	MKAN_07255
1642110	MKAN_RS06955	MKAN_07255
1642605	intergenic	
1642749	intergenic	
1642887	MKAN_RS06960	MKAN_07260
1643570	MKAN_RS06965	MKAN_07265
1646121	MKAN_RS06970	MKAN_07270
1646478	MKAN_RS06970	MKAN_07270
1646582	MKAN_RS06970	MKAN_07270
1646621	MKAN_RS06970	MKAN_07270
1647097	MKAN_RS06975	MKAN_07275
1647471	MKAN_RS06980	MKAN_07280
1647826	MKAN_RS06980	MKAN_07280
1648456	MKAN_RS06985	MKAN_07285
1650190	intergenic	
1652951	MKAN_RS07000	MKAN_07300
1653502	MKAN_RS07000	MKAN_07300
1654472	MKAN_RS07005	MKAN_07305
1654487	MKAN_RS07005	MKAN_07305
1654739	MKAN_RS07005	MKAN_07305
1654876	MKAN_RS07005	MKAN_07305
1655041	MKAN_RS07005	MKAN_07305
1656364	MKAN_RS07015	MKAN_07315
1658983	MKAN_RS07020	MKAN_07320
1660127	MKAN_RS07020	MKAN_07320
1660556	MKAN_RS07020	MKAN_07320
1660821	MKAN_RS07020	MKAN_07320
1661011	MKAN_RS07020	MKAN_07320
1661253	intergenic	
1662700	MKAN_RS07035	MKAN_07345
1663272	MKAN_RS07035	MKAN_07345
1664017	MKAN_RS07035	MKAN_07345
1665781	MKAN_RS07045	MKAN_07355
1666193	MKAN_RS07045	MKAN_07355
1666239	MKAN_RS07045	MKAN_07355
1666426	MKAN_RS07045	MKAN_07355
1666689	MKAN_RS07045	MKAN_07355
1666734	MKAN_RS07045	MKAN_07355
1666783	MKAN_RS07045	MKAN_07355
1667105	MKAN_RS07050	MKAN_07360
1667754	intergenic	
1667758	intergenic	
1668693	MKAN_RS07055	MKAN_07365
1669195	MKAN_RS29385	MKAN_07370

1669328	MKAN_RS07060	MKAN_07375
1669330	MKAN_RS07060	MKAN_07375
1669587	MKAN_RS07060	MKAN_07375
1670536	MKAN_RS29390	
1670536	MKAN_RS29390	
1671396	MKAN_RS07065	MKAN_07380
1671449	MKAN_RS07065	MKAN_07380
1671724	MKAN_RS07065	MKAN_07380
1672274	MKAN_RS07065	MKAN_07380
1672278	MKAN_RS07065	MKAN_07380
1672779	MKAN_RS07065	MKAN_07380
1673414	MKAN_RS07065	MKAN_07380
1673528	MKAN_RS07065	MKAN_07380
1673840	MKAN_RS07065	MKAN_07380
1673860	MKAN_RS07065	MKAN_07380
1674308	intergenic	
1675077	intergenic	
1675410	MKAN_RS07075	MKAN_07400
1675419	MKAN_RS07075	MKAN_07400
1676131	MKAN_RS07080	MKAN_07405
1676411	MKAN_RS07080	MKAN_07405
1676845	intergenic	
1676849	intergenic	
1676863	intergenic	
1677586	MKAN_RS07090	MKAN_07415
1677814	MKAN_RS07095	MKAN_07420
1677999	MKAN_RS07095	MKAN_07420
1678347	MKAN_RS07095	MKAN_07420
1678351	MKAN_RS07095	MKAN_07420
1678392	MKAN_RS07095	MKAN_07420
1678429	MKAN_RS07095	MKAN_07420
1679376	MKAN_RS07105	MKAN_07430
1679675	MKAN_RS07105	MKAN_07430
1680579	MKAN_RS07110	MKAN_07435
1680819	MKAN_RS07110	MKAN_07435
1681264	MKAN_RS07110	MKAN_07435
1681397	MKAN_RS07110	MKAN_07435
1681803	MKAN_RS07110	MKAN_07435
1682001	MKAN_RS07110	MKAN_07435
1682273	MKAN_RS07110	MKAN_07435
1682403	MKAN_RS29395	
1682404	MKAN_RS29395	
1682404	MKAN_RS29395	
1682470	MKAN_RS29395	
1682470	MKAN_RS29395	
1683765	MKAN_RS07120	MKAN_07450
1683989	MKAN_RS07120	MKAN_07450
1684043	MKAN_RS07120	MKAN_07450
1684334	MKAN_RS07120	MKAN_07450
1684731	intergenic	
1685808	MKAN_RS07130	MKAN_07460
1685965	MKAN_RS07130	MKAN_07460
1686305	MKAN_RS07130	MKAN_07460

1686323	MKAN_RS07130	MKAN_07460
1686418	MKAN_RS07130	MKAN_07460
1686780	MKAN_RS07130	MKAN_07460
1686988	MKAN_RS07130	MKAN_07460
1687341	MKAN_RS07135	MKAN_07465
1688961	MKAN_RS07140	MKAN_07470
1689895	MKAN_RS07145	MKAN_07475
1690209	MKAN_RS07150	MKAN_07480
1690213	MKAN_RS07150	MKAN_07480
1690324	MKAN_RS07150	MKAN_07480
1690709	MKAN_RS07155	MKAN_07485
1690920	MKAN_RS07155	MKAN_07485
1691591	MKAN_RS07155	MKAN_07485
1692269	MKAN_RS07160	MKAN_07490
1693632	MKAN_RS07165	MKAN_07495
1693665	intergenic	
1693810	intergenic	
1694004	intergenic	
1694031	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694079	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694108	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694306	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694308	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694382	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694384	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694546	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694556	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694634	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694644	MKAN_RS07170	MKAN_07500
1694746	intergenic	
1695219	intergenic	
1695224	intergenic	
1695257	intergenic	
1695769	MKAN_RS07175	MKAN_07505
1696151	MKAN_RS29400	
1696359	intergenic	
1697005	MKAN_RS07180	MKAN_07515
1697228	intergenic	
1697368	intergenic	
1697448	intergenic	
1697583	intergenic	
1697691	MKAN_RS07185	MKAN_07520
1697831	MKAN_RS07185	MKAN_07520
1697835	MKAN_RS07185	MKAN_07520
1698535	MKAN_RS07185	MKAN_07520
1699148	MKAN_RS07190	MKAN_07525
1699149	MKAN_RS07190	MKAN_07525
1699149	MKAN_RS07190	MKAN_07525
1699487	MKAN_RS07195	MKAN_07530
1699695	intergenic	
1699699	intergenic	
1699760	intergenic	
1699778	intergenic	

1699848	MKAN_RS29405	
1700206	intergenic	
1700375	intergenic	
1700517	intergenic	
1700830	intergenic	
1700914	intergenic	
1700940	intergenic	
1701253	MKAN_RS07200	MKAN_07545
1701585	MKAN_RS07200	MKAN_07545
1702222	MKAN_RS07200	MKAN_07545
1702349	intergenic	
1702592	intergenic	
1702717	MKAN_RS07205	MKAN_07550
1702757	MKAN_RS07205	MKAN_07550
1702761	MKAN_RS07205	MKAN_07550
1703272	MKAN_RS07205	MKAN_07550
1704158	intergenic	
1704399	intergenic	
1704607	intergenic	
1704711	intergenic	
1705335	intergenic	
1705553	MKAN_RS28700	MKAN_07560
1705556	MKAN_RS28700	MKAN_07560
1706057	MKAN_RS28700	MKAN_07560
1706145	MKAN_RS28700	MKAN_07560
1706267	MKAN_RS28700	MKAN_07560
1706568	MKAN_RS28700	MKAN_07560
1706773	intergenic	
1707029	MKAN_RS07215	MKAN_07565
1707632	MKAN_RS07215	MKAN_07565
1707666	MKAN_RS07215	MKAN_07565
1707671	MKAN_RS07215	MKAN_07565
1707756	MKAN_RS07215	MKAN_07565
1708387	MKAN_RS07220	MKAN_07570
1709357	MKAN_RS07220	MKAN_07570
1709430	intergenic	
1709474	intergenic	
1709582	intergenic	
1709683	intergenic	
1709802	intergenic	
1709828	intergenic	
1709907	intergenic	
1710214	MKAN_RS07225	
1710245	MKAN_RS07225	
1710682	MKAN_RS07225	
1710957	intergenic	
1710969	intergenic	
1711184	MKAN_RS07230	MKAN_07580
1711305	MKAN_RS07230	MKAN_07580
1711410	MKAN_RS07230	MKAN_07580
1711767	MKAN_RS07230	MKAN_07580
1712111	MKAN_RS07230	MKAN_07580
1712275	intergenic	

1712488	MKAN_RS07235	
1712517	MKAN_RS07235	
1712521	MKAN_RS07235	
1712606	MKAN_RS07235	
1712758	MKAN_RS07235	
1712776	MKAN_RS07235	
1713477	MKAN_RS07240	MKAN_07590
1713550	intergenic	
1713808	intergenic	
1713899	MKAN_RS07245	MKAN_07595
1714046	MKAN_RS07245	MKAN_07595
1714194	MKAN_RS07245	MKAN_07595
1714660	MKAN_RS07245	MKAN_07595
1714955	intergenic	
1715481	MKAN_RS07250	MKAN_07600
1715567	MKAN_RS07250	MKAN_07600
1715642	MKAN_RS07250	MKAN_07600
1715697	MKAN_RS07250	MKAN_07600
1716207	MKAN_RS07250	MKAN_07600
1716739	MKAN_RS07250	MKAN_07600
1716945	MKAN_RS07255	MKAN_07605
1717527	MKAN_RS07260	MKAN_07610
1717768	MKAN_RS07265	MKAN_07615
1717794	MKAN_RS07265	MKAN_07615
1717892	MKAN_RS07265	MKAN_07615
1718190	MKAN_RS07265	MKAN_07615
1718309	MKAN_RS07265	MKAN_07615
1719072	MKAN_RS07270	MKAN_07620
1719168	MKAN_RS07275	MKAN_07625
1719625	MKAN_RS07275	MKAN_07625
1719737	MKAN_RS07275	MKAN_07625
1719775	MKAN_RS07275	MKAN_07625
1719986	MKAN_RS07275	MKAN_07625
1720454	MKAN_RS07275	MKAN_07625
1720564	MKAN_RS07275	MKAN_07625
1721585	intergenic	
1721640	intergenic	
1721865	intergenic	
1723725	MKAN_RS07290	MKAN_07640
1726762	MKAN_RS07300	MKAN_07650
1726821	MKAN_RS07305	MKAN_07655
1727916	MKAN_RS07310	MKAN_07660
1728420	MKAN_RS07310	MKAN_07660
1728531	MKAN_RS07310	MKAN_07660
1729171	MKAN_RS07315	MKAN_07665
1730014	MKAN_RS07320	MKAN_07670
1739855	MKAN_RS07360	MKAN_07710
1740668	intergenic	
1741447	MKAN_RS07365	MKAN_07715
1741556	MKAN_RS07365	MKAN_07715
1742989	MKAN_RS07370	MKAN_07720
1743948	MKAN_RS07375	MKAN_07725
1747394	MKAN_RS07380	MKAN_07730

1747886	MKAN_RS07380	MKAN_07730
1749291	intergenic	
1749368	MKAN_RS07390	MKAN_07745
1749397	MKAN_RS07390	MKAN_07745
1749484	MKAN_RS07390	MKAN_07745
1749806	MKAN_RS07390	MKAN_07745
1749887	MKAN_RS07390	MKAN_07745
1749990	MKAN_RS07390	MKAN_07745
1751916	intergenic	
1752908	MKAN_RS07405	MKAN_07765
1754910	MKAN_RS07410	MKAN_07770
1756477	MKAN_RS07415	
1756477	MKAN_RS07415	
1757490	MKAN_RS07420	MKAN_07785
1757553	MKAN_RS07420	MKAN_07785
1757974	MKAN_RS07420	MKAN_07785
1758181	MKAN_RS07420	MKAN_07785
1758264	MKAN_RS07420	MKAN_07785
1758972	intergenic	
1759002	intergenic	
1759558	MKAN_RS07425	MKAN_07790
1760667	MKAN_RS07425	MKAN_07790
1761766	MKAN_RS07425	MKAN_07790
1761981	MKAN_RS07425	MKAN_07790
1762266	MKAN_RS07425	MKAN_07790
1762376	intergenic	
1762389	intergenic	
1765703	MKAN_RS07435	MKAN_07800
1766861	MKAN_RS28705	MKAN_07805
1767461	MKAN_RS07445	MKAN_07810
1767740	MKAN_RS07445	MKAN_07810
1768976	MKAN_RS07455	MKAN_07820
1769301	intergenic	
1772032	MKAN_RS07465	MKAN_07840
1772045	MKAN_RS07465	MKAN_07840
1772160	MKAN_RS07465	MKAN_07840
1772295	MKAN_RS07465	MKAN_07840
1772488	MKAN_RS07465	MKAN_07840
1772511	MKAN_RS07465	MKAN_07840
1772557	MKAN_RS07465	MKAN_07840
1772655	MKAN_RS07465	MKAN_07840
1775714	intergenic	
1775933	MKAN_RS07485	MKAN_07865
1777221	MKAN_RS07490	MKAN_07870
1777221	MKAN_RS07490	MKAN_07870
1778497	MKAN_RS07500	MKAN_07880
1778766	MKAN_RS07505	MKAN_07885
1779228	MKAN_RS07505	MKAN_07885
1779241	MKAN_RS07505	MKAN_07885
1779273	MKAN_RS07505	MKAN_07885
1779411	MKAN_RS07505	MKAN_07885
1779550	MKAN_RS07505	MKAN_07885
1779846	MKAN_RS07505	MKAN_07885

1779958	MKAN_RS07505	MKAN_07885
1780747	MKAN_RS29430	
1780747	MKAN_RS29430	
1781970	MKAN_RS07510	MKAN_07890
1782864	MKAN_RS07515	MKAN_07900
1783370	MKAN_RS07515	MKAN_07900
1783440	MKAN_RS07515	MKAN_07900
1783563	MKAN_RS07515	MKAN_07900
1785230	MKAN_RS07525	MKAN_07910
1785623	MKAN_RS07525	MKAN_07910
1787308	MKAN_RS07530	MKAN_07915
1787354	MKAN_RS07530	MKAN_07915
1788676	MKAN_RS29435	
1790191	MKAN_RS07555	
1790191	MKAN_RS07555	
1790220	MKAN_RS07555	
1790220	MKAN_RS07555	
1790299	MKAN_RS07555	
1790300	MKAN_RS07555	
1790300	MKAN_RS07555	
1790742	MKAN_RS07560	MKAN_07945
1790864	MKAN_RS07560	MKAN_07945
1791162	MKAN_RS07560	MKAN_07945
1792264	intergenic	
1792291	intergenic	
1792857	MKAN_RS07570	MKAN_07955
1792895	MKAN_RS07570	MKAN_07955
1793547	intergenic	
1794512	MKAN_RS07575	MKAN_07960
1794672	MKAN_RS07575	MKAN_07960
1794847	MKAN_RS07575	MKAN_07960
1796092	MKAN_RS07585	MKAN_07970
1797817	MKAN_RS07590	MKAN_07975
1798369	MKAN_RS07600	MKAN_07985
1798696	MKAN_RS07600	MKAN_07985
1799318	MKAN_RS07600	MKAN_07985
1801171	MKAN_RS07605	MKAN_07990
1802314	MKAN_RS07610	MKAN_07995
1802832	MKAN_RS07615	MKAN_08000
1803613	MKAN_RS07615	MKAN_08000
1804575	MKAN_RS07620	MKAN_08005
1804654	MKAN_RS07620	MKAN_08005
1804835	MKAN_RS07620	MKAN_08005
1804925	MKAN_RS07620	MKAN_08005
1805209	MKAN_RS07620	MKAN_08005
1805367	MKAN_RS07620	MKAN_08005
1806026	MKAN_RS07625	MKAN_08010
1806271	MKAN_RS07630	MKAN_08015
1806437	MKAN_RS07630	MKAN_08015
1806569	MKAN_RS07630	MKAN_08015
1810654	MKAN_RS07650	MKAN_08035
1810722	MKAN_RS07650	MKAN_08035
1811087	MKAN_RS07650	MKAN_08035



1811679	MKAN_RS07655	MKAN_08040
1811998	MKAN_RS07655	MKAN_08040
1812174	MKAN_RS07655	MKAN_08040
1812186	MKAN_RS07655	MKAN_08040
1812360	MKAN_RS07655	MKAN_08040
1812554	MKAN_RS07655	MKAN_08040
1812648	MKAN_RS07655	MKAN_08040
1812838	MKAN_RS07655	MKAN_08040
1812895	MKAN_RS07655	MKAN_08040
1813226	MKAN_RS07660	MKAN_08045
1813552	MKAN_RS07660	MKAN_08045
1813676	MKAN_RS07660	MKAN_08045
1813876	intergenic	
1815270	MKAN_RS07665	MKAN_08050
1816390	intergenic	
1819761	MKAN_RS07685	
1820120	MKAN_RS07690	MKAN_08075
1820146	MKAN_RS07690	MKAN_08075
1820173	MKAN_RS07690	MKAN_08075
1820362	MKAN_RS07690	MKAN_08075
1820550	intergenic	
1820799	MKAN_RS07695	MKAN_08080
1820942	MKAN_RS07695	MKAN_08080
1821428	MKAN_RS07695	MKAN_08080
1821481	MKAN_RS07695	MKAN_08080
1822210	MKAN_RS07700	MKAN_08085
1822986	MKAN_RS07700	MKAN_08085
1823334	intergenic	
1823371	MKAN_RS07705	MKAN_08090
1824245	intergenic	
1824587	MKAN_RS07710	MKAN_08095
1824678	MKAN_RS07710	MKAN_08095
1824816	MKAN_RS07710	MKAN_08095
1824915	MKAN_RS07710	MKAN_08095
1825025	MKAN_RS07710	MKAN_08095
1825079	intergenic	
1825171	intergenic	
1825263	intergenic	
1825453	intergenic	
1825512	intergenic	
1825902	MKAN_RS07715	MKAN_08100
1826047	MKAN_RS07720	MKAN_08105
1826550	MKAN_RS07720	MKAN_08105
1826995	MKAN_RS07720	MKAN_08105
1827688	MKAN_RS07720	MKAN_08105
1828452	MKAN_RS07730	MKAN_08115
1829191	intergenic	
1829647	MKAN_RS07735	MKAN_08120
1829649	MKAN_RS07735	MKAN_08120
1829798	intergenic	
1829880	intergenic	
1829888	intergenic	
1829895	intergenic	

1829929	MKAN_RS07740	MKAN_08125
1830205	MKAN_RS07740	MKAN_08125
1830287	MKAN_RS07740	MKAN_08125
1830349	MKAN_RS07740	MKAN_08125
1830403	MKAN_RS07740	MKAN_08125
1830465	MKAN_RS07745	MKAN_08130
1831503	MKAN_RS07745	MKAN_08130
1831625	intergenic	
1831629	intergenic	
1831780	MKAN_RS07750	MKAN_08135
1831877	MKAN_RS07750	MKAN_08135
1832706	MKAN_RS07755	MKAN_08140
1833297	MKAN_RS07755	MKAN_08140
1833548	MKAN_RS07755	MKAN_08140
1833552	MKAN_RS07755	MKAN_08140
1833966	intergenic	
1834973	MKAN_RS07760	MKAN_08145
1835162	intergenic	
1835265	intergenic	
1835352	MKAN_RS07765	MKAN_08150
1835470	MKAN_RS07765	MKAN_08150
1835549	MKAN_RS07765	MKAN_08150
1836375	intergenic	
1836997	MKAN_RS07770	MKAN_08155
1837807	MKAN_RS07775	MKAN_08160
1837851	MKAN_RS07775	MKAN_08160
1837935	MKAN_RS07775	MKAN_08160
1838435	MKAN_RS07775	MKAN_08160
1838438	MKAN_RS07775	MKAN_08160
1839177	intergenic	
1839291	intergenic	
1839317	MKAN_RS07780	MKAN_08165
1839360	MKAN_RS07780	MKAN_08165
1839480	MKAN_RS07780	MKAN_08165
1840097	MKAN_RS07780	MKAN_08165
1840137	MKAN_RS07780	MKAN_08165
1840198	intergenic	
1840204	intergenic	
1840884	MKAN_RS07785	MKAN_08170
1841248	MKAN_RS07785	MKAN_08170
1841359	MKAN_RS07785	MKAN_08170
1843802	MKAN_RS07795	MKAN_08180
1843907	MKAN_RS07795	MKAN_08180
1844495	MKAN_RS07805	MKAN_08190
1844879	MKAN_RS07805	MKAN_08190
1844996	MKAN_RS07805	MKAN_08190
1846051	MKAN_RS07815	MKAN_08200
1846782	MKAN_RS07820	MKAN_08205
1848702	MKAN_RS07830	MKAN_08215
1849114	MKAN_RS07830	MKAN_08215
1849428	MKAN_RS07830	MKAN_08215
1849962	MKAN_RS07830	MKAN_08215
1853670	MKAN_RS07845	MKAN_08230

1853944	MKAN_RS07850	MKAN_08235
1853956	MKAN_RS07850	MKAN_08235
1854091	MKAN_RS07850	MKAN_08235
1854217	MKAN_RS07850	MKAN_08235
1854691	MKAN_RS07850	MKAN_08235
1854714	MKAN_RS07850	MKAN_08235
1854832	MKAN_RS07850	MKAN_08235
1855430	MKAN_RS07855	MKAN_08240
1855800	MKAN_RS07855	MKAN_08240
1857013	MKAN_RS07865	MKAN_08250
1857297	intergenic	
1857733	MKAN_RS07870	MKAN_08255
1858168	MKAN_RS07875	MKAN_08260
1858173	MKAN_RS07875	MKAN_08260
1858680	MKAN_RS07875	MKAN_08260
1858690	MKAN_RS07875	MKAN_08260
1859170	MKAN_RS07875	MKAN_08260
1859578	MKAN_RS07885	MKAN_08270
1859618	MKAN_RS07885	MKAN_08270
1859621	MKAN_RS07885	MKAN_08270
1859763	MKAN_RS07885	MKAN_08270
1860608	MKAN_RS07890	MKAN_08275
1860647	MKAN_RS07890	MKAN_08275
1860823	MKAN_RS07890	MKAN_08275
1860844	intergenic	
1860906	intergenic	
1860920	intergenic	
1861068	intergenic	
1861247	intergenic	
1861279	intergenic	
1861305	intergenic	
1861712	MKAN_RS07895	MKAN_08280
1861837	MKAN_RS07895	MKAN_08280
1861853	MKAN_RS07895	MKAN_08280
1861857	MKAN_RS07895	MKAN_08280
1862007	intergenic	
1863067	MKAN_RS07905	MKAN_08295
1863159	MKAN_RS07905	MKAN_08295
1863391	MKAN_RS07905	MKAN_08295
1863537	MKAN_RS07905	MKAN_08295
1863686	MKAN_RS07905	MKAN_08295
1863728	MKAN_RS07905	MKAN_08295
1863841	MKAN_RS07905	MKAN_08295
1863895	MKAN_RS07910	MKAN_08300
1863960	MKAN_RS07910	MKAN_08300
1864198	MKAN_RS07910	MKAN_08300
1864590	MKAN_RS07915	MKAN_08305
1864712	MKAN_RS07915	MKAN_08305
1864909	MKAN_RS07915	MKAN_08305
1864969	MKAN_RS07915	MKAN_08305
1865111	MKAN_RS07915	MKAN_08305
1865270	MKAN_RS07915	MKAN_08305
1865290	MKAN_RS07915	MKAN_08305

1865602	MKAN_RS07915	MKAN_08305
1865759	MKAN_RS07915	MKAN_08305
1865807	MKAN_RS07915	MKAN_08305
1866009	MKAN_RS07920	MKAN_08310
1866498	MKAN_RS07920	MKAN_08310
1867718	MKAN_RS07925	MKAN_08315
1867768	MKAN_RS07925	MKAN_08315
1867929	MKAN_RS07925	MKAN_08315
1868480	MKAN_RS07935	MKAN_08325
1868605	MKAN_RS07935	MKAN_08325
1869356	MKAN_RS07940	
1869690	MKAN_RS07940	
1869788	MKAN_RS07940	
1870375	MKAN_RS29440	
1871001	MKAN_RS07950	MKAN_08340
1871862	intergenic	
1871863	intergenic	
1871863	intergenic	
1871884	intergenic	
1871884	intergenic	
1872437	intergenic	
1872437	intergenic	
1872553	MKAN_RS07960	MKAN_08350
1872794	MKAN_RS07960	MKAN_08350
1873270	MKAN_RS07960	MKAN_08350
1873549	MKAN_RS07965	MKAN_08355
1873554	MKAN_RS07965	MKAN_08355
1873790	MKAN_RS07965	MKAN_08355
1874132	MKAN_RS07965	MKAN_08355
1874458	MKAN_RS07965	MKAN_08355
1874593	intergenic	
1874630	intergenic	
1875202	MKAN_RS07975	MKAN_08365
1875291	MKAN_RS07975	MKAN_08365
1875557	intergenic	
1875617	intergenic	
1875892	MKAN_RS07980	MKAN_08375
1876121	MKAN_RS07980	MKAN_08375
1876414	MKAN_RS07980	MKAN_08375
1876417	MKAN_RS07980	MKAN_08375
1876602	MKAN_RS07985	MKAN_08380
1876689	MKAN_RS07985	MKAN_08380
1876748	MKAN_RS07985	MKAN_08380
1877100	MKAN_RS07985	MKAN_08380
1877784	MKAN_RS07985	MKAN_08380
1878189	MKAN_RS29445	
1879410	MKAN_RS07995	MKAN_08390
1882320	MKAN_RS08005	MKAN_08400
1882768	MKAN_RS08005	MKAN_08400
1887478	MKAN_RS08020	MKAN_08415
1888241	MKAN_RS08020	MKAN_08415
1894943	MKAN_RS08030	MKAN_08425
1896446	MKAN_RS08030	MKAN_08425

1896901	MKAN_RS08030	MKAN_08425
1897070	MKAN_RS08030	MKAN_08425
1897528	MKAN_RS08030	MKAN_08425
1898378	MKAN_RS08035	MKAN_08430
1898754	MKAN_RS08035	MKAN_08430
1900786	MKAN_RS08035	MKAN_08430
1903866	MKAN_RS08035	MKAN_08430
1904389	MKAN_RS08035	MKAN_08430
1904758	MKAN_RS08035	MKAN_08430
1905465	MKAN_RS08040	MKAN_08435
1905572	MKAN_RS08040	MKAN_08435
1905801	MKAN_RS08040	MKAN_08435
1906571	MKAN_RS08040	MKAN_08435
1906899	intergenic	
1907213	MKAN_RS08045	MKAN_08440
1907307	MKAN_RS08045	MKAN_08440
1907526	MKAN_RS08045	MKAN_08440
1907681	MKAN_RS08045	MKAN_08440
1907880	MKAN_RS08045	MKAN_08440
1908865	MKAN_RS08050	MKAN_08445
1909013	MKAN_RS08050	MKAN_08445
1909279	MKAN_RS08050	MKAN_08445
1909740	intergenic	
1910124	MKAN_RS08055	MKAN_08450
1913598	MKAN_RS08075	MKAN_08470
1913980	MKAN_RS08075	MKAN_08470
1914327	intergenic	
1915537	MKAN_RS08080	MKAN_08475
1915839	MKAN_RS08085	MKAN_08480
1916575	MKAN_RS08085	MKAN_08480
1917595	MKAN_RS08085	MKAN_08480
1919311	MKAN_RS08085	MKAN_08480
1920235	MKAN_RS08090	MKAN_08485
1920649	MKAN_RS08090	MKAN_08485
1920673	MKAN_RS08090	MKAN_08485
1921222	MKAN_RS08095	MKAN_08490
1923462	intergenic	
1924659	MKAN_RS08115	MKAN_08510
1925206	MKAN_RS08120	MKAN_08515
1925335	MKAN_RS08120	MKAN_08515
1925339	MKAN_RS08120	MKAN_08515
1925392	MKAN_RS08120	MKAN_08515
1927339	MKAN_RS08135	MKAN_08530
1927599	MKAN_RS08135	MKAN_08530
1928394	MKAN_RS08140	MKAN_08535
1929004	MKAN_RS08140	MKAN_08535
1929085	MKAN_RS08140	MKAN_08535
1929775	intergenic	
1929804	intergenic	
1929835	intergenic	
1931520	MKAN_RS08150	MKAN_08545
1931643	MKAN_RS08150	MKAN_08545
1932196	MKAN_RS08155	MKAN_08550

1932200	MKAN_RS08155	MKAN_08550
1932651	MKAN_RS08155	MKAN_08550
1932662	MKAN_RS08155	MKAN_08550
1933358	MKAN_RS08160	MKAN_08555
1933443	MKAN_RS08160	MKAN_08555
1933535	MKAN_RS08160	MKAN_08555
1933699	MKAN_RS08160	MKAN_08555
1933955	MKAN_RS08160	MKAN_08555
1936383	intergenic	
1937359	MKAN_RS08175	MKAN_08570
1937546	MKAN_RS08175	MKAN_08570
1937695	intergenic	
1937746	intergenic	
1937772	intergenic	
1937871	MKAN_RS08180	MKAN_08575
1938196	MKAN_RS08180	MKAN_08575
1938793	intergenic	
1938997	MKAN_RS08185	MKAN_08580
1939327	MKAN_RS08185	MKAN_08580
1939430	MKAN_RS08185	MKAN_08580
1939780	MKAN_RS08185	MKAN_08580
1939960	MKAN_RS08185	MKAN_08580
1940284	MKAN_RS08185	MKAN_08580
1941885	MKAN_RS08190	MKAN_08585
1942455	intergenic	
1942476	intergenic	
1943161	MKAN_RS08195	MKAN_08590
1943983	MKAN_RS08195	MKAN_08590
1945037	intergenic	
1946861	MKAN_RS08210	
1947029	MKAN_RS08210	
1948632	intergenic	
1948781	MKAN_RS08220	MKAN_08620
1949521	MKAN_RS08220	MKAN_08620
1949632	MKAN_RS08220	MKAN_08620
1949962	MKAN_RS08220	MKAN_08620
1950133	MKAN_RS08220	MKAN_08620
1950626	MKAN_RS08225	MKAN_08625
1950629	MKAN_RS08225	MKAN_08625
1950641	intergenic	
1950960	intergenic	
1951297	intergenic	
1951660	MKAN_RS08230	MKAN_08630
1951933	MKAN_RS08230	MKAN_08630
1952314	MKAN_RS08230	MKAN_08630
1952748	MKAN_RS08235	MKAN_08635
1955021	MKAN_RS08250	MKAN_08650
1957538	MKAN_RS08260	MKAN_08660
1957751	MKAN_RS08260	MKAN_08660
1958105	MKAN_RS08260	MKAN_08660
1958567	MKAN_RS08265	MKAN_08665
1958633	intergenic	
1958702	intergenic	

1959439	intergenic	
1959772	MKAN_RS08275	MKAN_08675
1960043	MKAN_RS08275	MKAN_08675
1960413	MKAN_RS08280	MKAN_08680
1961135	intergenic	
1961147	intergenic	
1961364	MKAN_RS08285	MKAN_08685
1961381	MKAN_RS08285	MKAN_08685
1961774	intergenic	
1961828	intergenic	
1962056	intergenic	
1962293	MKAN_RS08290	MKAN_08690
1962368	MKAN_RS08290	MKAN_08690
1962533	MKAN_RS08290	MKAN_08690
1962539	MKAN_RS08290	MKAN_08690
1963229	MKAN_RS08290	MKAN_08690
1963394	MKAN_RS08295	MKAN_08695
1963967	MKAN_RS08295	MKAN_08695
1964050	MKAN_RS08295	MKAN_08695
1964263	MKAN_RS08300	MKAN_08700
1964831	MKAN_RS08300	MKAN_08700
1965588	MKAN_RS08300	MKAN_08700
1965725	MKAN_RS08300	MKAN_08700
1966300	MKAN_RS08305	MKAN_08705
1967298	intergenic	
1970899	MKAN_RS08320	MKAN_08720
1972046	MKAN_RS08325	MKAN_08725
1972828	MKAN_RS08330	MKAN_08730
1973022	MKAN_RS08330	MKAN_08730
1973517	MKAN_RS08330	MKAN_08730
1974073	MKAN_RS08330	MKAN_08730
1974925	MKAN_RS08335	
1975220	MKAN_RS08335	
1975582	MKAN_RS08335	
1976730	MKAN_RS08340	MKAN_08740
1976975	intergenic	
1977163	intergenic	
1978530	MKAN_RS08350	MKAN_08750
1978896	MKAN_RS08350	MKAN_08750
1979003	MKAN_RS08350	MKAN_08750
1979006	MKAN_RS08350	MKAN_08750
1979093	MKAN_RS08350	MKAN_08750
1979205	MKAN_RS08350	MKAN_08750
1979662	MKAN_RS08355	MKAN_08755
1980821	MKAN_RS08360	MKAN_08760
1981750	MKAN_RS08365	MKAN_08765
1981753	MKAN_RS08365	MKAN_08765
1982381	MKAN_RS08370	MKAN_08770
1982395	MKAN_RS08370	MKAN_08770
1982742	MKAN_RS08370	MKAN_08770
1982805	MKAN_RS08370	MKAN_08770
1983293	MKAN_RS08370	MKAN_08770
1983397	MKAN_RS08370	MKAN_08770

1983537	MKAN_RS08370	MKAN_08770
1983578	MKAN_RS08375	MKAN_08775
1983850	MKAN_RS08375	MKAN_08775
1984627	MKAN_RS08375	MKAN_08775
1984729	MKAN_RS08375	MKAN_08775
1984977	intergenic	
1985027	intergenic	
1985049	intergenic	
1985157	intergenic	
1985199	intergenic	
1985217	intergenic	
1985240	intergenic	
1985397	MKAN_RS08380	MKAN_08780
1985448	MKAN_RS08380	MKAN_08780
1986137	MKAN_RS08385	MKAN_08785
1986202	MKAN_RS08385	MKAN_08785
1986435	MKAN_RS08390	MKAN_08790
1986572	MKAN_RS08390	MKAN_08790
1986701	MKAN_RS08390	MKAN_08790
1986747	MKAN_RS08390	MKAN_08790
1987068	intergenic	
1987239	intergenic	
1987352	intergenic	
1987456	MKAN_RS08395	MKAN_08795
1987597	MKAN_RS08395	MKAN_08795
1987607	MKAN_RS08395	MKAN_08795
1987844	intergenic	
1987844	intergenic	
1988052	intergenic	
1988052	intergenic	
1988547	MKAN_RS08410	MKAN_08810
1988682	MKAN_RS08410	MKAN_08810
1989511	intergenic	
1990016	MKAN_RS08415	MKAN_08815
1992811	MKAN_RS08430	MKAN_08830
1992980	MKAN_RS08430	MKAN_08830
1993037	MKAN_RS08430	MKAN_08830
1993622	MKAN_RS08435	MKAN_08835
1993834	MKAN_RS08440	MKAN_08840
1994167	MKAN_RS08440	MKAN_08840
1994404	intergenic	
1994652	MKAN_RS08445	MKAN_08845
1994782	MKAN_RS08445	MKAN_08845
1995515	MKAN_RS08450	MKAN_08850
1996839	MKAN_RS08455	
1997022	MKAN_RS29450	
1997023	MKAN_RS29450	
1997023	MKAN_RS29450	
1997076	MKAN_RS29450	
1997076	MKAN_RS29450	
1997148	MKAN_RS08460	MKAN_08860
1999723	intergenic	
1999798	intergenic	



1999929	MKAN_RS08475	MKAN_08875
1999984	MKAN_RS08475	MKAN_08875
2001097	MKAN_RS08475	MKAN_08875
2002025	MKAN_RS08480	MKAN_08880
2002049	MKAN_RS08480	MKAN_08880
2002610	MKAN_RS08480	MKAN_08880
2003975	MKAN_RS08485	MKAN_08885
2009388	MKAN_RS08515	MKAN_08910
2010592	MKAN_RS29460	MKAN_08915
2011354	MKAN_RS29460	MKAN_08915
2012998	MKAN_RS08530	MKAN_08925
2013096	intergenic	
2015322	intergenic	
2015383	intergenic	
2018202	MKAN_RS08545	MKAN_08945
2018989	MKAN_RS08545	MKAN_08945
2021342	intergenic	
2021400	intergenic	
2021470	intergenic	
2021657	intergenic	
2021716	intergenic	
2021726	MKAN_RS08560	MKAN_08960
2024417	MKAN_RS08570	MKAN_08970
2024708	MKAN_RS08570	MKAN_08970
2024936	MKAN_RS08570	MKAN_08970
2025283	intergenic	
2025308	intergenic	
2025402	intergenic	
2025586	MKAN_RS08575	MKAN_08975
2028888	intergenic	
2028915	intergenic	
2029201	MKAN_RS08590	MKAN_08990
2029828	MKAN_RS08590	MKAN_08990
2029850	MKAN_RS08590	MKAN_08990
2029929	MKAN_RS08590	MKAN_08990
2030212	MKAN_RS08590	MKAN_08990
2032369	MKAN_RS08600	MKAN_09000
2032914	MKAN_RS08600	MKAN_09000
2034349	MKAN_RS08605	MKAN_09005
2034877	MKAN_RS08605	MKAN_09005
2035080	MKAN_RS08605	MKAN_09005
2035288	MKAN_RS08605	MKAN_09005
2035343	intergenic	
2035379	intergenic	
2035626	MKAN_RS08610	MKAN_09010
2036968	MKAN_RS08620	MKAN_09020
2039142	MKAN_RS08630	MKAN_09030
2040543	MKAN_RS08640	MKAN_09040
2041633	MKAN_RS08640	MKAN_09040
2042073	MKAN_RS08640	MKAN_09040
2042259	intergenic	
2042419	MKAN_RS08645	MKAN_09045
2043153	intergenic	

2043361	MKAN_RS08650	MKAN_09050
2043442	MKAN_RS08650	MKAN_09050
2043607	MKAN_RS08650	MKAN_09050
2044416	MKAN_RS08655	MKAN_09055
2044792	MKAN_RS08655	MKAN_09055
2045495	intergenic	
2046440	MKAN_RS08660	MKAN_09060
2048154	MKAN_RS08670	MKAN_09075
2048296	MKAN_RS08670	MKAN_09075
2050485	MKAN_RS08680	MKAN_09085
2052192	MKAN_RS08680	MKAN_09085
2056650	MKAN_RS08690	MKAN_09095
2056682	MKAN_RS08690	MKAN_09095
2056975	intergenic	
2056978	intergenic	
2056980	intergenic	
2057180	MKAN_RS08695	MKAN_09100
2057242	MKAN_RS08695	MKAN_09100
2057908	MKAN_RS08700	MKAN_09105
2057955	MKAN_RS08700	MKAN_09105
2057957	MKAN_RS08700	MKAN_09105
2058028	MKAN_RS08700	MKAN_09105
2058338	MKAN_RS08700	MKAN_09105
2058355	MKAN_RS08700	MKAN_09105
2060451	MKAN_RS08715	MKAN_09120
2061339	intergenic	
2063784	MKAN_RS08735	MKAN_09140
2063962	MKAN_RS08735	MKAN_09140
2064016	MKAN_RS08735	MKAN_09140
2064234	MKAN_RS08735	MKAN_09140
2064481	MKAN_RS08735	MKAN_09140
2064622	MKAN_RS08735	MKAN_09140
2065135	MKAN_RS08735	MKAN_09140
2065155	MKAN_RS08735	MKAN_09140
2065387	MKAN_RS08735	MKAN_09140
2065764	MKAN_RS08735	MKAN_09140
2066538	MKAN_RS08740	MKAN_09145
2067826	MKAN_RS08750	MKAN_09155
2067828	MKAN_RS08750	MKAN_09155
2068333	MKAN_RS08750	MKAN_09155
2069018	intergenic	
2070681	MKAN_RS08760	MKAN_09165
2071358	MKAN_RS08765	MKAN_09170
2072008	MKAN_RS08765	MKAN_09170
2072458	intergenic	
2073805	MKAN_RS08775	MKAN_09180
2074255	MKAN_RS08775	MKAN_09180
2074638	MKAN_RS08780	MKAN_09185
2076840	MKAN_RS08800	MKAN_09210
2076878	MKAN_RS08800	MKAN_09210
2076953	intergenic	
2076953	intergenic	
2077561	intergenic	

2077561	intergenic	
2078133	MKAN_RS08810	MKAN_09220
2078758	MKAN_RS08815	
2079034	intergenic	
2079038	intergenic	
2079085	intergenic	
2080133	MKAN_RS08820	MKAN_09230
2080477	MKAN_RS08820	MKAN_09230
2080576	MKAN_RS08820	MKAN_09230
2080602	intergenic	
2081057	MKAN_RS29465	
2081537	MKAN_RS29465	
2081687	MKAN_RS29465	
2082277	MKAN_RS29465	
2082684	MKAN_RS29465	
2082837	MKAN_RS29465	
2082895	MKAN_RS29465	
2082914	MKAN_RS29465	
2083177	MKAN_RS08830	
2083217	MKAN_RS08830	
2083716	MKAN_RS08835	
2083716	MKAN_RS08835	
2083796	MKAN_RS08835	
2083796	MKAN_RS08835	
2084312	MKAN_RS08840	
2084312	MKAN_RS08840	
2084618	MKAN_RS08840	
2084619	MKAN_RS08840	
2084619	MKAN_RS08840	
2084721	MKAN_RS08840	
2084721	MKAN_RS08840	
2084929	MKAN_RS08840	
2084929	MKAN_RS08840	
2086172	MKAN_RS08845	MKAN_09260
2086228	intergenic	
2086566	MKAN_RS08850	MKAN_09265
2087439	MKAN_RS08850	MKAN_09265
2087603	MKAN_RS08850	MKAN_09265
2088353	MKAN_RS08860	MKAN_09275
2088726	MKAN_RS08860	MKAN_09275
2089030	MKAN_RS08860	MKAN_09275
2089041	MKAN_RS08860	MKAN_09275
2091730	MKAN_RS08870	MKAN_09285
2091790	MKAN_RS08870	MKAN_09285
2092597	intergenic	
2092724	MKAN_RS08875	MKAN_09290
2092929	MKAN_RS08875	MKAN_09290
2093609	MKAN_RS08880	MKAN_09295
2093678	MKAN_RS08880	MKAN_09295
2094010	MKAN_RS08885	MKAN_09300
2094049	MKAN_RS08885	MKAN_09300
2094359	intergenic	
2094461	MKAN_RS08890	MKAN_09305

2094940	MKAN_RS08890	MKAN_09305
2095027	MKAN_RS08890	MKAN_09305
2095234	intergenic	
2095944	intergenic	
2096148	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2096461	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2096483	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2096552	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2096703	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2096876	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2097025	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2097098	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2097691	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2098038	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2098243	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2098327	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2098876	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2099274	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2100686	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2103482	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2104625	MKAN_RS08905	MKAN_09320
2105500	MKAN_RS08910	MKAN_09325
2105529	MKAN_RS08910	MKAN_09325
2108006	MKAN_RS08915	MKAN_09330
2108088	MKAN_RS08915	MKAN_09330
2108337	MKAN_RS08915	MKAN_09330
2108790	MKAN_RS08915	MKAN_09330
2109940	MKAN_RS08920	MKAN_09335
2110149	MKAN_RS08920	MKAN_09335
2110254	MKAN_RS08920	MKAN_09335
2111169	MKAN_RS08925	MKAN_09340
2111189	intergenic	
2111192	intergenic	
2111194	intergenic	
2111213	MKAN_RS08930	MKAN_09345
2112684	MKAN_RS08930	MKAN_09345
2113670	MKAN_RS08935	MKAN_09350
2119213	MKAN_RS08955	MKAN_09370
2119621	intergenic	
2120555	MKAN_RS08960	MKAN_09380
2120652	MKAN_RS08960	MKAN_09380
2120688	intergenic	
2120694	intergenic	
2121081	MKAN_RS08970	MKAN_09390
2121242	MKAN_RS08970	MKAN_09390
2121249	MKAN_RS08970	MKAN_09390
2121331	MKAN_RS08970	MKAN_09390
2122008	MKAN_RS08970	MKAN_09390
2122109	MKAN_RS08970	MKAN_09390
2122645	intergenic	
2122679	MKAN_RS08975	MKAN_09395
2122909	MKAN_RS08975	MKAN_09395
2123791	MKAN_RS08975	MKAN_09395

2124456	intergenic	
2124722	MKAN_RS08980	MKAN_09400
2125165	MKAN_RS08980	MKAN_09400
2125268	intergenic	
2125368	MKAN_RS08985	MKAN_09405
2126223	MKAN_RS08985	MKAN_09405
2126323	MKAN_RS08985	MKAN_09405
2126865	MKAN_RS08990	MKAN_09410
2126973	MKAN_RS08990	MKAN_09410
2127064	MKAN_RS08990	MKAN_09410
2127411	MKAN_RS08990	MKAN_09410
2127544	MKAN_RS08990	MKAN_09410
2129736	MKAN_RS08995	MKAN_09415
2129981	MKAN_RS09000	MKAN_09420
2130394	MKAN_RS09000	MKAN_09420
2130505	MKAN_RS09000	MKAN_09420
2130644	intergenic	
2130719	intergenic	
2130774	intergenic	
2130898	MKAN_RS09005	MKAN_09425
2130934	MKAN_RS09005	MKAN_09425
2131138	MKAN_RS09005	MKAN_09425
2132965	MKAN_RS09010	MKAN_09430
2133128	MKAN_RS09015	MKAN_09435
2136290	MKAN_RS09030	MKAN_09450
2137105	MKAN_RS09035	MKAN_09455
2137791	intergenic	
2137956	intergenic	
2138534	intergenic	
2138922	MKAN_RS09045	MKAN_09470
2138936	MKAN_RS09045	MKAN_09470
2139491	MKAN_RS09055	MKAN_09480
2139548	MKAN_RS09055	MKAN_09480
2139587	MKAN_RS09055	MKAN_09480
2139694	MKAN_RS09055	MKAN_09480
2139814	MKAN_RS09055	MKAN_09480
2140084	MKAN_RS09055	MKAN_09480
2140302	intergenic	
2140639	MKAN_RS09060	MKAN_09485
2140813	MKAN_RS09060	MKAN_09485
2140974	MKAN_RS09060	MKAN_09485
2141311	MKAN_RS09060	MKAN_09485
2142813	MKAN_RS28715	MKAN_09495
2142813	MKAN_RS28715	MKAN_09495
2144270	MKAN_RS09080	MKAN_09505
2145093	MKAN_RS09080	MKAN_09505
2150831	MKAN_RS09100	MKAN_09525
2151074	MKAN_RS09100	MKAN_09525
2152321	intergenic	
2152366	MKAN_RS09110	MKAN_09535
2152993	MKAN_RS09115	MKAN_09540
2153842	MKAN_RS09120	MKAN_09545
2154115	MKAN_RS09120	MKAN_09545

2154487	intergenic	
2154568	intergenic	
2154719	MKAN_RS09125	MKAN_09550
2156001	MKAN_RS09130	MKAN_09555
2156416	MKAN_RS09135	MKAN_09560
2157137	MKAN_RS09145	MKAN_09570
2157167	MKAN_RS09145	MKAN_09570
2158931	MKAN_RS09150	MKAN_09575
2159073	MKAN_RS09150	MKAN_09575
2159200	MKAN_RS09150	MKAN_09575
2159860	MKAN_RS09155	MKAN_09580
2161324	MKAN_RS09155	MKAN_09580
2161331	MKAN_RS09155	MKAN_09580
2161836	MKAN_RS09160	MKAN_09585
2162228	MKAN_RS09160	MKAN_09585
2164471	intergenic	
2164502	MKAN_RS09180	MKAN_09605
2166023	MKAN_RS09185	MKAN_09610
2166061	MKAN_RS09185	MKAN_09610
2166457	intergenic	
2166612	MKAN_RS09190	MKAN_09615
2167279	MKAN_RS09190	MKAN_09615
2167330	MKAN_RS09190	MKAN_09615
2168259	MKAN_RS09195	MKAN_09620
2169496	MKAN_RS09195	MKAN_09620
2169599	intergenic	
2169636	intergenic	
2170084	MKAN_RS09200	MKAN_09625
2170245	MKAN_RS09200	MKAN_09625
2170717	MKAN_RS09200	MKAN_09625
2170792	MKAN_RS09200	MKAN_09625
2172463	MKAN_RS09205	MKAN_09630
2172921	MKAN_RS09205	MKAN_09630
2173087	intergenic	
2173461	intergenic	
2174261	MKAN_RS09210	MKAN_09640
2175658	MKAN_RS09225	MKAN_09655
2176052	MKAN_RS09225	MKAN_09655
2176342	MKAN_RS09225	MKAN_09655
2179660	MKAN_RS09245	MKAN_09670
2180004	MKAN_RS09250	MKAN_09675
2180277	MKAN_RS09250	MKAN_09675
2181599	intergenic	
2181607	intergenic	
2184096	MKAN_RS09265	MKAN_09690
2184151	MKAN_RS09265	MKAN_09690
2185760	MKAN_RS09280	MKAN_09705
2185852	MKAN_RS09280	MKAN_09705
2186760	intergenic	
2186943	MKAN_RS09290	MKAN_09715
2188402	MKAN_RS09295	MKAN_09720
2188808	MKAN_RS09295	MKAN_09720
2188934	MKAN_RS09295	MKAN_09720

2188948	MKAN_RS09295	MKAN_09720
2189259	MKAN_RS09295	MKAN_09720
2190419	MKAN_RS09295	MKAN_09720
2191159	intergenic	
2193228	MKAN_RS09315	MKAN_09740
2193545	MKAN_RS09315	MKAN_09740
2195064	MKAN_RS29475	
2195096	MKAN_RS29475	
2195284	MKAN_RS29480	
2195284	MKAN_RS29480	
2195338	MKAN_RS29480	
2195338	MKAN_RS29480	
2196111	MKAN_RS09330	MKAN_09760
2196238	MKAN_RS09330	MKAN_09760
2196261	MKAN_RS09330	MKAN_09760
2196264	MKAN_RS09330	MKAN_09760
2196424	intergenic	
2196484	intergenic	
2197017	MKAN_RS09335	MKAN_09765
2199168	MKAN_RS09350	MKAN_09780
2201144	MKAN_RS09355	MKAN_09785
2204244	MKAN_RS09370	MKAN_09800
2204247	MKAN_RS09370	MKAN_09800
2205502	MKAN_RS09375	MKAN_09805
2205934	MKAN_RS09375	MKAN_09805
2207612	MKAN_RS09385	MKAN_09815
2208919	MKAN_RS09390	MKAN_09820
2209814	MKAN_RS09395	MKAN_09825
2210037	MKAN_RS09395	MKAN_09825
2210257	MKAN_RS09395	MKAN_09825
2211044	MKAN_RS09395	MKAN_09825
2211838	MKAN_RS09400	MKAN_09830
2211881	MKAN_RS09400	MKAN_09830
2216206	MKAN_RS09425	MKAN_09855
2217213	MKAN_RS09430	MKAN_09860
2217963	MKAN_RS09435	MKAN_09865
2218432	MKAN_RS09435	MKAN_09865
2218960	MKAN_RS09440	MKAN_09870
2219066	MKAN_RS09440	MKAN_09870
2220167	MKAN_RS09440	MKAN_09870
2220497	intergenic	
2220916	MKAN_RS09445	MKAN_09875
2222078	MKAN_RS09450	MKAN_09880
2222617	MKAN_RS09455	MKAN_09885
2223158	MKAN_RS09455	MKAN_09885
2223428	MKAN_RS09455	MKAN_09885
2223477	MKAN_RS09455	MKAN_09885
2224578	MKAN_RS09465	MKAN_09895
2228637	MKAN_RS09490	MKAN_09920
2230456	MKAN_RS09500	MKAN_09930
2231547	MKAN_RS09505	MKAN_09935
2232331	MKAN_RS09505	MKAN_09935
2232801	MKAN_RS09505	MKAN_09935

2233756	MKAN_RS09510	MKAN_09940
2236269	MKAN_RS09530	MKAN_09960
2236991	MKAN_RS09535	MKAN_09965
2238811	MKAN_RS09540	MKAN_09970
2239048	MKAN_RS09540	MKAN_09970
2239778	MKAN_RS09540	MKAN_09970
2240169	MKAN_RS09540	MKAN_09970
2240433	intergenic	
2240485	intergenic	
2240551	intergenic	
2240687	MKAN_RS09545	MKAN_09975
2241081	MKAN_RS09545	MKAN_09975
2241258	MKAN_RS09545	MKAN_09975
2241336	intergenic	
2241342	intergenic	
2241385	intergenic	
2241609	MKAN_RS09550	MKAN_09980
2241699	MKAN_RS09550	MKAN_09980
2241703	MKAN_RS09550	MKAN_09980
2242005	MKAN_RS09550	MKAN_09980
2242103	MKAN_RS09550	MKAN_09980
2244044	MKAN_RS09560	MKAN_09990
2247416	MKAN_RS09575	MKAN_10005
2247581	MKAN_RS09575	MKAN_10005
2249534	MKAN_RS09585	MKAN_10015
2252777	MKAN_RS09605	MKAN_10035
2253845	intergenic	
2254165	MKAN_RS09615	MKAN_10045
2254468	MKAN_RS09615	MKAN_10045
2256382	MKAN_RS09620	MKAN_10050
2257101	MKAN_RS09625	MKAN_10055
2257286	MKAN_RS09625	MKAN_10055
2257951	intergenic	
2259091	MKAN_RS09635	MKAN_10065
2264109	MKAN_RS09660	MKAN_10090
2264109	MKAN_RS09660	MKAN_10090
2267908	MKAN_RS09670	MKAN_10100
2274108	MKAN_RS29490	
2274109	MKAN_RS29490	
2274109	MKAN_RS29490	
2274515	MKAN_RS29495	
2275467	MKAN_RS29500	
2275467	MKAN_RS29500	
2277237	MKAN_RS09730	MKAN_10165
2291192	MKAN_RS09790	MKAN_10225
2291300	MKAN_RS09790	MKAN_10225
2291512	intergenic	
2291680	MKAN_RS09795	MKAN_10230
2292098	MKAN_RS09795	MKAN_10230
2295112	intergenic	
2295850	MKAN_RS09810	MKAN_10245
2299076	MKAN_RS09825	MKAN_10260
2300049	MKAN_RS09825	MKAN_10260



2301193	MKAN_RS09830	MKAN_10265
2301434	MKAN_RS09830	MKAN_10265
2301601	MKAN_RS09830	MKAN_10265
2301705	MKAN_RS09835	MKAN_10270
2304556	MKAN_RS09850	MKAN_10285
2304559	MKAN_RS09850	MKAN_10285
2304682	MKAN_RS09850	MKAN_10285
2305053	intergenic	
2305318	MKAN_RS09855	MKAN_10290
2305556	MKAN_RS09860	MKAN_10295
2305849	intergenic	
2306293	MKAN_RS09865	MKAN_10300
2306705	MKAN_RS09865	MKAN_10300
2306888	MKAN_RS09865	MKAN_10300
2309120	MKAN_RS09880	MKAN_10315
2311682	MKAN_RS09895	MKAN_10330
2311725	MKAN_RS09895	MKAN_10330
2312200	MKAN_RS28720	MKAN_10335
2314069	MKAN_RS29505	MKAN_10345
2314381	MKAN_RS29505	MKAN_10345
2315992	MKAN_RS09920	
2318179	intergenic	
2318696	intergenic	
2318743	intergenic	
2319239	intergenic	
2319657	intergenic	
2319735	MKAN_RS09930	MKAN_10375
2323439	MKAN_RS09950	
2324164	MKAN_RS09955	MKAN_10400
2325371	MKAN_RS09960	MKAN_10405
2326353	MKAN_RS09970	MKAN_10415
2327007	MKAN_RS09970	MKAN_10415
2327271	MKAN_RS09970	MKAN_10415
2327969	MKAN_RS09975	MKAN_10420
2328919	MKAN_RS09975	MKAN_10420
2330823	MKAN_RS09985	MKAN_10430
2331081	intergenic	
2331264	MKAN_RS29515	
2331729	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2332718	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2333236	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2333742	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2334379	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2335399	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2335732	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2336033	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2336143	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2336196	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2336503	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2337085	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2337212	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2337362	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2337883	MKAN_RS29520	MKAN_10440

2338112	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2338394	MKAN_RS29520	MKAN_10440
2338621	MKAN_RS10000	MKAN_10445
2342206	MKAN_RS29525	
2342279	MKAN_RS29525	
2342717	intergenic	
2342882	intergenic	
2343668	MKAN_RS10020	MKAN_10465
2348463	MKAN_RS10045	MKAN_10490
2349178	MKAN_RS10045	MKAN_10490
2349609	intergenic	
2349805	MKAN_RS10050	
2349941	MKAN_RS10050	
2350134	MKAN_RS10050	
2351247	MKAN_RS10055	MKAN_10500
2351374	intergenic	
2351394	intergenic	
2353206	MKAN_RS29530	
2353207	MKAN_RS29530	
2353207	MKAN_RS29530	
2353539	MKAN_RS10065	MKAN_10515
2354920	MKAN_RS10065	MKAN_10515
2355653	MKAN_RS10065	MKAN_10515
2355732	MKAN_RS10065	MKAN_10515
2355755	MKAN_RS10065	MKAN_10515
2355796	intergenic	
2355799	intergenic	
2355811	intergenic	
2355953	intergenic	
2356091	intergenic	
2356649	MKAN_RS29535	
2357685	MKAN_RS29535	
2358031	MKAN_RS29535	
2358045	intergenic	
2359688	MKAN_RS10075	MKAN_10535
2361385	MKAN_RS10090	MKAN_10550
2362099	MKAN_RS10090	MKAN_10550
2362103	MKAN_RS10090	MKAN_10550
2362166	MKAN_RS10090	MKAN_10550
2362220	MKAN_RS10095	MKAN_10555
2362675	MKAN_RS10095	MKAN_10555
2362802	MKAN_RS10095	MKAN_10555
2363030	MKAN_RS10095	MKAN_10555
2364071	MKAN_RS10100	MKAN_10560
2364510	MKAN_RS10100	MKAN_10560
2364904	intergenic	
2365437	intergenic	
2366624	MKAN_RS10110	MKAN_10575
2367181	MKAN_RS10115	MKAN_10580
2367210	MKAN_RS10115	MKAN_10580
2367270	MKAN_RS10115	MKAN_10580
2367270	MKAN_RS10115	MKAN_10580
2367642	MKAN_RS10120	MKAN_10585
2367804	MKAN_RS10125	MKAN_10590

2367823	MKAN_RS10125	MKAN_10590
2367862	MKAN_RS10125	MKAN_10590
2367867	MKAN_RS10125	MKAN_10590
2368701	MKAN_RS10130	MKAN_10595
2368786	MKAN_RS10130	MKAN_10595
2369969	MKAN_RS10155	MKAN_10620
2370183	MKAN_RS10155	MKAN_10620
2370764	MKAN_RS10160	MKAN_10625
2371063	MKAN_RS10160	MKAN_10625
2371366	intergenic	
2371625	MKAN_RS10165	MKAN_10630
2371674	MKAN_RS10165	MKAN_10630
2371718	MKAN_RS10165	MKAN_10630
2371748	MKAN_RS10165	MKAN_10630
2371769	MKAN_RS10165	MKAN_10630
2372197	MKAN_RS10170	MKAN_10635
2373229	MKAN_RS10180	MKAN_10645
2373447	MKAN_RS10180	MKAN_10645
2373927	MKAN_RS10185	MKAN_10650
2374473	intergenic	
2374513	MKAN_RS10190	MKAN_10655
2374622	MKAN_RS10190	MKAN_10655
2374648	MKAN_RS10190	MKAN_10655
2374756	MKAN_RS10190	MKAN_10655
2374861	MKAN_RS10190	MKAN_10655
2374997	MKAN_RS10190	MKAN_10655
2375269	MKAN_RS10190	MKAN_10655
2375722	MKAN_RS10195	MKAN_10660
2375828	MKAN_RS10195	MKAN_10660
2376238	MKAN_RS10195	MKAN_10660
2376485	MKAN_RS10195	MKAN_10660
2376782	intergenic	
2376857	intergenic	
2377604	MKAN_RS10200	MKAN_10665
2378087	MKAN_RS10200	MKAN_10665
2378340	MKAN_RS10200	MKAN_10665
2378763	MKAN_RS10200	MKAN_10665
2379076	intergenic	
2379791	MKAN_RS10210	MKAN_10675
2379849	MKAN_RS10210	MKAN_10675
2379953	MKAN_RS10210	MKAN_10675
2380143	MKAN_RS10210	MKAN_10675
2380438	MKAN_RS10210	MKAN_10675
2380605	MKAN_RS10215	MKAN_10680
2380703	MKAN_RS10215	MKAN_10680
2380741	MKAN_RS10215	MKAN_10680
2381048	MKAN_RS10215	MKAN_10680
2381151	MKAN_RS10215	MKAN_10680
2381539	MKAN_RS10220	MKAN_10685
2381743	MKAN_RS10220	MKAN_10685
2381821	MKAN_RS10220	MKAN_10685
2382034	MKAN_RS10220	MKAN_10685
2382120	MKAN_RS10220	MKAN_10685

2382749	MKAN_RS10225	MKAN_10690
2383773	intergenic	
2383776	intergenic	
2384284	MKAN_RS10230	MKAN_10695
2385063	MKAN_RS10235	MKAN_10700
2385101	MKAN_RS10235	MKAN_10700
2385222	MKAN_RS10235	MKAN_10700
2385499	MKAN_RS10235	MKAN_10700
2385502	MKAN_RS10235	MKAN_10700
2385505	MKAN_RS10235	MKAN_10700
2385589	intergenic	
2386145	intergenic	
2386154	intergenic	
2387559	intergenic	
2387671	intergenic	
2387763	intergenic	
2387774	intergenic	
2387787	MKAN_RS10250	MKAN_10715
2387790	MKAN_RS10250	MKAN_10715
2387974	MKAN_RS10250	MKAN_10715
2387986	MKAN_RS10250	MKAN_10715
2388081	MKAN_RS10250	MKAN_10715
2388255	intergenic	
2388540	MKAN_RS10255	MKAN_10720
2388583	MKAN_RS10255	MKAN_10720
2388946	MKAN_RS10255	MKAN_10720
2389086	MKAN_RS10255	MKAN_10720
2389129	MKAN_RS10260	MKAN_10725
2389862	MKAN_RS10270	MKAN_10735
2389910	MKAN_RS10270	MKAN_10735
2392727	MKAN_RS10275	MKAN_10745
2392731	MKAN_RS10275	MKAN_10745
2392733	MKAN_RS10275	MKAN_10745
2392870	MKAN_RS10280	MKAN_10750
2392878	MKAN_RS10280	MKAN_10750
2392889	MKAN_RS10280	MKAN_10750
2393960	MKAN_RS10280	MKAN_10750
2394230	MKAN_RS10280	MKAN_10750
2399486	MKAN_RS10305	MKAN_10775
2407109	MKAN_RS28740	MKAN_10825
2407128	MKAN_RS28740	MKAN_10825
2407170	intergenic	
2407376	intergenic	
2407409	intergenic	
2408070	MKAN_RS29540	MKAN_10835
2409058	MKAN_RS10355	MKAN_10840
2411113	MKAN_RS10370	MKAN_10855
2411189	intergenic	
2411196	intergenic	
2411217	intergenic	
2411253	intergenic	
2411274	intergenic	
2411406	intergenic	

2411476	intergenic	
2411571	MKAN_RS10375	MKAN_10860
2411720	MKAN_RS10375	MKAN_10860
2411795	MKAN_RS10375	MKAN_10860
2413501	MKAN_RS10380	MKAN_10865
2414716	MKAN_RS10385	MKAN_10870
2414790	MKAN_RS10385	MKAN_10870
2416550	MKAN_RS10390	MKAN_10875
2416809	MKAN_RS10395	MKAN_10880
2416866	MKAN_RS10395	MKAN_10880
2417059	MKAN_RS10395	MKAN_10880
2417124	MKAN_RS10395	MKAN_10880
2417766	MKAN_RS10395	MKAN_10880
2417971	MKAN_RS10395	MKAN_10880
2418083	MKAN_RS10400	MKAN_10885
2418361	MKAN_RS10400	MKAN_10885
2418698	MKAN_RS10400	MKAN_10885
2419466	intergenic	
2420379	MKAN_RS10405	MKAN_10890
2420783	MKAN_RS10405	MKAN_10890
2425475	MKAN_RS10430	MKAN_10915
2425772	MKAN_RS10430	MKAN_10915
2429757	MKAN_RS10445	MKAN_10930
2430763	MKAN_RS10450	MKAN_10935
2431087	MKAN_RS10455	MKAN_10940
2431285	MKAN_RS10455	MKAN_10940
2431369	MKAN_RS10455	MKAN_10940
2431381	MKAN_RS10455	MKAN_10940
2432439	MKAN_RS10460	MKAN_10945
2432531	MKAN_RS10460	MKAN_10945
2432892	MKAN_RS10460	MKAN_10945
2433098	MKAN_RS10465	MKAN_10950
2435354	MKAN_RS10470	MKAN_10960
2435610	MKAN_RS10475	MKAN_10965
2436441	MKAN_RS10480	MKAN_10970
2437902	MKAN_RS10490	MKAN_10980
2440630	MKAN_RS10500	MKAN_10990
2440738	MKAN_RS10500	MKAN_10990
2445458	MKAN_RS10515	MKAN_11005
2445577	MKAN_RS10515	MKAN_11005
2449752	intergenic	
2450826	MKAN_RS10530	MKAN_11025
2451497	MKAN_RS10530	MKAN_11025
2452078	MKAN_RS10530	MKAN_11025
2452584	MKAN_RS10530	MKAN_11025
2453854	MKAN_RS10535	MKAN_11030
2454145	MKAN_RS10535	MKAN_11030
2454260	MKAN_RS10535	MKAN_11030
2454305	MKAN_RS10535	MKAN_11030
2454688	intergenic	
2454988	intergenic	
2455312	intergenic	
2455589	intergenic	

2456384	intergenic	
2456825	intergenic	
2458098	MKAN_RS10545	MKAN_11045
2460664	MKAN_RS10550	
2460781	MKAN_RS10550	
2461012	MKAN_RS10550	
2461328	MKAN_RS10550	
2461459	MKAN_RS10550	
2461488	MKAN_RS10550	
2461564	MKAN_RS10550	
2461721	MKAN_RS10550	
2461782	MKAN_RS10550	
2461864	MKAN_RS10550	
2462098	MKAN_RS10550	
2462263	MKAN_RS10550	
2462284	MKAN_RS10550	
2462378	MKAN_RS10550	
2462458	MKAN_RS10550	
2462599	MKAN_RS10550	
2462692	MKAN_RS10550	
2462883	MKAN_RS10550	
2463523	MKAN_RS10550	
2463543	MKAN_RS10550	
2464670	MKAN_RS10550	
2464740	MKAN_RS10550	
2464785	MKAN_RS10550	
2465113	MKAN_RS10550	
2465776	MKAN_RS10550	
2467137	MKAN_RS10550	
2468165	MKAN_RS10550	
2468428	MKAN_RS10550	
2468639	MKAN_RS10550	
2472096	MKAN_RS10575	MKAN_11080
2472493	MKAN_RS10575	MKAN_11080
2472725	MKAN_RS10580	MKAN_11085
2472773	MKAN_RS10580	MKAN_11085
2473439	MKAN_RS29565	
2473440	MKAN_RS29565	
2473440	MKAN_RS29565	
2476407	MKAN_RS10605	MKAN_11110
2478686	MKAN_RS10610	MKAN_11115
2479660	MKAN_RS10615	MKAN_11120
2479815	MKAN_RS10615	MKAN_11120
2480398	MKAN_RS10615	MKAN_11120
2480879	MKAN_RS10620	MKAN_11125
2481408	MKAN_RS10620	MKAN_11125
2481485	MKAN_RS10620	MKAN_11125
2481858	MKAN_RS10620	MKAN_11125
2483991	MKAN_RS10630	MKAN_11135
2488599	MKAN_RS10650	
2488600	MKAN_RS10650	
2488600	MKAN_RS10650	
2490339	MKAN_RS10660	

2490339	MKAN_RS10660	
2491320	MKAN_RS29570	
2491537	MKAN_RS29570	
2491545	MKAN_RS29570	
2491646	MKAN_RS29570	
2491717	intergenic	
2492363	MKAN_RS10665	MKAN_11175
2495608	intergenic	
2495746	MKAN_RS10685	MKAN_11195
2495851	MKAN_RS10685	MKAN_11195
2495896	MKAN_RS10685	MKAN_11195
2496099	MKAN_RS10685	MKAN_11195
2496345	MKAN_RS10685	MKAN_11195
2497006	MKAN_RS10685	MKAN_11195
2498328	MKAN_RS10690	MKAN_11200
2498897	MKAN_RS10695	
2499379	MKAN_RS10695	
2499951	MKAN_RS10705	MKAN_11215
2499965	MKAN_RS10705	MKAN_11215
2500703	MKAN_RS29575	
2500703	MKAN_RS29575	
2502274	MKAN_RS10715	MKAN_11230
2503567	intergenic	
2505134	MKAN_RS10725	MKAN_11240
2508842	MKAN_RS10745	MKAN_11260
2514783	MKAN_RS10775	MKAN_11290
2514975	MKAN_RS10775	MKAN_11290
2514985	MKAN_RS10775	MKAN_11290
2515066	MKAN_RS10775	MKAN_11290
2515147	intergenic	
2515682	MKAN_RS10780	MKAN_11295
2519675	MKAN_RS10800	MKAN_11320
2519675	MKAN_RS10800	MKAN_11320
2521357	MKAN_RS10810	MKAN_11330
2521860	MKAN_RS10810	MKAN_11330
2522241	MKAN_RS10815	MKAN_11335
2522316	MKAN_RS10815	MKAN_11335
2522967	intergenic	
2522978	intergenic	
2523031	intergenic	
2523188	MKAN_RS10820	MKAN_11340
2524321	MKAN_RS29580	
2524321	MKAN_RS29580	
2524892	MKAN_RS29590	MKAN_11365
2526752	MKAN_RS29590	MKAN_11365
2527456	MKAN_RS29590	MKAN_11365
2527520	MKAN_RS29590	MKAN_11365
2527524	MKAN_RS29590	MKAN_11365
2527722	intergenic	
2528390	MKAN_RS10855	MKAN_11380
2529583	MKAN_RS10865	MKAN_11395
2531825	MKAN_RS10880	
2534609	MKAN_RS10895	MKAN_11430

2535200	intergenic	
2535436	MKAN_RS10900	MKAN_11435
2535583	MKAN_RS10900	MKAN_11435
2535693	MKAN_RS10900	MKAN_11435
2537775	MKAN_RS29610	
2537775	MKAN_RS29610	
2537977	MKAN_RS29610	
2537977	MKAN_RS29610	
2538035	MKAN_RS29610	
2538036	MKAN_RS29610	
2538036	MKAN_RS29610	
2538426	MKAN_RS29610	
2538426	MKAN_RS29610	
2538506	MKAN_RS29610	
2538507	MKAN_RS29610	
2538507	MKAN_RS29610	
2539227	MKAN_RS10910	MKAN_11445
2539314	MKAN_RS10910	MKAN_11445
2539583	MKAN_RS10910	MKAN_11445
2539742	MKAN_RS10910	MKAN_11445
2540173	MKAN_RS10910	MKAN_11445
2540371	MKAN_RS10910	MKAN_11445
2540728	intergenic	
2541110	MKAN_RS10915	MKAN_11450
2541201	MKAN_RS10915	MKAN_11450
2541396	MKAN_RS10915	MKAN_11450
2544514	MKAN_RS10930	MKAN_11465
2546795	MKAN_RS10940	MKAN_11475
2548218	MKAN_RS10945	MKAN_11480
2548440	MKAN_RS10945	MKAN_11480
2549150	MKAN_RS10945	MKAN_11480
2549288	MKAN_RS10945	MKAN_11480
2549993	MKAN_RS10950	MKAN_11485
2550111	MKAN_RS10950	MKAN_11485
2551289	intergenic	
2551308	intergenic	
2553150	MKAN_RS28780	MKAN_11495
2553150	MKAN_RS28780	MKAN_11495
2553306	MKAN_RS28780	MKAN_11495
2553306	MKAN_RS28780	MKAN_11495
2553800	MKAN_RS10965	MKAN_11500
2554096	intergenic	
2554250	MKAN_RS10970	MKAN_11505
2555991	MKAN_RS10980	MKAN_11515
2556814	MKAN_RS10980	MKAN_11515
2556873	MKAN_RS10980	MKAN_11515
2556988	MKAN_RS10980	MKAN_11515
2557935	MKAN_RS10980	MKAN_11515
2558266	MKAN_RS10980	MKAN_11515
2558320	MKAN_RS10980	MKAN_11515
2558694	MKAN_RS10985	MKAN_11520
2558853	MKAN_RS10985	MKAN_11520
2559407	MKAN_RS10990	MKAN_11525



2560308	MKAN_RS10990	MKAN_11525
2560336	MKAN_RS10990	MKAN_11525
2561671	MKAN_RS10995	MKAN_11530
2561733	MKAN_RS10995	MKAN_11530
2562172	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2562435	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2562516	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2562569	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2563189	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2563315	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2563437	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2563564	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2563690	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2563795	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2563832	MKAN_RS11000	MKAN_11535
2563926	intergenic	
2564105	MKAN_RS11005	MKAN_11540
2564108	MKAN_RS11005	MKAN_11540
2564111	MKAN_RS11005	MKAN_11540
2564268	MKAN_RS11010	MKAN_11545
2564515	MKAN_RS11010	MKAN_11545
2564785	MKAN_RS11010	MKAN_11545
2564944	MKAN_RS11010	MKAN_11545
2565332	MKAN_RS11015	MKAN_11550
2565816	intergenic	
2565893	intergenic	
2566397	MKAN_RS11020	MKAN_11555
2566539	MKAN_RS11020	MKAN_11555
2566871	MKAN_RS11020	MKAN_11555
2566974	MKAN_RS11020	MKAN_11555
2567244	MKAN_RS11020	MKAN_11555
2567490	MKAN_RS11020	MKAN_11555
2567507	MKAN_RS11020	MKAN_11555
2567517	MKAN_RS11020	MKAN_11555
2567606	MKAN_RS11025	MKAN_11560
2567939	MKAN_RS11025	MKAN_11560
2567979	MKAN_RS11025	MKAN_11560
2568416	MKAN_RS11030	MKAN_11565
2568603	MKAN_RS11030	MKAN_11565
2568777	MKAN_RS11030	MKAN_11565
2568860	MKAN_RS11030	MKAN_11565
2570273	MKAN_RS11035	MKAN_11570
2570384	intergenic	
2570570	intergenic	
2571664	MKAN_RS11040	MKAN_11580
2571800	MKAN_RS11040	MKAN_11580
2571870	MKAN_RS11040	MKAN_11580
2571997	MKAN_RS11040	MKAN_11580
2574006	MKAN_RS11055	MKAN_11595
2574470	MKAN_RS11060	MKAN_11600
2576503	MKAN_RS11070	MKAN_11610
2577105	MKAN_RS11075	MKAN_11615
2577843	MKAN_RS11080	MKAN_11620

2578737	MKAN_RS11090	MKAN_11630
2578844	MKAN_RS11090	MKAN_11630
2579229	MKAN_RS11090	MKAN_11630
2580314	intergenic	
2580324	intergenic	
2580620	MKAN_RS11095	MKAN_11635
2580652	MKAN_RS11095	MKAN_11635
2581728	MKAN_RS11100	MKAN_11640
2581855	MKAN_RS11100	MKAN_11640
2581980	MKAN_RS11100	MKAN_11640
2582042	MKAN_RS11100	MKAN_11640
2582289	MKAN_RS11100	MKAN_11640
2582760	MKAN_RS11100	MKAN_11640
2583087	MKAN_RS11105	MKAN_11645
2583818	MKAN_RS11105	MKAN_11645
2583957	intergenic	
2584077	MKAN_RS11110	MKAN_11650
2584823	MKAN_RS11110	MKAN_11650
2584887	MKAN_RS11110	MKAN_11650
2585249	MKAN_RS11115	MKAN_11655
2586128	MKAN_RS11115	MKAN_11655
2586138	MKAN_RS11115	MKAN_11655
2586272	MKAN_RS11120	MKAN_11660
2586390	MKAN_RS11120	MKAN_11660
2586394	MKAN_RS11120	MKAN_11660
2586488	MKAN_RS11120	MKAN_11660
2586819	MKAN_RS11120	MKAN_11660
2586974	MKAN_RS11120	MKAN_11660
2587063	MKAN_RS11120	MKAN_11660
2587074	MKAN_RS11120	MKAN_11660
2587558	MKAN_RS11125	MKAN_11665
2587972	intergenic	
2588037	intergenic	
2589039	MKAN_RS11130	MKAN_11675
2589076	MKAN_RS11130	MKAN_11675
2589076	MKAN_RS11135	MKAN_11680
2589503	MKAN_RS11140	MKAN_11685
2593526	MKAN_RS11155	MKAN_11700
2596806	intergenic	
2596841	intergenic	
2596886	MKAN_RS11170	MKAN_11715
2597039	MKAN_RS11170	MKAN_11715
2597062	MKAN_RS11170	MKAN_11715
2597138	MKAN_RS11170	MKAN_11715
2598192	MKAN_RS11170	MKAN_11715
2598582	MKAN_RS11170	MKAN_11715
2598748	MKAN_RS11170	MKAN_11715
2599102	MKAN_RS11170	MKAN_11715
2601226	MKAN_RS11170	MKAN_11715
2611436	MKAN_RS11195	MKAN_11745
2613012	intergenic	
2613537	MKAN_RS11205	MKAN_11755
2614223	MKAN_RS11210	MKAN_11760

2615081	MKAN_RS11215	MKAN_11765
2615237	MKAN_RS11215	MKAN_11765
2615455	MKAN_RS11215	MKAN_11765
2615653	MKAN_RS11215	MKAN_11765
2618842	MKAN_RS11230	MKAN_11780
2620188	MKAN_RS11245	MKAN_11795
2621254	MKAN_RS11250	MKAN_11800
2621546	intergenic	
2621966	MKAN_RS11255	MKAN_11805
2623027	MKAN_RS11260	MKAN_11810
2623245	MKAN_RS11260	MKAN_11810
2625167	MKAN_RS11270	MKAN_11820
2626315	MKAN_RS11275	MKAN_11825
2626394	MKAN_RS11275	MKAN_11825
2626874	intergenic	
2627344	MKAN_RS11280	MKAN_11835
2628435	MKAN_RS11285	MKAN_11840
2628694	MKAN_RS11285	MKAN_11840
2628736	MKAN_RS11285	MKAN_11840
2629208	intergenic	
2629214	intergenic	
2629264	intergenic	
2629270	intergenic	
2629428	intergenic	
2629434	intergenic	
2629583	MKAN_RS11290	MKAN_11845
2629966	MKAN_RS11290	MKAN_11845
2630031	MKAN_RS11290	MKAN_11845
2631818	MKAN_RS11295	MKAN_11850
2633179	MKAN_RS11305	MKAN_11860
2633603	MKAN_RS11305	MKAN_11860
2633694	MKAN_RS11305	MKAN_11860
2633715	MKAN_RS11305	MKAN_11860
2634245	MKAN_RS11310	MKAN_11865
2634785	MKAN_RS11310	MKAN_11865
2638463	MKAN_RS11330	MKAN_11885
2640678	MKAN_RS11340	MKAN_11895
2641703	MKAN_RS11340	MKAN_11895
2641758	intergenic	
2643179	MKAN_RS11350	MKAN_11905
2643344	MKAN_RS11350	MKAN_11905
2643376	MKAN_RS11350	MKAN_11905
2643627	MKAN_RS11355	MKAN_11910
2643735	MKAN_RS11355	MKAN_11910
2643931	MKAN_RS11355	MKAN_11910
2643948	MKAN_RS11355	MKAN_11910
2645223	MKAN_RS11360	MKAN_11915
2645608	MKAN_RS11360	MKAN_11915
2645971	MKAN_RS11360	MKAN_11915
2646598	MKAN_RS11360	MKAN_11915
2646753	MKAN_RS11360	MKAN_11915
2646991	intergenic	
2647131	MKAN_RS11365	MKAN_11920

2649560	MKAN_RS11380	MKAN_11935
2652538	MKAN_RS11395	MKAN_11950
2653029	intergenic	
2655625	MKAN_RS11415	MKAN_11975
2657435	MKAN_RS11420	MKAN_11980
2658600	MKAN_RS11425	MKAN_11985
2658897	MKAN_RS29620	
2659053	intergenic	
2659213	intergenic	
2659231	intergenic	
2660007	MKAN_RS11435	MKAN_12000
2661994	MKAN_RS11445	MKAN_12010
2662062	MKAN_RS11445	MKAN_12010
2662502	intergenic	
2663594	MKAN_RS11450	MKAN_12015
2663738	MKAN_RS11450	MKAN_12015
2665657	MKAN_RS11455	MKAN_12020
2666385	intergenic	
2666872	MKAN_RS11460	MKAN_12030
2667818	MKAN_RS11465	MKAN_12035
2675424	MKAN_RS11495	MKAN_12065
2675561	MKAN_RS11500	MKAN_12070
2676016	MKAN_RS11500	MKAN_12070
2677551	MKAN_RS11510	MKAN_12080
2677589	MKAN_RS11510	MKAN_12080
2677591	MKAN_RS11510	MKAN_12080
2677601	MKAN_RS11510	MKAN_12080
2677613	MKAN_RS11510	MKAN_12080
2678021	MKAN_RS11515	MKAN_12085
2678190	MKAN_RS11515	MKAN_12085
2678290	MKAN_RS11515	MKAN_12085
2678372	MKAN_RS11515	MKAN_12085
2679008	MKAN_RS11520	MKAN_12090
2679564	MKAN_RS11525	MKAN_12095
2679740	MKAN_RS11525	MKAN_12095
2679781	MKAN_RS11525	MKAN_12095
2681964	MKAN_RS11525	MKAN_12095
2682323	MKAN_RS11525	MKAN_12095
2682329	MKAN_RS11525	MKAN_12095
2684134	MKAN_RS11535	MKAN_12105
2685291	MKAN_RS11540	MKAN_12110
2685917	MKAN_RS11545	MKAN_12115
2686112	MKAN_RS11545	MKAN_12115
2687924	MKAN_RS11555	MKAN_12125
2690894	MKAN_RS11570	MKAN_12140
2691138	MKAN_RS11570	MKAN_12140
2691192	MKAN_RS11570	MKAN_12140
2692013	MKAN_RS11575	MKAN_12145
2692126	MKAN_RS11580	MKAN_12150
2692514	MKAN_RS11580	MKAN_12150
2693079	MKAN_RS11580	MKAN_12150
2693197	MKAN_RS11580	MKAN_12150
2693384	MKAN_RS11580	MKAN_12150

2693494	MKAN_RS11580	MKAN_12150
2693897	MKAN_RS11585	MKAN_12155
2694533	MKAN_RS11590	MKAN_12160
2696341	MKAN_RS11600	MKAN_12170
2698265	MKAN_RS11605	MKAN_12175
2699766	MKAN_RS11615	MKAN_12185
2701559	intergenic	
2701784	MKAN_RS11620	MKAN_12190
2701975	MKAN_RS11620	MKAN_12190
2702452	MKAN_RS11625	MKAN_12195
2702761	MKAN_RS11625	MKAN_12195
2703068	MKAN_RS11625	MKAN_12195
2703318	intergenic	
2704746	MKAN_RS11635	MKAN_12205
2705145	MKAN_RS11640	MKAN_12210
2706341	MKAN_RS11645	MKAN_12215
2706808	MKAN_RS11645	MKAN_12215
2706820	MKAN_RS11645	MKAN_12215
2707078	MKAN_RS11645	MKAN_12215
2707978	MKAN_RS11655	MKAN_12225
2708374	intergenic	
2708390	intergenic	
2708961	MKAN_RS11660	MKAN_12230
2712874	intergenic	
2712881	intergenic	
2714909	intergenic	
2714912	intergenic	
2715435	MKAN_RS11690	MKAN_12265
2715710	MKAN_RS11695	MKAN_12270
2715955	MKAN_RS11695	MKAN_12270
2716028	MKAN_RS11695	MKAN_12270
2716650	MKAN_RS11695	MKAN_12270
2717021	intergenic	
2717424	MKAN_RS11700	MKAN_12275
2717596	MKAN_RS11700	MKAN_12275
2718088	MKAN_RS11700	MKAN_12275
2719747	MKAN_RS11715	MKAN_12290
2721441	MKAN_RS11720	MKAN_12300
2721585	MKAN_RS11720	MKAN_12300
2721888	MKAN_RS11720	MKAN_12300
2722125	MKAN_RS11720	MKAN_12300
2724761	MKAN_RS11725	MKAN_12305
2724764	MKAN_RS11725	MKAN_12305
2725439	MKAN_RS11730	MKAN_12310
2725578	MKAN_RS11735	MKAN_12315
2726135	MKAN_RS11735	MKAN_12315
2726475	MKAN_RS11740	MKAN_12320
2726518	intergenic	
2726659	MKAN_RS28790	MKAN_12325
2726787	MKAN_RS28790	MKAN_12325
2727061	MKAN_RS28790	MKAN_12325
2727965	intergenic	
2728673	MKAN_RS11755	MKAN_12335

2728769	intergenic	
2728899	MKAN_RS11760	MKAN_12340
2729953	MKAN_RS11765	MKAN_12345
2730035	MKAN_RS11765	MKAN_12345
2731129	MKAN_RS11775	MKAN_12355
2731245	MKAN_RS11775	MKAN_12355
2732172	intergenic	
2733310	MKAN_RS11785	MKAN_12365
2733776	MKAN_RS11785	MKAN_12365
2733919	MKAN_RS11785	MKAN_12365
2734226	intergenic	
2735077	MKAN_RS11790	MKAN_12370
2738688	intergenic	
2738712	intergenic	
2738770	intergenic	
2738810	intergenic	
2738908	MKAN_RS11800	MKAN_12385
2740872	intergenic	
2740967	MKAN_RS11810	MKAN_12395
2741054	MKAN_RS11810	MKAN_12395
2741839	MKAN_RS11815	MKAN_12400
2744492	MKAN_RS11830	MKAN_12415
2745924	MKAN_RS11835	MKAN_12420
2746093	MKAN_RS11840	MKAN_12425
2749074	MKAN_RS11860	MKAN_12445
2750354	MKAN_RS11860	MKAN_12445
2750358	MKAN_RS11860	MKAN_12445
2751366	MKAN_RS11865	MKAN_12450
2751368	MKAN_RS11865	MKAN_12450
2751442	MKAN_RS11865	MKAN_12450
2751713	MKAN_RS11865	MKAN_12450
2751940	MKAN_RS11870	MKAN_12455
2752377	MKAN_RS11870	MKAN_12455
2752396	MKAN_RS11870	MKAN_12455
2755533	MKAN_RS11890	MKAN_12475
2756479	MKAN_RS11895	MKAN_12480
2756720	MKAN_RS11895	MKAN_12480
2756887	MKAN_RS11895	MKAN_12480
2756937	intergenic	
2757359	MKAN_RS29635	MKAN_12485
2757577	MKAN_RS29635	MKAN_12485
2758862	intergenic	
2759429	MKAN_RS11910	MKAN_12495
2760604	intergenic	
2762093	MKAN_RS11915	MKAN_12500
2762209	MKAN_RS11915	MKAN_12500
2763913	MKAN_RS11930	MKAN_12515
2765123	MKAN_RS11935	MKAN_12520
2765561	MKAN_RS11940	MKAN_12525
2766089	MKAN_RS11945	MKAN_12530
2766494	MKAN_RS11945	MKAN_12530
2768252	MKAN_RS11955	MKAN_12540
2768306	MKAN_RS11955	MKAN_12540

2769550	MKAN_RS11960	MKAN_12545
2769710	MKAN_RS11960	MKAN_12545
2770168	intergenic	
2770932	MKAN_RS11970	MKAN_12555
2770966	MKAN_RS11970	MKAN_12555
2771098	MKAN_RS11970	MKAN_12555
2773221	MKAN_RS11975	MKAN_12565
2773323	intergenic	
2773326	intergenic	
2774490	MKAN_RS11980	MKAN_12570
2774658	intergenic	
2775417	MKAN_RS11990	MKAN_12580
2775475	MKAN_RS11990	MKAN_12580
2775499	MKAN_RS11990	MKAN_12580
2775619	MKAN_RS11990	MKAN_12580
2775621	MKAN_RS11990	MKAN_12580
2775798	intergenic	
2776196	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2776251	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2776363	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2776891	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2777712	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2777729	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2777732	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2777736	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2777895	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2778035	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2778108	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2778237	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2778377	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2778527	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2778597	MKAN_RS11995	MKAN_12590
2779030	MKAN_RS12000	
2779030	MKAN_RS12000	
2779140	MKAN_RS12000	
2779140	MKAN_RS12000	
2779216	MKAN_RS12000	
2779216	MKAN_RS12000	
2779256	MKAN_RS12000	
2779256	MKAN_RS12000	
2779360	MKAN_RS12000	
2779360	MKAN_RS12000	
2781253	MKAN_RS12005	MKAN_12610
2784306	MKAN_RS12015	MKAN_12620
2784523	intergenic	
2784523	intergenic	
2785834	intergenic	
2786873	MKAN_RS12030	MKAN_12635
2787276	MKAN_RS12030	MKAN_12635
2790390	intergenic	
2790593	MKAN_RS12040	MKAN_12645
2790665	MKAN_RS12040	MKAN_12645
2790932	MKAN_RS12040	MKAN_12645

2791019	MKAN_RS12040	MKAN_12645
2791806	intergenic	
2792130	MKAN_RS12050	MKAN_12655
2792391	MKAN_RS12050	MKAN_12655
2793068	MKAN_RS12050	MKAN_12655
2794425	MKAN_RS12055	MKAN_12660
2795317	MKAN_RS12060	MKAN_12665
2797975	MKAN_RS12070	MKAN_12675
2798881	MKAN_RS12070	MKAN_12675
2799448	intergenic	
2799453	intergenic	
2799460	intergenic	
2799572	MKAN_RS12075	MKAN_12680
2799817	MKAN_RS12075	MKAN_12680
2799877	MKAN_RS12075	MKAN_12680
2800406	MKAN_RS12080	MKAN_12685
2800617	intergenic	
2800752	MKAN_RS12085	MKAN_12690
2801033	MKAN_RS12085	MKAN_12690
2801237	MKAN_RS12085	MKAN_12690
2801522	MKAN_RS12085	MKAN_12690
2801623	MKAN_RS12085	MKAN_12690
2801716	MKAN_RS12085	MKAN_12690
2801731	MKAN_RS12085	MKAN_12690
2803494	MKAN_RS12095	MKAN_12705
2803693	MKAN_RS12095	MKAN_12705
2805238	MKAN_RS12095	MKAN_12705
2805661	MKAN_RS12100	MKAN_12710
2807582	MKAN_RS12120	MKAN_12725
2807779	MKAN_RS12125	MKAN_12730
2808641	MKAN_RS12125	MKAN_12730
2810091	intergenic	
2810211	intergenic	
2810214	intergenic	
2810217	intergenic	
2810869	MKAN_RS12135	MKAN_12740
2810873	MKAN_RS12135	MKAN_12740
2810894	MKAN_RS12135	MKAN_12740
2811052	MKAN_RS12135	MKAN_12740
2818307	MKAN_RS12170	MKAN_12775
2818936	MKAN_RS12175	MKAN_12780
2819019	MKAN_RS12175	MKAN_12780
2819446	MKAN_RS12175	MKAN_12780
2820117	MKAN_RS12175	MKAN_12780
2821011	MKAN_RS12180	MKAN_12785
2821454	MKAN_RS12180	MKAN_12785
2821754	MKAN_RS12180	MKAN_12785
2822190	MKAN_RS12180	MKAN_12785
2822601	MKAN_RS12180	MKAN_12785
2823071	MKAN_RS12180	MKAN_12785
2823272	MKAN_RS12180	MKAN_12785
2824241	MKAN_RS12180	MKAN_12785
2824391	MKAN_RS12180	MKAN_12785



2824540	MKAN_RS12180	MKAN_12785
2825258	intergenic	
2825794	intergenic	
2826705	intergenic	
2826785	intergenic	
2828536	MKAN_RS12200	MKAN_12815
2829813	MKAN_RS12205	MKAN_12820
2830654	MKAN_RS12210	MKAN_12825
2831789	intergenic	
2832034	MKAN_RS12220	MKAN_12835
2832207	intergenic	
2833769	MKAN_RS12230	MKAN_12845
2834189	MKAN_RS12235	MKAN_12850
2836910	intergenic	
2837519	intergenic	
2837524	intergenic	
2837760	intergenic	
2838182	MKAN_RS12255	MKAN_12875
2838663	MKAN_RS12255	MKAN_12875
2838753	MKAN_RS12255	MKAN_12875
2839242	MKAN_RS12255	MKAN_12875
2839369	MKAN_RS12255	MKAN_12875
2839994	MKAN_RS12255	MKAN_12875
2840424	MKAN_RS12260	MKAN_12880
2840636	MKAN_RS12260	MKAN_12880
2840734	MKAN_RS12260	MKAN_12880
2840968	MKAN_RS12260	MKAN_12880
2841361	MKAN_RS12265	MKAN_12885
2841511	MKAN_RS12265	MKAN_12885
2841841	MKAN_RS12265	MKAN_12885
2842213	MKAN_RS12265	MKAN_12885
2843474	MKAN_RS12280	MKAN_12900
2843507	MKAN_RS12280	MKAN_12900
2844090	MKAN_RS12285	MKAN_12905
2845789	MKAN_RS12295	
2845789	MKAN_RS12295	
2846132	MKAN_RS12300	MKAN_12920
2846297	MKAN_RS12300	MKAN_12920
2846584	intergenic	
2846897	intergenic	
2847078	MKAN_RS12305	MKAN_12930
2847379	MKAN_RS12305	MKAN_12930
2847402	MKAN_RS12305	MKAN_12930
2847463	MKAN_RS12305	MKAN_12930
2848472	MKAN_RS12310	MKAN_12935
2848820	intergenic	
2848917	intergenic	
2849115	MKAN_RS12315	MKAN_12940
2849702	MKAN_RS12320	MKAN_12945
2850171	MKAN_RS12320	MKAN_12945
2850728	MKAN_RS12325	MKAN_12950
2850958	MKAN_RS12325	MKAN_12950
2852608	MKAN_RS12335	

2852609	MKAN_RS12335	
2852609	MKAN_RS12335	
2853046	MKAN_RS12340	MKAN_12965
2853578	MKAN_RS12340	MKAN_12965
2855421	MKAN_RS12350	MKAN_12975
2855683	MKAN_RS12350	MKAN_12975
2856765	MKAN_RS12360	MKAN_12985
2857597	intergenic	
2857770	MKAN_RS12370	MKAN_12995
2859229	MKAN_RS12375	MKAN_13000
2859523	MKAN_RS12380	MKAN_13005
2863579	MKAN_RS12390	MKAN_13015
2864598	MKAN_RS12395	MKAN_13020
2864605	MKAN_RS12395	MKAN_13020
2865167	MKAN_RS12400	MKAN_13025
2865225	MKAN_RS12400	MKAN_13025
2865662	MKAN_RS12405	MKAN_13030
2865936	MKAN_RS12405	MKAN_13030
2867002	MKAN_RS12415	MKAN_13040
2867046	MKAN_RS12415	MKAN_13040
2867157	MKAN_RS12415	MKAN_13040
2867199	MKAN_RS12415	MKAN_13040
2868002	MKAN_RS12420	MKAN_13045
2868245	MKAN_RS12425	MKAN_13050
2869121	MKAN_RS12435	MKAN_13060
2869162	MKAN_RS12435	MKAN_13060
2869165	MKAN_RS12435	MKAN_13060
2869741	MKAN_RS12435	MKAN_13060
2869912	MKAN_RS12435	MKAN_13060
2870613	MKAN_RS12435	MKAN_13060
2871191	MKAN_RS12435	MKAN_13060
2871368	MKAN_RS12440	MKAN_13065
2871504	MKAN_RS12440	MKAN_13065
2871703	MKAN_RS12440	MKAN_13065
2871736	MKAN_RS12440	MKAN_13065
2872105	MKAN_RS12440	MKAN_13065
2872446	intergenic	
2872715	MKAN_RS12445	MKAN_13070
2872904	MKAN_RS12445	MKAN_13070
2872906	MKAN_RS12445	MKAN_13070
2873114	MKAN_RS12445	MKAN_13070
2873177	MKAN_RS12445	MKAN_13070
2873574	MKAN_RS12445	MKAN_13070
2874007	MKAN_RS12450	MKAN_13075
2874146	intergenic	
2874241	MKAN_RS12455	MKAN_13080
2874245	MKAN_RS12455	MKAN_13080
2874273	MKAN_RS12455	MKAN_13080
2874835	MKAN_RS12455	MKAN_13080
2875707	MKAN_RS12460	
2875830	MKAN_RS12460	
2876074	intergenic	
2877485	MKAN_RS12475	

2877485	MKAN_RS12475	
2881884	intergenic	
2882113	MKAN_RS12505	MKAN_13130
2882194	MKAN_RS12505	MKAN_13130
2882224	MKAN_RS12505	MKAN_13130
2882427	MKAN_RS12505	MKAN_13130
2882509	MKAN_RS12505	MKAN_13130
2882653	MKAN_RS12505	MKAN_13130
2882660	MKAN_RS12505	MKAN_13130
2882808	MKAN_RS12505	MKAN_13130
2883096	MKAN_RS12515	MKAN_13140
2883525	MKAN_RS12520	
2883626	MKAN_RS12520	
2883934	MKAN_RS12520	
2884222	MKAN_RS12520	
2886152	MKAN_RS12530	MKAN_13160
2887077	MKAN_RS12535	MKAN_13165
2892283	intergenic	
2892358	intergenic	
2893773	MKAN_RS12575	MKAN_13205
2894059	intergenic	
2894059	intergenic	
2895137	MKAN_RS12585	MKAN_13215
2895202	MKAN_RS12585	MKAN_13215
2895477	MKAN_RS12585	MKAN_13215
2895477	MKAN_RS12590	MKAN_13220
2895874	MKAN_RS12590	MKAN_13220
2897791	MKAN_RS12595	MKAN_13225
2898074	MKAN_RS12600	MKAN_13230
2898521	MKAN_RS12600	MKAN_13230
2898798	MKAN_RS12600	MKAN_13230
2898866	MKAN_RS12600	MKAN_13230
2898899	MKAN_RS12600	MKAN_13230
2900389	MKAN_RS12600	MKAN_13230
2901153	MKAN_RS12605	MKAN_13235
2901591	MKAN_RS12610	MKAN_13240
2902478	MKAN_RS12615	MKAN_13245
2902712	MKAN_RS12615	MKAN_13245
2902749	MKAN_RS12615	MKAN_13245
2903020	MKAN_RS12620	MKAN_13250
2903160	MKAN_RS12620	MKAN_13250
2903334	MKAN_RS12620	MKAN_13250
2904354	MKAN_RS12625	MKAN_13255
2906007	MKAN_RS12630	MKAN_13260
2906189	MKAN_RS12635	MKAN_13265
2906341	MKAN_RS12635	MKAN_13265
2906558	MKAN_RS12635	MKAN_13265
2906894	MKAN_RS12635	MKAN_13265
2908418	MKAN_RS12640	MKAN_13270
2909243	MKAN_RS12645	MKAN_13275
2911024	intergenic	
2912534	MKAN_RS12665	MKAN_13295
2913050	MKAN_RS12665	MKAN_13295

2913976	MKAN_RS12670	MKAN_13300
2915162	MKAN_RS12675	MKAN_13305
2915412	MKAN_RS12675	MKAN_13305
2915873	MKAN_RS12680	MKAN_13310
2920378	MKAN_RS12695	MKAN_13325
2921364	MKAN_RS12700	MKAN_13330
2922896	MKAN_RS12705	MKAN_13335
2925234	MKAN_RS12715	MKAN_13345
2925818	MKAN_RS12720	
2926495	MKAN_RS12725	MKAN_13355
2926563	intergenic	
2926568	intergenic	
2926778	MKAN_RS12730	MKAN_13360
2926798	MKAN_RS12730	MKAN_13360
2927003	MKAN_RS12730	MKAN_13360
2927203	MKAN_RS12730	MKAN_13360
2927281	MKAN_RS12730	MKAN_13360
2927395	MKAN_RS12730	MKAN_13360
2927558	MKAN_RS12730	MKAN_13360
2927808	MKAN_RS12730	MKAN_13360
2933810	MKAN_RS12750	MKAN_13380
2933868	intergenic	
2933927	intergenic	
2934602	MKAN_RS12760	MKAN_13390
2934649	MKAN_RS12760	MKAN_13390
2934653	MKAN_RS12760	MKAN_13390
2934693	MKAN_RS12760	MKAN_13390
2934779	MKAN_RS12760	MKAN_13390
2934864	MKAN_RS12760	MKAN_13390
2935164	MKAN_RS12765	MKAN_13395
2935234	MKAN_RS12765	MKAN_13395
2935236	MKAN_RS12765	MKAN_13395
2935704	MKAN_RS12765	MKAN_13395
2938063	MKAN_RS12780	MKAN_13410
2938764	MKAN_RS12780	MKAN_13410
2939341	MKAN_RS12785	MKAN_13415
2940020	MKAN_RS12790	MKAN_13420
2940318	MKAN_RS12795	MKAN_13425
2940697	MKAN_RS12795	MKAN_13425
2941412	MKAN_RS12805	MKAN_13435
2941414	MKAN_RS12805	MKAN_13435
2941449	MKAN_RS12805	MKAN_13435
2941650	MKAN_RS12805	MKAN_13435
2942149	MKAN_RS12805	MKAN_13435
2942782	MKAN_RS12805	MKAN_13435
2943321	MKAN_RS12810	MKAN_13440
2943336	MKAN_RS12810	MKAN_13440
2945943	intergenic	
2947538	intergenic	
2947538	intergenic	
2947538	intergenic	
2947539	intergenic	
2947539	intergenic	

2947539	intergenic	
2947539	intergenic	
2947786	intergenic	
2947787	MKAN_RS12830	MKAN_13460
2947848	MKAN_RS12830	MKAN_13460
2948138	MKAN_RS12830	MKAN_13460
2948416	MKAN_RS12830	MKAN_13460
2948569	MKAN_RS12830	MKAN_13460
2949899	MKAN_RS12840	MKAN_13470
2953671	intergenic	
2954748	MKAN_RS12860	MKAN_13490
2955207	MKAN_RS12865	MKAN_13495
2955653	MKAN_RS12865	MKAN_13495
2956536	MKAN_RS12870	MKAN_13500
2956719	MKAN_RS12870	MKAN_13500
2957649	MKAN_RS12875	MKAN_13505
2959636	MKAN_RS12880	MKAN_13510
2961467	MKAN_RS12885	MKAN_13515
2964465	MKAN_RS12900	MKAN_13530
2965248	MKAN_RS12905	MKAN_13540
2965274	MKAN_RS12905	MKAN_13540
2965790	MKAN_RS12910	MKAN_13545
2968101	MKAN_RS12925	MKAN_13560
2973142	MKAN_RS12950	MKAN_13585
2978205	intergenic	
2978224	intergenic	
2979555	intergenic	
2979785	intergenic	
2980598	MKAN_RS12980	MKAN_13615
2980719	MKAN_RS12980	MKAN_13615
2980765	intergenic	
2981031	MKAN_RS12985	MKAN_13620
2981720	MKAN_RS12985	MKAN_13620
2981771	MKAN_RS12985	MKAN_13620
2982186	MKAN_RS12990	MKAN_13625
2982257	MKAN_RS12990	MKAN_13625
2982459	MKAN_RS12990	MKAN_13625
2982831	MKAN_RS12990	MKAN_13625
2982914	MKAN_RS12990	MKAN_13625
2983098	MKAN_RS12995	MKAN_13630
2983488	MKAN_RS12995	MKAN_13630
2989896	MKAN_RS13020	MKAN_13670
2990038	MKAN_RS13020	MKAN_13670
2990700	MKAN_RS13025	MKAN_13675
2991391	MKAN_RS13030	MKAN_13680
2991959	MKAN_RS13030	MKAN_13680
2992413	MKAN_RS13035	MKAN_13685
2993168	MKAN_RS13035	MKAN_13685
2993174	MKAN_RS13035	MKAN_13685
2993883	MKAN_RS13040	MKAN_13690
2994737	MKAN_RS13045	MKAN_13695
2995438	intergenic	
2995531	MKAN_RS13050	MKAN_13700

2995823	MKAN_RS13050	MKAN_13700
2996127	MKAN_RS13055	MKAN_13705
2996238	MKAN_RS13055	MKAN_13705
2996274	MKAN_RS13055	MKAN_13705
2996571	intergenic	
2997154	MKAN_RS13060	MKAN_13710
2997702	MKAN_RS13060	MKAN_13710
2997902	MKAN_RS13060	MKAN_13710
2998377	intergenic	
2998420	intergenic	
2998916	MKAN_RS13065	MKAN_13715
2999047	MKAN_RS13065	MKAN_13715
2999050	MKAN_RS13065	MKAN_13715
2999469	MKAN_RS13065	MKAN_13715
2999835	MKAN_RS13070	MKAN_13720
2999916	MKAN_RS13070	MKAN_13720
3000615	MKAN_RS13070	MKAN_13720
3001603	intergenic	
3001645	MKAN_RS13075	MKAN_13725
3001825	MKAN_RS13075	MKAN_13725
3001852	MKAN_RS13075	MKAN_13725
3001919	MKAN_RS13075	MKAN_13725
3002402	MKAN_RS13075	MKAN_13725
3002796	MKAN_RS13075	MKAN_13725
3004075	intergenic	
3004779	MKAN_RS13085	MKAN_13735
3005331	MKAN_RS13085	MKAN_13735
3005632	MKAN_RS13085	MKAN_13735
3006483	MKAN_RS13090	MKAN_13740
3006483	MKAN_RS13090	MKAN_13740
3008470	MKAN_RS13100	MKAN_13750
3008573	MKAN_RS13105	MKAN_13755
3008799	MKAN_RS13105	MKAN_13755
3009745	MKAN_RS13110	MKAN_13760
3011279	MKAN_RS13120	MKAN_13770
3012093	MKAN_RS13120	MKAN_13770
3012990	MKAN_RS13125	MKAN_13775
3013199	MKAN_RS13125	MKAN_13775
3014474	MKAN_RS13135	MKAN_13785
3014861	intergenic	
3015014	intergenic	
3015152	MKAN_RS13140	MKAN_13790
3015665	MKAN_RS13145	MKAN_13795
3016189	MKAN_RS13145	MKAN_13795
3016605	MKAN_RS13150	MKAN_13800
3019191	MKAN_RS13160	
3019710	MKAN_RS13165	MKAN_13815
3020508	intergenic	
3020508	intergenic	
3022924	MKAN_RS13195	MKAN_13845
3022968	MKAN_RS13195	MKAN_13845
3023492	MKAN_RS13200	MKAN_13850
3024059	MKAN_RS13200	MKAN_13850

3026991	MKAN_RS13220	MKAN_13870
3027625	MKAN_RS13225	MKAN_13875
3028705	MKAN_RS13230	MKAN_13880
3029197	intergenic	
3030021	MKAN_RS13235	MKAN_13885
3030141	MKAN_RS13235	MKAN_13885
3030191	MKAN_RS13235	MKAN_13885
3030520	MKAN_RS13240	MKAN_13890
3034669	MKAN_RS13255	MKAN_13905
3034708	MKAN_RS13255	MKAN_13905
3034714	MKAN_RS13255	MKAN_13905
3035131	MKAN_RS13255	MKAN_13905
3035467	MKAN_RS13255	MKAN_13905
3038391	MKAN_RS13270	MKAN_13920
3038693	intergenic	
3039973	MKAN_RS13280	MKAN_13935
3041141	MKAN_RS13285	MKAN_13940
3041977	MKAN_RS13290	MKAN_13945
3042428	MKAN_RS13295	MKAN_13950
3043224	MKAN_RS13300	MKAN_13955
3043511	MKAN_RS13300	MKAN_13955
3044056	intergenic	
3044878	intergenic	
3044883	intergenic	
3045040	intergenic	
3045457	MKAN_RS13310	MKAN_13965
3045459	MKAN_RS13310	MKAN_13965
3045942	MKAN_RS13310	MKAN_13965
3046211	MKAN_RS13310	MKAN_13965
3046781	intergenic	
3046781	intergenic	
3047355	MKAN_RS13325	MKAN_13980
3048351	MKAN_RS13330	MKAN_13985
3048493	MKAN_RS13330	MKAN_13985
3049369	intergenic	
3049783	MKAN_RS13340	MKAN_13995
3049956	MKAN_RS13340	MKAN_13995
3050202	MKAN_RS13340	MKAN_13995
3050676	MKAN_RS13345	MKAN_14000
3052344	MKAN_RS13355	MKAN_14010
3052578	MKAN_RS13355	MKAN_14010
3052848	MKAN_RS13355	MKAN_14010
3053473	MKAN_RS13355	MKAN_14010
3053488	MKAN_RS13355	MKAN_14010
3053951	intergenic	
3056049	MKAN_RS13365	MKAN_14020
3056054	MKAN_RS13365	MKAN_14020
3056828	MKAN_RS13375	MKAN_14030
3058508	MKAN_RS13380	MKAN_14035
3058538	intergenic	
3058540	intergenic	
3058624	intergenic	
3058628	intergenic	

3059132	MKAN_RS13385	MKAN_14040
3059135	MKAN_RS13385	MKAN_14040
3059205	MKAN_RS13385	MKAN_14040
3060505	MKAN_RS13385	MKAN_14040
3064620	MKAN_RS13410	MKAN_14065
3064642	MKAN_RS13410	MKAN_14065
3064807	MKAN_RS13410	MKAN_14065
3065019	MKAN_RS13410	MKAN_14065
3065256	MKAN_RS13410	MKAN_14065
3066057	MKAN_RS13415	MKAN_14070
3068406	intergenic	
3068434	intergenic	
3069198	MKAN_RS13435	MKAN_14095
3073789	MKAN_RS13455	MKAN_14115
3077778	MKAN_RS13460	
3077935	MKAN_RS13460	
3077966	MKAN_RS13460	
3078108	MKAN_RS13460	
3078376	MKAN_RS13460	
3078413	MKAN_RS13460	
3085287	intergenic	
3085317	intergenic	
3085627	MKAN_RS13475	MKAN_14135
3086230	MKAN_RS13475	MKAN_14135
3086402	MKAN_RS13475	MKAN_14135
3086616	MKAN_RS13475	MKAN_14135
3086823	intergenic	
3086887	intergenic	
3087311	MKAN_RS13480	
3087347	MKAN_RS13480	
3087518	MKAN_RS13480	
3087542	MKAN_RS13480	
3087648	MKAN_RS13485	MKAN_14150
3088042	MKAN_RS13485	MKAN_14150
3088338	MKAN_RS13490	MKAN_14155
3088418	MKAN_RS13490	MKAN_14155
3088638	MKAN_RS13495	MKAN_14160
3088707	MKAN_RS13495	MKAN_14160
3088769	MKAN_RS13495	MKAN_14160
3089046	MKAN_RS13495	MKAN_14160
3089654	MKAN_RS13495	MKAN_14160
3090203	MKAN_RS13495	MKAN_14160
3090300	MKAN_RS13495	MKAN_14160
3099428	MKAN_RS29675	
3099428	MKAN_RS29675	
3099576	MKAN_RS29675	
3099576	MKAN_RS29675	
3100431	MKAN_RS13515	MKAN_14180
3100843	intergenic	
3101199	MKAN_RS13520	MKAN_14185
3101510	MKAN_RS13520	MKAN_14185
3101659	MKAN_RS13520	MKAN_14185
3101933	intergenic	



3102324	MKAN_RS13525	MKAN_14190
3103189	intergenic	
3106348	MKAN_RS13535	MKAN_14200
3106348	MKAN_RS13540	MKAN_14205
3106350	MKAN_RS13540	MKAN_14205
3107342	MKAN_RS13545	MKAN_14210
3109997	intergenic	
3110228	intergenic	
3111039	MKAN_RS13555	MKAN_14220
3112145	MKAN_RS13560	MKAN_14225
3112181	MKAN_RS13560	MKAN_14225
3113691	MKAN_RS13565	
3113692	MKAN_RS13565	
3113692	MKAN_RS13565	
3115779	MKAN_RS13575	MKAN_14240
3116430	MKAN_RS13580	MKAN_14245
3116437	MKAN_RS13580	MKAN_14245
3118748	intergenic	
3118839	intergenic	
3120334	MKAN_RS13600	MKAN_14265
3120432	MKAN_RS13600	MKAN_14265
3120577	intergenic	
3120614	MKAN_RS13605	MKAN_14270
3120730	MKAN_RS13605	MKAN_14270
3121054	MKAN_RS13605	MKAN_14270
3121153	MKAN_RS13605	MKAN_14270
3121333	MKAN_RS13605	MKAN_14270
3122293	MKAN_RS13615	MKAN_14280
3122427	MKAN_RS13615	MKAN_14280
3122884	MKAN_RS13615	MKAN_14280
3123190	MKAN_RS13620	MKAN_14285
3123196	MKAN_RS13620	MKAN_14285
3123589	MKAN_RS13620	MKAN_14285
3123663	MKAN_RS13620	MKAN_14285
3126518	MKAN_RS13630	MKAN_14295
3126654	MKAN_RS13635	MKAN_14300
3126929	MKAN_RS13635	MKAN_14300
3127406	MKAN_RS13640	MKAN_14305
3127409	MKAN_RS13640	MKAN_14305
3130000	MKAN_RS13650	MKAN_14315
3130002	MKAN_RS13650	MKAN_14315
3130693	MKAN_RS13655	MKAN_14320
3130949	intergenic	
3130998	MKAN_RS29680	
3131076	MKAN_RS29680	
3131463	MKAN_RS13660	MKAN_14325
3131538	MKAN_RS13660	MKAN_14325
3133255	MKAN_RS13670	MKAN_14335
3134075	MKAN_RS13675	
3134153	MKAN_RS13675	
3135986	MKAN_RS13685	MKAN_14350
3136219	MKAN_RS13685	MKAN_14350
3137777	intergenic	

3137883	intergenic	
3138247	intergenic	
3138310	intergenic	
3138382	intergenic	
3139644	MKAN_RS13700	MKAN_14370
3139956	MKAN_RS13700	MKAN_14370
3140078	intergenic	
3140291	MKAN_RS13705	MKAN_14375
3140937	intergenic	
3141596	MKAN_RS13710	MKAN_14380
3141823	intergenic	
3142197	MKAN_RS13715	MKAN_14385
3142200	MKAN_RS13715	MKAN_14385
3144194	MKAN_RS13735	MKAN_14405
3144583	MKAN_RS13735	MKAN_14405
3144785	MKAN_RS13735	MKAN_14405
3145676	MKAN_RS13740	MKAN_14410
3146123	MKAN_RS13740	MKAN_14410
3146139	MKAN_RS13740	MKAN_14410
3146289	MKAN_RS13745	MKAN_14415
3146956	MKAN_RS13745	MKAN_14415
3146959	MKAN_RS13745	MKAN_14415
3147379	MKAN_RS13745	MKAN_14415
3148454	MKAN_RS13750	MKAN_14420
3148934	intergenic	
3149058	MKAN_RS13760	MKAN_14430
3149425	MKAN_RS13760	MKAN_14430
3149742	MKAN_RS13760	MKAN_14430
3158422	MKAN_RS13780	MKAN_14450
3158548	MKAN_RS13785	MKAN_14455
3158908	MKAN_RS13785	MKAN_14455
3159497	intergenic	
3159501	intergenic	
3160439	MKAN_RS13795	MKAN_14465
3160863	MKAN_RS13795	MKAN_14465
3161197	intergenic	
3162674	MKAN_RS13805	MKAN_14475
3162945	intergenic	
3163511	MKAN_RS13810	
3164379	intergenic	
3164809	MKAN_RS13820	MKAN_14500
3165012	MKAN_RS13820	MKAN_14500
3165580	MKAN_RS13820	MKAN_14500
3165696	MKAN_RS13820	MKAN_14500
3166939	MKAN_RS13825	MKAN_14505
3167334	MKAN_RS13825	MKAN_14505
3167679	MKAN_RS13830	MKAN_14510
3167748	MKAN_RS13830	MKAN_14510
3167867	MKAN_RS13830	MKAN_14510
3168304	MKAN_RS13830	MKAN_14510
3168599	MKAN_RS13830	MKAN_14510
3169658	MKAN_RS13830	MKAN_14510
3170116	MKAN_RS13835	MKAN_14515

3170294	MKAN_RS13835	MKAN_14515
3171044	MKAN_RS13835	MKAN_14515
3171670	intergenic	
3172326	MKAN_RS13845	MKAN_14525
3172455	MKAN_RS13845	MKAN_14525
3173226	intergenic	
3173567	intergenic	
3173862	intergenic	
3173952	intergenic	
3175286	MKAN_RS29685	
3176011	MKAN_RS29685	
3176091	MKAN_RS29685	
3176559	MKAN_RS13870	MKAN_14550
3176621	MKAN_RS13870	MKAN_14550
3176867	MKAN_RS13870	MKAN_14550
3177039	MKAN_RS13870	MKAN_14550
3177941	MKAN_RS13870	MKAN_14550
3177974	intergenic	
3178016	intergenic	
3178052	intergenic	
3178305	MKAN_RS13875	MKAN_14555
3178389	MKAN_RS13875	MKAN_14555
3178912	intergenic	
3178966	intergenic	
3179066	MKAN_RS13880	MKAN_14560
3179164	MKAN_RS13880	MKAN_14560
3179616	MKAN_RS13880	MKAN_14560
3179620	MKAN_RS13880	MKAN_14560
3179632	MKAN_RS13880	MKAN_14560
3180261	MKAN_RS13880	MKAN_14560
3180787	MKAN_RS13880	MKAN_14560
3181060	MKAN_RS13880	MKAN_14560
3181222	MKAN_RS13880	MKAN_14560
3181305	MKAN_RS13880	MKAN_14560
3181331	intergenic	
3181489	intergenic	
3181499	intergenic	
3181508	intergenic	
3182136	MKAN_RS13890	MKAN_14570
3182731	MKAN_RS13890	MKAN_14570
3182820	MKAN_RS13890	MKAN_14570
3183484	intergenic	
3183696	MKAN_RS13895	MKAN_14575
3183884	MKAN_RS13895	MKAN_14575
3183886	MKAN_RS13895	MKAN_14575
3183888	MKAN_RS13895	MKAN_14575
3186139	MKAN_RS13900	MKAN_14580
3186649	MKAN_RS13905	MKAN_14585
3187175	MKAN_RS13905	MKAN_14585
3189191	MKAN_RS13910	MKAN_14590
3190499	MKAN_RS13915	MKAN_14595
3190582	MKAN_RS13915	MKAN_14595
3190662	MKAN_RS13915	MKAN_14595

3191998	MKAN_RS13920	MKAN_14600
3192049	MKAN_RS13920	MKAN_14600
3192752	MKAN_RS13920	MKAN_14600
3192796	MKAN_RS13920	MKAN_14600
3193378	MKAN_RS13925	MKAN_14605
3193423	MKAN_RS13925	MKAN_14605
3193463	MKAN_RS13925	MKAN_14605
3193647	MKAN_RS13925	MKAN_14605
3193732	MKAN_RS13925	MKAN_14605
3193935	MKAN_RS13925	MKAN_14605
3194141	intergenic	
3194543	MKAN_RS13930	MKAN_14610
3194777	MKAN_RS13930	MKAN_14610
3194854	MKAN_RS13930	MKAN_14610
3195145	intergenic	
3195214	MKAN_RS13935	MKAN_14615
3195452	MKAN_RS13935	MKAN_14615
3195532	intergenic	
3195785	MKAN_RS13940	MKAN_14620
3195871	MKAN_RS13940	MKAN_14620
3195904	intergenic	
3196570	MKAN_RS13945	MKAN_14625
3196768	MKAN_RS13945	MKAN_14625
3197088	MKAN_RS13945	MKAN_14625
3197327	MKAN_RS13950	MKAN_14630
3197558	intergenic	
3197581	intergenic	
3197804	intergenic	
3198457	MKAN_RS13960	MKAN_14640
3198566	MKAN_RS13960	MKAN_14640
3198911	MKAN_RS13960	MKAN_14640
3203234	MKAN_RS13965	
3203235	MKAN_RS13965	
3203235	MKAN_RS13965	
3203271	MKAN_RS13965	
3203271	MKAN_RS13965	
3203555	MKAN_RS13965	
3203555	MKAN_RS13965	
3204078	MKAN_RS13965	
3204078	MKAN_RS13965	
3204387	MKAN_RS13970	MKAN_14655
3204552	MKAN_RS13970	MKAN_14655
3205299	MKAN_RS13975	MKAN_14660
3206107	intergenic	
3206298	MKAN_RS29690	
3206485	MKAN_RS29690	
3206559	intergenic	
3206624	intergenic	
3206908	MKAN_RS13980	
3206995	MKAN_RS13980	
3207463	MKAN_RS13980	
3207607	MKAN_RS13980	
3207638	MKAN_RS13980	

3208034	MKAN_RS13985	MKAN_14670
3208381	MKAN_RS13985	MKAN_14670
3208966	MKAN_RS13985	MKAN_14670
3209055	MKAN_RS13985	MKAN_14670
3209386	intergenic	
3209958	intergenic	
3210243	MKAN_RS13990	
3210246	MKAN_RS13990	
3210431	MKAN_RS13990	
3210479	MKAN_RS13990	
3210483	MKAN_RS13990	
3210530	MKAN_RS13990	
3211392	intergenic	
3211441	intergenic	
3211468	intergenic	
3211944	intergenic	
3213487	intergenic	
3214809	MKAN_RS14020	MKAN_14715
3215260	MKAN_RS14025	MKAN_14720
3217465	intergenic	
3217493	intergenic	
3217917	MKAN_RS14035	MKAN_14730
3224838	MKAN_RS14050	MKAN_14745
3224881	intergenic	
3225738	intergenic	
3228100	MKAN_RS14070	MKAN_14765
3228134	MKAN_RS14070	MKAN_14765
3228277	MKAN_RS14075	MKAN_14770
3228369	MKAN_RS14075	MKAN_14770
3228378	MKAN_RS14075	MKAN_14770
3228624	MKAN_RS14075	MKAN_14770
3229743	MKAN_RS14080	MKAN_14775
3229800	intergenic	
3229842	MKAN_RS14085	MKAN_14780
3229880	MKAN_RS14085	MKAN_14780
3229925	MKAN_RS14085	MKAN_14780
3230123	intergenic	
3230308	intergenic	
3230641	intergenic	
3232368	MKAN_RS14095	MKAN_14790
3232424	MKAN_RS14095	MKAN_14790
3236711	MKAN_RS14115	MKAN_14810
3237082	MKAN_RS14120	MKAN_14815
3238331	MKAN_RS29695	
3242964	MKAN_RS14140	MKAN_14835
3243362	MKAN_RS14140	MKAN_14835
3244701	intergenic	
3244759	intergenic	
3251715	MKAN_RS14160	MKAN_14855
3251754	MKAN_RS14165	MKAN_14860
3252077	intergenic	
3252352	MKAN_RS14170	MKAN_14865
3252676	MKAN_RS14170	MKAN_14865

3252683	MKAN_RS14170	MKAN_14865
3252928	MKAN_RS14170	MKAN_14865
3253065	MKAN_RS14170	MKAN_14865
3253119	MKAN_RS14170	MKAN_14865
3253474	MKAN_RS14170	MKAN_14865
3253631	MKAN_RS14170	MKAN_14865
3254004	MKAN_RS14170	MKAN_14865
3254141	intergenic	
3254361	intergenic	
3254369	intergenic	
3254773	MKAN_RS14175	MKAN_14875
3255265	MKAN_RS14175	MKAN_14875
3255825	MKAN_RS29710	
3255825	MKAN_RS29710	
3255978	MKAN_RS29710	
3255979	MKAN_RS29710	
3255979	MKAN_RS29710	
3256442	MKAN_RS29710	
3256442	MKAN_RS29710	
3256996	MKAN_RS14205	MKAN_14915
3257212	MKAN_RS14205	MKAN_14915
3257288	MKAN_RS14205	MKAN_14915
3257384	MKAN_RS14205	MKAN_14915
3257512	MKAN_RS14205	MKAN_14915
3257557	MKAN_RS14205	MKAN_14915
3257950	MKAN_RS14205	MKAN_14915
3258793	MKAN_RS14215	MKAN_14925
3258928	MKAN_RS14215	MKAN_14925
3260019	intergenic	
3260682	MKAN_RS14230	MKAN_14940
3260775	MKAN_RS14230	MKAN_14940
3261486	MKAN_RS14235	MKAN_14945
3263703	MKAN_RS14245	
3264960	MKAN_RS14250	MKAN_14960
3265135	MKAN_RS14250	MKAN_14960
3265877	MKAN_RS14250	MKAN_14960
3266402	MKAN_RS14255	MKAN_14965
3268178	MKAN_RS14260	MKAN_14970
3269525	MKAN_RS14265	MKAN_14975
3269723	MKAN_RS14265	MKAN_14975
3269770	MKAN_RS14265	MKAN_14975
3269779	MKAN_RS14265	MKAN_14975
3270202	MKAN_RS14270	MKAN_14980
3271255	MKAN_RS14270	MKAN_14980
3271300	MKAN_RS14270	MKAN_14980
3271324	MKAN_RS14270	MKAN_14980
3271416	MKAN_RS14270	MKAN_14980
3271843	intergenic	
3271843	intergenic	
3271851	intergenic	
3271852	intergenic	
3271852	intergenic	
3271989	intergenic	

3271990	intergenic	
3271990	intergenic	
3272530	intergenic	
3272572	intergenic	
3272746	MKAN_RS14285	MKAN_14995
3272894	MKAN_RS14285	MKAN_14995
3273015	MKAN_RS14285	MKAN_14995
3273518	MKAN_RS14285	MKAN_14995
3273693	MKAN_RS14285	MKAN_14995
3274789	MKAN_RS14290	MKAN_15000
3274800	MKAN_RS14290	MKAN_15000
3274808	MKAN_RS14290	MKAN_15000
3274947	MKAN_RS14290	MKAN_15000
3275258	MKAN_RS14290	MKAN_15000
3277548	MKAN_RS14305	MKAN_15015
3278185	MKAN_RS14305	MKAN_15015
3278188	MKAN_RS14305	MKAN_15015
3278719	MKAN_RS14310	MKAN_15020
3278892	MKAN_RS14310	MKAN_15020
3280442	MKAN_RS14320	MKAN_15030
3281054	MKAN_RS14325	MKAN_15035
3281764	MKAN_RS14330	MKAN_15040
3282483	MKAN_RS14335	MKAN_15045
3282641	MKAN_RS14335	MKAN_15045
3282849	MKAN_RS14340	MKAN_15050
3282857	MKAN_RS14340	MKAN_15050
3284145	MKAN_RS14345	MKAN_15060
3284450	MKAN_RS14345	MKAN_15060
3284506	MKAN_RS14345	MKAN_15060
3284842	MKAN_RS14350	MKAN_15065
3285512	MKAN_RS14355	MKAN_15070
3286189	MKAN_RS14360	MKAN_15075
3287470	MKAN_RS14365	MKAN_15080
3287732	MKAN_RS14365	MKAN_15080
3288452	intergenic	
3288599	MKAN_RS14375	MKAN_15090
3288968	MKAN_RS14375	MKAN_15090
3288990	MKAN_RS14375	MKAN_15090
3289139	MKAN_RS14375	MKAN_15090
3289575	MKAN_RS14375	MKAN_15090
3289721	intergenic	
3289824	intergenic	
3294964	MKAN_RS14400	MKAN_15115
3295435	MKAN_RS14400	MKAN_15115
3295991	MKAN_RS14400	MKAN_15115
3296012	MKAN_RS14400	MKAN_15115
3296048	MKAN_RS14400	MKAN_15115
3296617	MKAN_RS14400	MKAN_15115
3296858	MKAN_RS14405	MKAN_15120
3296993	MKAN_RS14405	MKAN_15120
3297066	MKAN_RS14405	MKAN_15120
3297477	MKAN_RS14405	MKAN_15120
3297606	MKAN_RS14410	MKAN_15125

3298028	MKAN_RS14410	MKAN_15125
3298095	MKAN_RS14410	MKAN_15125
3298131	MKAN_RS14410	MKAN_15125
3298235	MKAN_RS14410	MKAN_15125
3298366	MKAN_RS14410	MKAN_15125
3299585	MKAN_RS14420	MKAN_15135
3299622	MKAN_RS14420	MKAN_15135
3300649	MKAN_RS14420	MKAN_15135
3300692	MKAN_RS14420	MKAN_15135
3301133	intergenic	
3301294	MKAN_RS14425	MKAN_15140
3303115	intergenic	
3303117	intergenic	
3303276	MKAN_RS14435	MKAN_15150
3303548	MKAN_RS14435	MKAN_15150
3304078	intergenic	
3305170	MKAN_RS14445	MKAN_15160
3305614	MKAN_RS14445	MKAN_15160
3306553	MKAN_RS14445	MKAN_15160
3307244	MKAN_RS14450	MKAN_15165
3308010	MKAN_RS14450	MKAN_15165
3308378	MKAN_RS14450	MKAN_15165
3308535	MKAN_RS14450	MKAN_15165
3309362	MKAN_RS14455	MKAN_15170
3311691	MKAN_RS14485	MKAN_15200
3311773	MKAN_RS14485	MKAN_15200
3311975	intergenic	
3314130	intergenic	
3314144	intergenic	
3314653	intergenic	
3315840	MKAN_RS29715	
3315840	MKAN_RS29715	
3315922	MKAN_RS29715	
3315922	MKAN_RS29715	
3316041	MKAN_RS29715	
3316041	MKAN_RS29715	
3316327	MKAN_RS14500	MKAN_15220
3316875	MKAN_RS14500	MKAN_15220
3317725	MKAN_RS14505	MKAN_15225
3318611	MKAN_RS14505	MKAN_15225
3320697	intergenic	
3321022	MKAN_RS28795	MKAN_15240
3321115	MKAN_RS28795	MKAN_15240
3321160	MKAN_RS28795	MKAN_15240
3321459	intergenic	
3321573	intergenic	
3322504	MKAN_RS14530	MKAN_15245
3327295	MKAN_RS14555	MKAN_15270
3327378	MKAN_RS14555	MKAN_15270
3328358	MKAN_RS14560	MKAN_15275
3328508	MKAN_RS14560	MKAN_15275
3328529	MKAN_RS14560	MKAN_15275
3328722	intergenic	



3329071	MKAN_RS14565	MKAN_15280
3329143	MKAN_RS14565	MKAN_15280
3329161	MKAN_RS14565	MKAN_15280
3329349	MKAN_RS14565	MKAN_15280
3330347	MKAN_RS14565	MKAN_15280
3330388	MKAN_RS14565	MKAN_15280
3330472	MKAN_RS14565	MKAN_15280
3330524	MKAN_RS14565	MKAN_15280
3331232	MKAN_RS14565	MKAN_15280
3331774	intergenic	
3331843	intergenic	
3332031	intergenic	
3333556	MKAN_RS14580	MKAN_15295
3333590	MKAN_RS14580	MKAN_15295
3334201	MKAN_RS14580	MKAN_15295
3334504	MKAN_RS14580	MKAN_15295
3335281	intergenic	
3335486	MKAN_RS14590	MKAN_15305
3335707	MKAN_RS14595	MKAN_15310
3335854	MKAN_RS14595	MKAN_15310
3336697	MKAN_RS14595	MKAN_15310
3337331	MKAN_RS14595	MKAN_15310
3337628	MKAN_RS14595	MKAN_15310
3337831	MKAN_RS14595	MKAN_15310
3342038	MKAN_RS14615	MKAN_15340
3342038	MKAN_RS14615	MKAN_15340
3342145	MKAN_RS14615	MKAN_15340
3342145	MKAN_RS14615	MKAN_15340
3342539	MKAN_RS14615	MKAN_15340
3342539	MKAN_RS14615	MKAN_15340
3342543	MKAN_RS14615	MKAN_15340
3342543	MKAN_RS14615	MKAN_15340
3342791	intergenic	
3342791	intergenic	
3342791	intergenic	
3342791	intergenic	
3343730	MKAN_RS29720	
3343730	MKAN_RS29720	
3345622	MKAN_RS14630	MKAN_15355
3345628	MKAN_RS14630	MKAN_15355
3345953	MKAN_RS14630	MKAN_15355
3345957	MKAN_RS14630	MKAN_15355
3346234	MKAN_RS14630	MKAN_15355
3346369	MKAN_RS14630	MKAN_15355
3346682	MKAN_RS14630	MKAN_15355
3346744	MKAN_RS14630	MKAN_15355
3347515	MKAN_RS14630	MKAN_15355
3347532	MKAN_RS14630	MKAN_15355
3347927	MKAN_RS14635	MKAN_15360
3348008	MKAN_RS14635	MKAN_15360
3348318	MKAN_RS14635	MKAN_15360
3348357	MKAN_RS14635	MKAN_15360
3348489	MKAN_RS14635	MKAN_15360

3348517	MKAN_RS14635	MKAN_15360
3348995	intergenic	
3349014	intergenic	
3349046	intergenic	
3349183	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3349254	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3349623	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3349786	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3350068	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3350755	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3350929	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3351467	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3351573	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3351641	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3351758	MKAN_RS14640	MKAN_15365
3352114	intergenic	
3352303	intergenic	
3352679	MKAN_RS14645	MKAN_15370
3352865	MKAN_RS14645	MKAN_15370
3352922	MKAN_RS14645	MKAN_15370
3353017	MKAN_RS14645	MKAN_15370
3353756	MKAN_RS14645	MKAN_15370
3354384	MKAN_RS14650	MKAN_15375
3354958	intergenic	
3355039	intergenic	
3355681	MKAN_RS14655	MKAN_15380
3355712	MKAN_RS14655	MKAN_15380
3356933	MKAN_RS14660	MKAN_15385
3358209	MKAN_RS14670	MKAN_15395
3358403	MKAN_RS14670	MKAN_15395
3362877	MKAN_RS14695	MKAN_15420
3363386	MKAN_RS14700	MKAN_15425
3364295	MKAN_RS14700	MKAN_15425
3365183	MKAN_RS14710	MKAN_15435
3366080	MKAN_RS14710	MKAN_15435
3366258	intergenic	
3367396	MKAN_RS14715	MKAN_15440
3367786	MKAN_RS14720	MKAN_15445
3368438	intergenic	
3369889	MKAN_RS14730	MKAN_15455
3369926	MKAN_RS14730	MKAN_15455
3370084	MKAN_RS14730	MKAN_15455
3371004	MKAN_RS14735	MKAN_15460
3371101	intergenic	
3371692	intergenic	
3371979	MKAN_RS14740	MKAN_15465
3372495	MKAN_RS14740	MKAN_15465
3372593	MKAN_RS14740	MKAN_15465
3373000	intergenic	
3373141	MKAN_RS14745	MKAN_15470
3373253	MKAN_RS14745	MKAN_15470
3374226	MKAN_RS14745	MKAN_15470
3374543	MKAN_RS14745	MKAN_15470

3377451	intergenic	
3377659	MKAN_RS14760	MKAN_15485
3379486	MKAN_RS14770	
3379627	MKAN_RS14770	
3385798	MKAN_RS14800	MKAN_15525
3386145	MKAN_RS14805	MKAN_15530
3387041	MKAN_RS14805	MKAN_15530
3388168	MKAN_RS14815	MKAN_15540
3388741	MKAN_RS14820	MKAN_15545
3391222	MKAN_RS14830	MKAN_15555
3394572	intergenic	
3394736	intergenic	
3395124	MKAN_RS14845	MKAN_15570
3395787	MKAN_RS14845	MKAN_15570
3396027	MKAN_RS14845	MKAN_15570
3396246	intergenic	
3397343	MKAN_RS14850	MKAN_15580
3397699	MKAN_RS14850	MKAN_15580
3397701	MKAN_RS14850	MKAN_15580
3398439	intergenic	
3398671	intergenic	
3398675	intergenic	
3399629	MKAN_RS14860	
3399681	MKAN_RS14860	
3399961	MKAN_RS14860	
3400977	MKAN_RS29725	
3400977	MKAN_RS29725	
3401166	MKAN_RS29725	
3401166	MKAN_RS29725	
3401329	MKAN_RS29725	
3401329	MKAN_RS29725	
3401489	MKAN_RS29725	
3401489	MKAN_RS29725	
3402180	MKAN_RS14870	MKAN_15615
3402194	MKAN_RS14870	MKAN_15615
3402523	MKAN_RS14870	MKAN_15615
3402852	MKAN_RS14875	MKAN_15620
3404085	intergenic	
3405881	MKAN_RS14885	MKAN_15630
3406609	MKAN_RS14890	MKAN_15635
3406780	MKAN_RS14890	MKAN_15635
3409195	MKAN_RS14900	MKAN_15645
3411219	intergenic	
3411841	MKAN_RS14910	
3412278	MKAN_RS14910	
3412311	MKAN_RS14910	
3412529	intergenic	
3413291	intergenic	
3415865	MKAN_RS14925	MKAN_15670
3415976	intergenic	
3416044	MKAN_RS14930	MKAN_15675
3417244	MKAN_RS14930	MKAN_15675
3418009	intergenic	

3418811	MKAN_RS14940	MKAN_15685
3418908	MKAN_RS14940	MKAN_15685
3419123	MKAN_RS14940	MKAN_15685
3419802	MKAN_RS14945	MKAN_15690
3419955	MKAN_RS14945	MKAN_15690
3421689	MKAN_RS14950	MKAN_15695
3422208	MKAN_RS14955	MKAN_15700
3426557	intergenic	
3426568	intergenic	
3426631	intergenic	
3426634	intergenic	
3427026	MKAN_RS14960	MKAN_15705
3427030	MKAN_RS14960	MKAN_15705
3427230	intergenic	
3427253	intergenic	
3427540	MKAN_RS14965	MKAN_15710
3427654	MKAN_RS14965	MKAN_15710
3427792	MKAN_RS14965	MKAN_15710
3429143	MKAN_RS14970	MKAN_15715
3429182	MKAN_RS14970	MKAN_15715
3429438	intergenic	
3429541	MKAN_RS14975	MKAN_15720
3429565	MKAN_RS14975	MKAN_15720
3431365	MKAN_RS14985	MKAN_15740
3431377	MKAN_RS14985	MKAN_15740
3432446	MKAN_RS14985	MKAN_15740
3432923	MKAN_RS29730	
3432924	MKAN_RS29730	
3432924	MKAN_RS29730	
3432991	MKAN_RS29730	
3432992	MKAN_RS29730	
3432992	MKAN_RS29730	
3433302	MKAN_RS14995	MKAN_15750
3436651	MKAN_RS15010	MKAN_15765
3441741	MKAN_RS15030	MKAN_15785
3443772	MKAN_RS15035	MKAN_15790
3445163	MKAN_RS15040	MKAN_15795
3445566	intergenic	
3448244	MKAN_RS15050	MKAN_15805
3448510	intergenic	
3451964	MKAN_RS15065	MKAN_15820
3452352	intergenic	
3452850	MKAN_RS15070	MKAN_15825
3454851	MKAN_RS15075	MKAN_15830
3457351	MKAN_RS15085	MKAN_15840
3458244	MKAN_RS15090	MKAN_15845
3458833	MKAN_RS15090	MKAN_15845
3459012	MKAN_RS15090	MKAN_15845
3460023	MKAN_RS15095	MKAN_15850
3460592	MKAN_RS15100	MKAN_15855
3460753	MKAN_RS15100	MKAN_15855
3460761	MKAN_RS15100	MKAN_15855
3460770	MKAN_RS15100	MKAN_15855

3460774	intergenic	
3460826	intergenic	
3460893	intergenic	
3461022	MKAN_RS15105	MKAN_15860
3462049	intergenic	
3462396	MKAN_RS15110	MKAN_15865
3462657	MKAN_RS15110	MKAN_15865
3462760	MKAN_RS15110	MKAN_15865
3462799	MKAN_RS15110	MKAN_15865
3462891	MKAN_RS15110	MKAN_15865
3463257	MKAN_RS15110	MKAN_15865
3463264	MKAN_RS15110	MKAN_15865
3463272	MKAN_RS15110	MKAN_15865
3463405	MKAN_RS15110	MKAN_15865
3463827	MKAN_RS15110	MKAN_15865
3464213	MKAN_RS15115	MKAN_15870
3464538	MKAN_RS15115	MKAN_15870
3464557	MKAN_RS15115	MKAN_15870
3465203	MKAN_RS15115	MKAN_15870
3465550	MKAN_RS15120	MKAN_15875
3466381	MKAN_RS15125	MKAN_15880
3466482	MKAN_RS15125	MKAN_15880
3466827	MKAN_RS15125	MKAN_15880
3466833	MKAN_RS15125	MKAN_15880
3466875	MKAN_RS15125	MKAN_15880
3467150	MKAN_RS15125	MKAN_15880
3467514	intergenic	
3468703	intergenic	
3471880	MKAN_RS15155	MKAN_15910
3472952	MKAN_RS15160	MKAN_15915
3473772	MKAN_RS15170	MKAN_15925
3476434	MKAN_RS15180	MKAN_15935
3476539	MKAN_RS15180	MKAN_15935
3476756	MKAN_RS15180	MKAN_15935
3476996	MKAN_RS15180	MKAN_15935
3477856	MKAN_RS15185	MKAN_15940
3478213	MKAN_RS15185	MKAN_15940
3480025	MKAN_RS15195	MKAN_15950
3480028	MKAN_RS15195	MKAN_15950
3480541	MKAN_RS15200	MKAN_15955
3480651	MKAN_RS15200	MKAN_15955
3481247	MKAN_RS15200	MKAN_15955
3482564	MKAN_RS15210	MKAN_15965
3482952	MKAN_RS15210	MKAN_15965
3483296	intergenic	
3483624	MKAN_RS15215	MKAN_15970
3483776	MKAN_RS15215	MKAN_15970
3485681	MKAN_RS15230	MKAN_15985
3486239	intergenic	
3486485	MKAN_RS15235	MKAN_15990
3486682	MKAN_RS15235	MKAN_15990
3486904	MKAN_RS15235	MKAN_15990
3488060	MKAN_RS15240	MKAN_15995

3488990	MKAN_RS15245	MKAN_16000
3489131	MKAN_RS15245	MKAN_16000
3489662	MKAN_RS15245	MKAN_16000
3489943	MKAN_RS15245	MKAN_16000
3490196	MKAN_RS15245	MKAN_16000
3491741	MKAN_RS15250	MKAN_16005
3491844	MKAN_RS15250	MKAN_16005
3492002	MKAN_RS15250	MKAN_16005
3492677	MKAN_RS15250	MKAN_16005
3494328	MKAN_RS15250	MKAN_16005
3494627	MKAN_RS15255	MKAN_16010
3494645	MKAN_RS15255	MKAN_16010
3494905	MKAN_RS15255	MKAN_16010
3495231	MKAN_RS15260	MKAN_16015
3495454	MKAN_RS15260	MKAN_16015
3495495	MKAN_RS15260	MKAN_16015
3495714	MKAN_RS15260	MKAN_16015
3496061	intergenic	
3496130	MKAN_RS15265	MKAN_16020
3496393	MKAN_RS15265	MKAN_16020
3497134	MKAN_RS15270	MKAN_16025
3497216	MKAN_RS15270	MKAN_16025
3498214	MKAN_RS15280	MKAN_16035
3498506	MKAN_RS15280	MKAN_16035
3500016	MKAN_RS15290	MKAN_16045
3500607	MKAN_RS15290	MKAN_16045
3500801	intergenic	
3500846	intergenic	
3500850	intergenic	
3500871	intergenic	
3500875	intergenic	
3501147	MKAN_RS15295	MKAN_16050
3501553	MKAN_RS15295	MKAN_16050
3501793	MKAN_RS15295	MKAN_16050
3502043	MKAN_RS15300	MKAN_16055
3502970	MKAN_RS15305	MKAN_16060
3503003	MKAN_RS15305	MKAN_16060
3503107	MKAN_RS15305	MKAN_16060
3503138	MKAN_RS15305	MKAN_16060
3503293	MKAN_RS15305	MKAN_16060
3503482	MKAN_RS15305	MKAN_16060
3503887	intergenic	
3504265	MKAN_RS15310	MKAN_16065
3504363	MKAN_RS15310	MKAN_16065
3504716	MKAN_RS15310	MKAN_16065
3504995	MKAN_RS15310	MKAN_16065
3505772	MKAN_RS15315	MKAN_16070
3506339	MKAN_RS15315	MKAN_16070
3506709	MKAN_RS15315	MKAN_16070
3506988	MKAN_RS15315	MKAN_16070
3507059	intergenic	
3507137	MKAN_RS15320	MKAN_16075
3507455	MKAN_RS15320	MKAN_16075

3507563	MKAN_RS15320	MKAN_16075
3508306	MKAN_RS15325	MKAN_16080
3509484	MKAN_RS15330	MKAN_16085
3509840	MKAN_RS15330	MKAN_16085
3509899	MKAN_RS15330	MKAN_16085
3509940	MKAN_RS15330	MKAN_16085
3510549	MKAN_RS15330	MKAN_16085
3511048	intergenic	
3511152	intergenic	
3511476	MKAN_RS15335	MKAN_16090
3511995	MKAN_RS15335	MKAN_16090
3512015	MKAN_RS15335	MKAN_16090
3512133	MKAN_RS15335	MKAN_16090
3512588	MKAN_RS15335	MKAN_16090
3513060	intergenic	
3513260	MKAN_RS15340	MKAN_16095
3513609	MKAN_RS15340	MKAN_16095
3513776	MKAN_RS15340	MKAN_16095
3513902	MKAN_RS15340	MKAN_16095
3513907	MKAN_RS15340	MKAN_16095
3514314	MKAN_RS15340	MKAN_16095
3514509	MKAN_RS15340	MKAN_16095
3515764	MKAN_RS15350	MKAN_16105
3516837	MKAN_RS15350	MKAN_16105
3517140	MKAN_RS15355	MKAN_16110
3517144	MKAN_RS15355	MKAN_16110
3517445	MKAN_RS15355	MKAN_16110
3517482	MKAN_RS15355	MKAN_16110
3517487	MKAN_RS15355	MKAN_16110
3518319	MKAN_RS29735	
3518510	MKAN_RS29735	
3518789	MKAN_RS15360	MKAN_16115
3518827	MKAN_RS15360	MKAN_16115
3519186	intergenic	
3519189	intergenic	
3519206	intergenic	
3519209	intergenic	
3519216	intergenic	
3519227	intergenic	
3519233	intergenic	
3519321	MKAN_RS15365	MKAN_16120
3519412	MKAN_RS15365	MKAN_16120
3520225	MKAN_RS15365	MKAN_16120
3520357	MKAN_RS15370	MKAN_16125
3520437	MKAN_RS15370	MKAN_16125
3520694	MKAN_RS15375	MKAN_16130
3520713	MKAN_RS15375	MKAN_16130
3521739	MKAN_RS15375	MKAN_16130
3522109	MKAN_RS15375	MKAN_16130
3522119	intergenic	
3522317	MKAN_RS15380	MKAN_16135
3522551	MKAN_RS15380	MKAN_16135
3522555	MKAN_RS15380	MKAN_16135

3522737	MKAN_RS15380	MKAN_16135
3523128	MKAN_RS15380	MKAN_16135
3523443	MKAN_RS15380	MKAN_16135
3523705	intergenic	
3523766	intergenic	
3523899	intergenic	
3523967	intergenic	
3524075	intergenic	
3524184	intergenic	
3524279	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524340	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524346	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524349	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524382	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524454	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524459	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524513	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524531	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524595	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524645	MKAN_RS15385	MKAN_16145
3524973	MKAN_RS15390	MKAN_16150
3524979	MKAN_RS15390	MKAN_16150
3525215	MKAN_RS15390	MKAN_16150
3525269	MKAN_RS15390	MKAN_16150
3525351	MKAN_RS15390	MKAN_16150
3525452	MKAN_RS15390	MKAN_16150
3525521	MKAN_RS15390	MKAN_16150
3525867	MKAN_RS15390	MKAN_16150
3526154	MKAN_RS15390	MKAN_16150
3526167	MKAN_RS15390	MKAN_16150
3526528	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3526537	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3526598	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3526634	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3526751	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3526896	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3526898	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3527331	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3527471	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3527693	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3527780	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3527836	MKAN_RS15395	MKAN_16155
3528053	intergenic	
3528138	intergenic	
3528186	intergenic	
3528248	intergenic	
3528422	MKAN_RS15400	MKAN_16160
3528575	MKAN_RS15400	MKAN_16160
3528719	MKAN_RS15400	MKAN_16160
3529296	MKAN_RS15400	MKAN_16160
3529601	MKAN_RS15400	MKAN_16160
3530061	MKAN_RS15405	MKAN_16165
3530133	MKAN_RS15405	MKAN_16165



3530376	MKAN_RS15405	MKAN_16165
3530421	MKAN_RS15405	MKAN_16165
3530589	MKAN_RS15405	MKAN_16165
3530946	MKAN_RS15405	MKAN_16165
3531251	MKAN_RS15405	MKAN_16165
3531475	intergenic	
3531697	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3531993	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3531997	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3532075	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3532089	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3532165	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3532176	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3532244	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3532246	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3532269	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3532596	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3533068	MKAN_RS15410	MKAN_16170
3533157	intergenic	
3533282	MKAN_RS15415	MKAN_16175
3534155	intergenic	
3536961	MKAN_RS15430	MKAN_16190
3537214	MKAN_RS15435	MKAN_16195
3538260	MKAN_RS15440	MKAN_16200
3538312	MKAN_RS15440	MKAN_16200
3538396	MKAN_RS15440	MKAN_16200
3538690	MKAN_RS15440	MKAN_16200
3539078	intergenic	
3539123	intergenic	
3539200	intergenic	
3539236	MKAN_RS15445	MKAN_16205
3539872	MKAN_RS15445	MKAN_16205
3540715	MKAN_RS15450	MKAN_16210
3540749	MKAN_RS15450	MKAN_16210
3542688	MKAN_RS15460	MKAN_16220
3544151	intergenic	
3544766	MKAN_RS15475	MKAN_16235
3545465	MKAN_RS15475	MKAN_16235
3545929	intergenic	
3546635	MKAN_RS15480	MKAN_16240
3547415	MKAN_RS15485	MKAN_16245
3547493	MKAN_RS15485	MKAN_16245
3547503	MKAN_RS15485	MKAN_16245
3547791	MKAN_RS15490	MKAN_16250
3547848	MKAN_RS15490	MKAN_16250
3548041	MKAN_RS15490	MKAN_16250
3548106	MKAN_RS15490	MKAN_16250
3548635	MKAN_RS15490	MKAN_16250
3548847	MKAN_RS15490	MKAN_16250
3549024	MKAN_RS15490	MKAN_16250
3549333	MKAN_RS15495	MKAN_16255
3549872	MKAN_RS15495	MKAN_16255
3550087	MKAN_RS15495	MKAN_16255

3550275	MKAN_RS15500	MKAN_16260
3550508	MKAN_RS15500	MKAN_16260
3550994	MKAN_RS15500	MKAN_16260
3551635	MKAN_RS15500	MKAN_16260
3551808	MKAN_RS15505	MKAN_16265
3551841	MKAN_RS15505	MKAN_16265
3551866	MKAN_RS15505	MKAN_16265
3551971	MKAN_RS15505	MKAN_16265
3552451	MKAN_RS15505	MKAN_16265
3552637	MKAN_RS15505	MKAN_16265
3552808	MKAN_RS15505	MKAN_16265
3552900	MKAN_RS15505	MKAN_16265
3553006	MKAN_RS15505	MKAN_16265
3553598	MKAN_RS15510	MKAN_16270
3553994	MKAN_RS15510	MKAN_16270
3554264	MKAN_RS15510	MKAN_16270
3554387	MKAN_RS15510	MKAN_16270
3554710	MKAN_RS15515	MKAN_16275
3555667	MKAN_RS15515	MKAN_16275
3555687	MKAN_RS15515	MKAN_16275
3556042	MKAN_RS15515	MKAN_16275
3556874	MKAN_RS15520	MKAN_16280
3557422	MKAN_RS15525	MKAN_16285
3557507	MKAN_RS15525	MKAN_16285
3557582	MKAN_RS15525	MKAN_16285
3558116	MKAN_RS15530	MKAN_16290
3558158	MKAN_RS15530	MKAN_16290
3558172	MKAN_RS15530	MKAN_16290
3558280	MKAN_RS15530	MKAN_16290
3559080	MKAN_RS15535	MKAN_16295
3559105	MKAN_RS15535	MKAN_16295
3559208	MKAN_RS15535	MKAN_16295
3559374	intergenic	
3560309	MKAN_RS15545	MKAN_16305
3560939	MKAN_RS15545	MKAN_16305
3561002	MKAN_RS15545	MKAN_16305
3561911	MKAN_RS15550	MKAN_16310
3562387	MKAN_RS15550	MKAN_16310
3562858	MKAN_RS15555	MKAN_16315
3564431	MKAN_RS15560	MKAN_16320
3564504	intergenic	
3564650	intergenic	
3564736	MKAN_RS15565	MKAN_16330
3564868	MKAN_RS15565	MKAN_16330
3564916	MKAN_RS15565	MKAN_16330
3564994	MKAN_RS15565	MKAN_16330
3565737	intergenic	
3565785	intergenic	
3565978	MKAN_RS15570	MKAN_16335
3566358	MKAN_RS15570	MKAN_16335
3566905	MKAN_RS15575	MKAN_16340
3566981	MKAN_RS15575	MKAN_16340
3568577	MKAN_RS15585	MKAN_16350

3570467	MKAN_RS15595	MKAN_16365
3570467	MKAN_RS15595	MKAN_16365
3570579	MKAN_RS15595	MKAN_16365
3570579	MKAN_RS15595	MKAN_16365
3571067	MKAN_RS15595	MKAN_16365
3571067	MKAN_RS15595	MKAN_16365
3572052	MKAN_RS15600	MKAN_16370
3574590	MKAN_RS15600	MKAN_16370
3574768	MKAN_RS15600	MKAN_16370
3576583	intergenic	
3576626	intergenic	
3576736	MKAN_RS15610	MKAN_16380
3576805	MKAN_RS15610	MKAN_16380
3576939	MKAN_RS15610	MKAN_16380
3577227	MKAN_RS15615	MKAN_16385
3577850	MKAN_RS15615	MKAN_16385
3578196	MKAN_RS15615	MKAN_16385
3578476	intergenic	
3578518	MKAN_RS15620	MKAN_16390
3579313	MKAN_RS15620	MKAN_16390
3579458	MKAN_RS15620	MKAN_16390
3579547	MKAN_RS15620	MKAN_16390
3579636	intergenic	
3580488	MKAN_RS15630	MKAN_16400
3581279	MKAN_RS15635	MKAN_16405
3581683	MKAN_RS15635	MKAN_16405
3581995	MKAN_RS15635	MKAN_16405
3582467	MKAN_RS15635	MKAN_16405
3587950	MKAN_RS15670	MKAN_16445
3587982	MKAN_RS15670	MKAN_16445
3590244	MKAN_RS15675	MKAN_16450
3592270	MKAN_RS15680	MKAN_16455
3592352	MKAN_RS15680	MKAN_16455
3593790	MKAN_RS15690	MKAN_16465
3593913	MKAN_RS15690	MKAN_16465
3594862	MKAN_RS15700	MKAN_16475
3594865	MKAN_RS15700	MKAN_16475
3594941	MKAN_RS15700	MKAN_16475
3595873	MKAN_RS15700	MKAN_16475
3596556	MKAN_RS15700	MKAN_16475
3596956	MKAN_RS15700	MKAN_16475
3597037	MKAN_RS15700	MKAN_16475
3597072	MKAN_RS15700	MKAN_16475
3597227	MKAN_RS15700	MKAN_16475
3597620	MKAN_RS15700	MKAN_16475
3597778	intergenic	
3598002	MKAN_RS15710	MKAN_16485
3598025	MKAN_RS15710	MKAN_16485
3598147	MKAN_RS15710	MKAN_16485
3598844	MKAN_RS15715	MKAN_16490
3599532	MKAN_RS15715	MKAN_16490
3599636	MKAN_RS15715	MKAN_16490
3600064	MKAN_RS15720	MKAN_16495

3600130	MKAN_RS15720	MKAN_16495
3601145	MKAN_RS15720	MKAN_16495
3601145	MKAN_RS15725	MKAN_16500
3604226	MKAN_RS15730	MKAN_16505
3604840	MKAN_RS15735	MKAN_16510
3604912	MKAN_RS15735	MKAN_16510
3605533	MKAN_RS15735	MKAN_16510
3605602	MKAN_RS15735	MKAN_16510
3605968	intergenic	
3606050	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3606296	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3606453	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3606467	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3606678	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3608582	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3608711	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3609484	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3609530	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3609687	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3609857	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3610053	MKAN_RS15740	MKAN_16515
3610445	MKAN_RS15745	MKAN_16520
3610618	intergenic	
3610708	MKAN_RS15750	MKAN_16525
3611454	MKAN_RS15750	MKAN_16525
3611647	MKAN_RS15750	MKAN_16525
3611655	MKAN_RS15750	MKAN_16525
3612493	MKAN_RS15755	MKAN_16530
3613117	MKAN_RS15755	MKAN_16530
3613205	MKAN_RS15755	MKAN_16530
3613319	MKAN_RS15755	MKAN_16530
3613393	intergenic	
3613400	intergenic	
3615536	MKAN_RS15765	MKAN_16540
3615624	intergenic	
3616144	MKAN_RS15770	MKAN_16545
3616148	MKAN_RS15770	MKAN_16545
3616364	MKAN_RS15775	MKAN_16550
3616448	MKAN_RS15775	MKAN_16550
3616484	MKAN_RS15775	MKAN_16550
3616745	MKAN_RS15775	MKAN_16550
3617053	MKAN_RS15775	MKAN_16550
3617743	MKAN_RS15775	MKAN_16550
3619334	MKAN_RS15790	MKAN_16565
3621608	MKAN_RS15800	MKAN_16575
3621796	MKAN_RS15800	MKAN_16575
3623026	MKAN_RS15805	MKAN_16580
3623287	MKAN_RS15810	MKAN_16585
3627935	MKAN_RS29740	
3627935	MKAN_RS29740	
3627986	MKAN_RS29740	
3627986	MKAN_RS29740	
3627987	MKAN_RS29740	

3627987	MKAN_RS29740	
3627987	MKAN_RS15830	MKAN_16605
3628267	MKAN_RS15830	MKAN_16605
3629588	MKAN_RS15835	MKAN_16610
3630488	MKAN_RS15840	MKAN_16615
3630780	MKAN_RS15840	MKAN_16615
3631005	MKAN_RS15840	MKAN_16615
3633478	intergenic	
3635877	MKAN_RS15865	MKAN_16640
3636166	MKAN_RS15865	MKAN_16640
3636169	MKAN_RS15865	MKAN_16640
3636278	MKAN_RS15865	MKAN_16640
3637591	intergenic	
3638298	MKAN_RS15880	MKAN_16660
3641224	intergenic	
3644528	MKAN_RS15905	MKAN_16685
3647717	MKAN_RS15915	MKAN_16695
3647787	MKAN_RS15915	MKAN_16695
3647942	MKAN_RS15915	MKAN_16695
3648017	intergenic	
3648642	MKAN_RS15920	MKAN_16700
3648791	MKAN_RS15920	MKAN_16700
3648803	MKAN_RS15920	MKAN_16700
3648945	MKAN_RS15920	MKAN_16700
3649115	MKAN_RS15920	MKAN_16700
3649320	MKAN_RS15920	MKAN_16700
3649460	MKAN_RS15920	MKAN_16700
3649604	MKAN_RS15920	MKAN_16700
3650041	intergenic	
3650261	MKAN_RS15925	MKAN_16705
3650574	MKAN_RS15925	MKAN_16705
3651503	MKAN_RS15930	MKAN_16710
3651519	MKAN_RS15930	MKAN_16710
3652627	MKAN_RS15935	MKAN_16715
3653368	MKAN_RS15940	MKAN_16720
3654636	MKAN_RS15940	MKAN_16720
3654933	MKAN_RS29745	
3655174	intergenic	
3655591	intergenic	
3655914	MKAN_RS15945	MKAN_16730
3658293	MKAN_RS15945	MKAN_16730
3659048	MKAN_RS15950	MKAN_16735
3659255	MKAN_RS15950	MKAN_16735
3659737	MKAN_RS15955	MKAN_16740
3660808	MKAN_RS15955	MKAN_16740
3661142	intergenic	
3661233	MKAN_RS15960	MKAN_16745
3666523	intergenic	
3667754	MKAN_RS15970	MKAN_16760
3667778	intergenic	
3667825	MKAN_RS15975	MKAN_16765
3667962	MKAN_RS15975	MKAN_16765
3668145	MKAN_RS15975	MKAN_16765

3668585	MKAN_RS15980	MKAN_16770
3670021	MKAN_RS15985	MKAN_16775
3671110	MKAN_RS15990	MKAN_16780
3671984	intergenic	
3671986	intergenic	
3672035	intergenic	
3672651	MKAN_RS15995	MKAN_16785
3672751	MKAN_RS15995	MKAN_16785
3673033	MKAN_RS15995	MKAN_16785
3673072	MKAN_RS15995	MKAN_16785
3673195	MKAN_RS15995	MKAN_16785
3673505	intergenic	
3673526	intergenic	
3673876	MKAN_RS16000	MKAN_16790
3674012	MKAN_RS16000	MKAN_16790
3674354	MKAN_RS16000	MKAN_16790
3674476	MKAN_RS16000	MKAN_16790
3675205	MKAN_RS16000	MKAN_16790
3675225	MKAN_RS16000	MKAN_16790
3675326	MKAN_RS16000	MKAN_16790
3675665	intergenic	
3675678	intergenic	
3675790	intergenic	
3676957	MKAN_RS16010	MKAN_16805
3677463	MKAN_RS16010	MKAN_16805
3677726	MKAN_RS16015	MKAN_16810
3678007	MKAN_RS16015	MKAN_16810
3678511	MKAN_RS16015	MKAN_16810
3679150	MKAN_RS16015	MKAN_16810
3679307	MKAN_RS16015	MKAN_16810
3679969	MKAN_RS16020	MKAN_16815
3680119	MKAN_RS16020	MKAN_16815
3680858	intergenic	
3681417	MKAN_RS16030	MKAN_16825
3681520	intergenic	
3681719	intergenic	
3681721	intergenic	
3683562	MKAN_RS16035	MKAN_16830
3683997	MKAN_RS16035	MKAN_16830
3684695	intergenic	
3687142	intergenic	
3687360	MKAN_RS16060	MKAN_16855
3688315	MKAN_RS16060	MKAN_16855
3688625	MKAN_RS16060	MKAN_16855
3692571	MKAN_RS16085	MKAN_16880
3692781	MKAN_RS16085	MKAN_16880
3693155	MKAN_RS16085	MKAN_16880
3694455	MKAN_RS16090	MKAN_16885
3694506	MKAN_RS16090	MKAN_16885
3694875	MKAN_RS16090	MKAN_16885
3695012	intergenic	
3695066	MKAN_RS16095	MKAN_16890
3695196	MKAN_RS16095	MKAN_16890

3695433	MKAN_RS16095	MKAN_16890
3695871	MKAN_RS16095	MKAN_16890
3696137	MKAN_RS16095	MKAN_16890
3696330	MKAN_RS16095	MKAN_16890
3696617	MKAN_RS16095	MKAN_16890
3696881	MKAN_RS16100	MKAN_16895
3698013	MKAN_RS16100	MKAN_16895
3698887	MKAN_RS16100	MKAN_16895
3699020	MKAN_RS16105	MKAN_16900
3701327	MKAN_RS16115	MKAN_16910
3701397	MKAN_RS16115	MKAN_16910
3702848	MKAN_RS16125	MKAN_16920
3702848	MKAN_RS16130	MKAN_16925
3703647	MKAN_RS16135	MKAN_16930
3703913	MKAN_RS16135	MKAN_16930
3704019	MKAN_RS16135	MKAN_16930
3704063	MKAN_RS16135	MKAN_16930
3707164	MKAN_RS16140	MKAN_16935
3707253	MKAN_RS16140	MKAN_16935
3707516	intergenic	
3707571	intergenic	
3709295	MKAN_RS16145	MKAN_16940
3709314	MKAN_RS16150	MKAN_16945
3709861	MKAN_RS16150	MKAN_16945
3710040	MKAN_RS16150	MKAN_16945
3710275	intergenic	
3710649	MKAN_RS16155	MKAN_16950
3710675	MKAN_RS16155	MKAN_16950
3710821	MKAN_RS16155	MKAN_16950
3713072	MKAN_RS16165	MKAN_16965
3713114	MKAN_RS16165	MKAN_16965
3714038	intergenic	
3714059	MKAN_RS16170	MKAN_16970
3714285	MKAN_RS16170	MKAN_16970
3714522	MKAN_RS16175	MKAN_16975
3714707	intergenic	
3714752	intergenic	
3723515	MKAN_RS16200	MKAN_17000
3731169	MKAN_RS16235	MKAN_17035
3731363	intergenic	
3734795	intergenic	
3734811	MKAN_RS16255	MKAN_17055
3734813	MKAN_RS16255	MKAN_17055
3734839	MKAN_RS16255	MKAN_17055
3735924	MKAN_RS16260	MKAN_17060
3735930	MKAN_RS16260	MKAN_17060
3735957	MKAN_RS16260	MKAN_17060
3736132	MKAN_RS16265	MKAN_17065
3736576	MKAN_RS16265	MKAN_17065
3737471	MKAN_RS16275	MKAN_17075
3737558	MKAN_RS16275	MKAN_17075
3738071	MKAN_RS16275	MKAN_17075
3739200	MKAN_RS16280	MKAN_17080

3740364	MKAN_RS16280	MKAN_17080
3740706	intergenic	
3740720	intergenic	
3740729	intergenic	
3740798	intergenic	
3740812	intergenic	
3740816	intergenic	
3740850	MKAN_RS16285	MKAN_17085
3741194	MKAN_RS16285	MKAN_17085
3741708	MKAN_RS16285	MKAN_17085
3742248	MKAN_RS16285	MKAN_17085
3742578	MKAN_RS16290	MKAN_17090
3742654	MKAN_RS16290	MKAN_17090
3742769	MKAN_RS16295	MKAN_17095
3743238	MKAN_RS16295	MKAN_17095
3743331	MKAN_RS16295	MKAN_17095
3743477	intergenic	
3743904	MKAN_RS16300	MKAN_17100
3744807	MKAN_RS16305	MKAN_17105
3747319	MKAN_RS16315	MKAN_17115
3747744	intergenic	
3750166	intergenic	
3750515	intergenic	
3751431	intergenic	
3753300	MKAN_RS16340	MKAN_17140
3755344	MKAN_RS16345	MKAN_17145
3755972	MKAN_RS28810	MKAN_17150
3756773	MKAN_RS28810	MKAN_17150
3756785	MKAN_RS28810	MKAN_17150
3757181	MKAN_RS28810	MKAN_17150
3757346	MKAN_RS28810	MKAN_17150
3758903	intergenic	
3758903	intergenic	
3758903	intergenic	
3758903	intergenic	
3759091	intergenic	
3759091	intergenic	
3759091	intergenic	
3759091	intergenic	
3760317	MKAN_RS16365	MKAN_17170
3760317	MKAN_RS16365	MKAN_17170
3760628	MKAN_RS16370	MKAN_17175
3760723	MKAN_RS16370	MKAN_17175
3761243	MKAN_RS16375	MKAN_17180
3761458	MKAN_RS16380	MKAN_17185
3767556	intergenic	
3768080	MKAN_RS16415	MKAN_17220
3768141	MKAN_RS16415	MKAN_17220
3768228	MKAN_RS16415	MKAN_17220
3768497	MKAN_RS16415	MKAN_17220
3768772	intergenic	
3768772	intergenic	
3768859	intergenic	



3768859	intergenic	
3768995	intergenic	
3768995	intergenic	
3769054	intergenic	
3769055	intergenic	
3769055	intergenic	
3769712	MKAN_RS16425	MKAN_17230
3769772	MKAN_RS16425	MKAN_17230
3769965	MKAN_RS16430	MKAN_17235
3770043	MKAN_RS16430	MKAN_17235
3770405	MKAN_RS16430	MKAN_17235
3770687	intergenic	
3771329	MKAN_RS16435	MKAN_17240
3771386	MKAN_RS16435	MKAN_17240
3771474	intergenic	
3772032	MKAN_RS16440	MKAN_17245
3772045	MKAN_RS16440	MKAN_17245
3772051	MKAN_RS16440	MKAN_17245
3772055	MKAN_RS16440	MKAN_17245
3772165	MKAN_RS16445	MKAN_17250
3772689	MKAN_RS16445	MKAN_17250
3772758	MKAN_RS16445	MKAN_17250
3773886	intergenic	
3773923	intergenic	
3773952	intergenic	
3773955	intergenic	
3773977	intergenic	
3774048	MKAN_RS16450	MKAN_17255
3774152	MKAN_RS16450	MKAN_17255
3774320	MKAN_RS16450	MKAN_17255
3775490	MKAN_RS16455	MKAN_17260
3777025	MKAN_RS16460	MKAN_17265
3777203	MKAN_RS16460	MKAN_17265
3777398	MKAN_RS16460	MKAN_17265
3777848	MKAN_RS16465	MKAN_17270
3778583	intergenic	
3778664	intergenic	
3778763	MKAN_RS16470	MKAN_17275
3779348	MKAN_RS16470	MKAN_17275
3779441	intergenic	
3779495	intergenic	
3780460	MKAN_RS16475	MKAN_17280
3781440	MKAN_RS16480	MKAN_17285
3782913	MKAN_RS16490	MKAN_17295
3783116	MKAN_RS16495	MKAN_17300
3785407	MKAN_RS16505	MKAN_17310
3785449	MKAN_RS16505	MKAN_17310
3785805	MKAN_RS16505	MKAN_17310
3785947	MKAN_RS16505	MKAN_17310
3785995	MKAN_RS16505	MKAN_17310
3787894	MKAN_RS16520	MKAN_17325
3788316	MKAN_RS16525	MKAN_17330
3789881	MKAN_RS16530	MKAN_17335

3790213	intergenic	
3790808	MKAN_RS16535	MKAN_17340
3790977	MKAN_RS16535	MKAN_17340
3791086	MKAN_RS16535	MKAN_17340
3791247	MKAN_RS16535	MKAN_17340
3791874	MKAN_RS16535	MKAN_17340
3792170	intergenic	
3797694	MKAN_RS16550	MKAN_17355
3798093	MKAN_RS16550	MKAN_17355
3798870	MKAN_RS16550	MKAN_17355
3799776	MKAN_RS16555	MKAN_17360
3799778	MKAN_RS16555	MKAN_17360
3800184	intergenic	
3800271	MKAN_RS16560	MKAN_17365
3800443	MKAN_RS16560	MKAN_17365
3801525	MKAN_RS16560	MKAN_17365
3805012	MKAN_RS16570	MKAN_17375
3805035	MKAN_RS16570	MKAN_17375
3807673	MKAN_RS16575	MKAN_17380
3807864	MKAN_RS16575	MKAN_17380
3808800	MKAN_RS29775	MKAN_17385
3809418	MKAN_RS16585	MKAN_17390
3809584	intergenic	
3809611	intergenic	
3810166	MKAN_RS16590	MKAN_17395
3810339	MKAN_RS16590	MKAN_17395
3810487	MKAN_RS16595	MKAN_17400
3811938	intergenic	
3811949	intergenic	
3812226	intergenic	
3812237	intergenic	
3812245	intergenic	
3812864	MKAN_RS16605	MKAN_17415
3812967	MKAN_RS16610	MKAN_17420
3815502	MKAN_RS16620	MKAN_17430
3816228	MKAN_RS16620	MKAN_17430
3816986	MKAN_RS16625	MKAN_17435
3817326	MKAN_RS16630	MKAN_17440
3817460	MKAN_RS16630	MKAN_17440
3817880	MKAN_RS16630	MKAN_17440
3817919	MKAN_RS16630	MKAN_17440
3818318	MKAN_RS16630	MKAN_17440
3818911	intergenic	
3819182	intergenic	
3819206	intergenic	
3821748	MKAN_RS16640	MKAN_17450
3821842	MKAN_RS16645	MKAN_17455
3821853	MKAN_RS16645	MKAN_17455
3822066	MKAN_RS16645	MKAN_17455
3822180	MKAN_RS16645	MKAN_17455
3823450	MKAN_RS16655	MKAN_17465
3823508	MKAN_RS16655	MKAN_17465
3824407	MKAN_RS16655	MKAN_17465

3824750	MKAN_RS28820	MKAN_17470
3825044	MKAN_RS28820	MKAN_17470
3825524	MKAN_RS16665	MKAN_17475
3825586	MKAN_RS16665	MKAN_17475
3825590	MKAN_RS16665	MKAN_17475
3825953	MKAN_RS16665	MKAN_17475
3826052	MKAN_RS16665	MKAN_17475
3826168	MKAN_RS16665	MKAN_17475
3826425	MKAN_RS16665	MKAN_17475
3826655	MKAN_RS16665	MKAN_17475
3826693	MKAN_RS16665	MKAN_17475
3826727	MKAN_RS16665	MKAN_17475
3826743	intergenic	
3826746	intergenic	
3826843	intergenic	
3827411	MKAN_RS16670	MKAN_17480
3827446	MKAN_RS16670	MKAN_17480
3827706	MKAN_RS16670	MKAN_17480
3827850	intergenic	
3827895	intergenic	
3828028	intergenic	
3828254	intergenic	
3828552	intergenic	
3828836	intergenic	
3828959	MKAN_RS16675	MKAN_17485
3829096	MKAN_RS16675	MKAN_17485
3829155	MKAN_RS16675	MKAN_17485
3829405	MKAN_RS16675	MKAN_17485
3830193	intergenic	
3830358	intergenic	
3830505	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3830576	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3831175	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3831248	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3831280	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3831385	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3832198	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3832267	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3832460	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3832490	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3832530	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3832604	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3832678	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3832694	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3832784	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3833138	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3833332	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3833894	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3833984	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3834028	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3834044	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3834133	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3834794	MKAN_RS16680	MKAN_17490

3835099	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3835336	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3835411	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3835442	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3835593	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3835898	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3836752	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3837554	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3838150	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3838196	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3838300	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3838419	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3839284	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3839621	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3840391	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3840395	MKAN_RS16680	MKAN_17490
3840922	MKAN_RS16685	MKAN_17495
3841291	MKAN_RS16685	MKAN_17495
3842236	MKAN_RS16690	MKAN_17500
3843042	MKAN_RS16695	
3843042	MKAN_RS16695	
3843168	MKAN_RS16695	
3843168	MKAN_RS16695	
3844344	MKAN_RS16700	MKAN_17515
3844995	MKAN_RS16700	MKAN_17515
3845870	MKAN_RS16700	MKAN_17515
3846257	MKAN_RS16700	MKAN_17515
3847256	intergenic	
3847317	MKAN_RS16710	MKAN_17525
3847511	MKAN_RS16710	MKAN_17525
3847796	intergenic	
3847900	intergenic	
3850286	MKAN_RS16730	MKAN_17545
3850366	MKAN_RS16730	MKAN_17545
3850531	MKAN_RS16730	MKAN_17545
3850533	MKAN_RS16730	MKAN_17545
3851938	MKAN_RS16740	MKAN_17555
3852033	MKAN_RS16740	MKAN_17555
3853037	intergenic	
3853258	MKAN_RS16750	MKAN_17565
3854766	MKAN_RS16755	MKAN_17570
3857629	MKAN_RS16765	MKAN_17580
3857656	MKAN_RS16765	MKAN_17580
3862235	MKAN_RS16790	MKAN_17605
3862606	MKAN_RS16795	MKAN_17610
3862608	MKAN_RS16795	MKAN_17610
3862685	MKAN_RS16795	MKAN_17610
3862799	MKAN_RS16795	MKAN_17610
3862938	MKAN_RS16795	MKAN_17610
3863119	MKAN_RS16795	MKAN_17610
3863482	MKAN_RS16800	MKAN_17615
3863486	MKAN_RS16800	MKAN_17615
3864121	intergenic	

3864167	intergenic	
3865347	MKAN_RS16810	MKAN_17625
3865431	MKAN_RS16810	MKAN_17625
3865537	MKAN_RS16810	MKAN_17625
3866504	MKAN_RS16815	MKAN_17630
3866664	MKAN_RS16815	MKAN_17630
3866760	MKAN_RS16820	MKAN_17635
3866779	MKAN_RS16820	MKAN_17635
3866910	MKAN_RS16820	MKAN_17635
3867004	MKAN_RS16820	MKAN_17635
3867141	MKAN_RS16820	MKAN_17635
3867687	MKAN_RS16825	MKAN_17640
3867994	MKAN_RS16825	MKAN_17640
3868115	MKAN_RS16825	MKAN_17640
3868263	MKAN_RS16825	MKAN_17640
3868341	MKAN_RS16825	MKAN_17640
3869060	MKAN_RS16830	MKAN_17645
3869069	MKAN_RS16830	MKAN_17645
3870073	intergenic	
3870100	intergenic	
3871757	MKAN_RS16845	MKAN_17660
3872206	MKAN_RS29780	
3872533	MKAN_RS16855	MKAN_17670
3872715	MKAN_RS16855	MKAN_17670
3872752	MKAN_RS16855	MKAN_17670
3872941	MKAN_RS16855	MKAN_17670
3873234	MKAN_RS16855	MKAN_17670
3873375	MKAN_RS16855	MKAN_17670
3873624	intergenic	
3873729	intergenic	
3874054	intergenic	
3874296	intergenic	
3874975	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3875170	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3875515	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3875524	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3875599	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3875845	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3875907	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3876956	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3877275	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3877496	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3877518	MKAN_RS16860	MKAN_17680
3878780	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3878885	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3879283	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3879308	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3879328	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3879399	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3879852	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3880107	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3880392	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3880464	MKAN_RS16865	MKAN_17685

3880467	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3880511	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3880650	MKAN_RS16865	MKAN_17685
3880675	intergenic	
3880681	intergenic	
3880712	intergenic	
3880727	intergenic	
3880783	intergenic	
3881018	intergenic	
3881057	intergenic	
3881189	intergenic	
3881351	intergenic	
3881521	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3881620	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3881731	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3881887	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3882187	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3882357	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3882418	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3882742	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3882773	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3882942	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3883093	MKAN_RS16870	MKAN_17690
3883180	intergenic	
3883276	MKAN_RS16875	
3883373	MKAN_RS16875	
3883457	MKAN_RS16875	
3883461	MKAN_RS16875	
3883546	MKAN_RS16875	
3883770	MKAN_RS16875	
3883814	MKAN_RS16875	
3883865	MKAN_RS16875	
3884048	intergenic	
3884243	intergenic	
3884329	intergenic	
3884383	intergenic	
3884588	MKAN_RS16880	MKAN_17700
3885179	MKAN_RS16880	MKAN_17700
3885329	MKAN_RS16880	MKAN_17700
3885633	MKAN_RS16880	MKAN_17700
3885875	MKAN_RS16880	MKAN_17700
3886091	MKAN_RS16885	MKAN_17705
3886273	intergenic	
3886336	intergenic	
3886399	intergenic	
3886410	intergenic	
3886761	MKAN_RS16890	MKAN_17710
3887471	MKAN_RS16890	MKAN_17710
3887508	MKAN_RS16890	MKAN_17710
3887855	MKAN_RS16890	MKAN_17710
3888021	MKAN_RS16895	MKAN_17715
3888197	MKAN_RS16895	MKAN_17715
3888413	MKAN_RS16900	MKAN_17720

3888434	MKAN_RS16900	MKAN_17720
3889619	MKAN_RS16905	
3889619	MKAN_RS16905	
3889722	MKAN_RS16905	
3889723	MKAN_RS16905	
3889723	MKAN_RS16905	
3889980	MKAN_RS16905	
3889980	MKAN_RS16905	
3890719	MKAN_RS16905	
3890719	MKAN_RS16905	
3891574	MKAN_RS16910	MKAN_17735
3892041	MKAN_RS16910	MKAN_17735
3893148	MKAN_RS16920	MKAN_17745
3893624	MKAN_RS16920	MKAN_17745
3893703	MKAN_RS16920	MKAN_17745
3894529	intergenic	
3895304	intergenic	
3895811	MKAN_RS16930	MKAN_17755
3897195	MKAN_RS16935	MKAN_17760
3897209	intergenic	
3898368	MKAN_RS16940	MKAN_17765
3899065	MKAN_RS16950	MKAN_17775
3899554	MKAN_RS16950	MKAN_17775
3899663	MKAN_RS16950	MKAN_17775
3899798	MKAN_RS16950	MKAN_17775
3903767	MKAN_RS16970	MKAN_17795
3903792	MKAN_RS16970	MKAN_17795
3905053	intergenic	
3905200	intergenic	
3906573	MKAN_RS16985	MKAN_17815
3909267	MKAN_RS16990	MKAN_17820
3910740	MKAN_RS17000	MKAN_17830
3911542	MKAN_RS17000	MKAN_17830
3912297	MKAN_RS17005	MKAN_17835
3912525	MKAN_RS17005	MKAN_17835
3912875	MKAN_RS17005	MKAN_17835
3912926	MKAN_RS17005	MKAN_17835
3914137	MKAN_RS17015	MKAN_17845
3914394	MKAN_RS17015	MKAN_17845
3914713	MKAN_RS17015	MKAN_17845
3914773	MKAN_RS17015	MKAN_17845
3916534	MKAN_RS17020	MKAN_17850
3917114	MKAN_RS17025	MKAN_17855
3917460	MKAN_RS17025	MKAN_17855
3917693	MKAN_RS17025	MKAN_17855
3917756	MKAN_RS17025	MKAN_17855
3917949	MKAN_RS17025	MKAN_17855
3918689	MKAN_RS17030	MKAN_17860
3922851	MKAN_RS17060	MKAN_17890
3923695	MKAN_RS17065	MKAN_17895
3924157	MKAN_RS17070	MKAN_17900
3924257	MKAN_RS17070	MKAN_17900
3924562	MKAN_RS17075	MKAN_17905

3925888	MKAN_RS17075	MKAN_17905
3926173	MKAN_RS17080	MKAN_17910
3926963	MKAN_RS17080	MKAN_17910
3927008	MKAN_RS17080	MKAN_17910
3935211	MKAN_RS17115	MKAN_17945
3935216	MKAN_RS17115	MKAN_17945
3935521	MKAN_RS17115	MKAN_17945
3935627	MKAN_RS17115	MKAN_17945
3935975	MKAN_RS17120	MKAN_17950
3936236	MKAN_RS17120	MKAN_17950
3936960	MKAN_RS17125	MKAN_17955
3937253	MKAN_RS17125	MKAN_17955
3938029	MKAN_RS17125	MKAN_17955
3938602	MKAN_RS17125	MKAN_17955
3939112	MKAN_RS17125	MKAN_17955
3939322	MKAN_RS17125	MKAN_17955
3939424	MKAN_RS17125	MKAN_17955
3939582	MKAN_RS17125	MKAN_17955
3939584	MKAN_RS17125	MKAN_17955
3940197	MKAN_RS17130	MKAN_17960
3940389	MKAN_RS17130	MKAN_17960
3940466	MKAN_RS17130	MKAN_17960
3940516	intergenic	
3940533	MKAN_RS17135	MKAN_17965
3940735	MKAN_RS17135	MKAN_17965
3941064	MKAN_RS17135	MKAN_17965
3941390	MKAN_RS17135	MKAN_17965
3941901	MKAN_RS17135	MKAN_17965
3942625	MKAN_RS17135	MKAN_17965
3944475	MKAN_RS17135	MKAN_17965
3946284	MKAN_RS17145	MKAN_17975
3946567	MKAN_RS17150	MKAN_17980
3949129	MKAN_RS17165	MKAN_17995
3949315	intergenic	
3950134	intergenic	
3951236	MKAN_RS17175	MKAN_18005
3952195	intergenic	
3953072	MKAN_RS17195	MKAN_18025
3953113	MKAN_RS17195	MKAN_18025
3953795	MKAN_RS17205	MKAN_18035
3956355	MKAN_RS17210	MKAN_18040
3956406	MKAN_RS17210	MKAN_18040
3956696	MKAN_RS17215	MKAN_18045
3956759	MKAN_RS17215	MKAN_18045
3956947	MKAN_RS17215	MKAN_18045
3957331	MKAN_RS17215	MKAN_18045
3959403	MKAN_RS17230	MKAN_18065
3960230	intergenic	
3960362	MKAN_RS17235	MKAN_18070
3960508	MKAN_RS17235	MKAN_18070
3960933	MKAN_RS17240	MKAN_18075
3961306	MKAN_RS17240	MKAN_18075
3961536	MKAN_RS17240	MKAN_18075



3961885	MKAN_RS17240	MKAN_18075
3961893	MKAN_RS17240	MKAN_18075
3961929	MKAN_RS17240	MKAN_18075
3962088	MKAN_RS17240	MKAN_18075
3962193	MKAN_RS17245	MKAN_18080
3962194	MKAN_RS17240	MKAN_18075
3962194	MKAN_RS17245	MKAN_18080
3962365	MKAN_RS17245	MKAN_18080
3962588	MKAN_RS17245	MKAN_18080
3962652	MKAN_RS17245	MKAN_18080
3962663	MKAN_RS17245	MKAN_18080
3962674	MKAN_RS17245	MKAN_18080
3964608	MKAN_RS17250	MKAN_18085
3964687	intergenic	
3964704	intergenic	
3965093	MKAN_RS17255	MKAN_18090
3965140	MKAN_RS17255	MKAN_18090
3965210	intergenic	
3965630	MKAN_RS17260	MKAN_18095
3965904	MKAN_RS17260	MKAN_18095
3966206	MKAN_RS17260	MKAN_18095
3966248	MKAN_RS17260	MKAN_18095
3966311	MKAN_RS17260	MKAN_18095
3966764	intergenic	
3967858	MKAN_RS17265	MKAN_18100
3968020	MKAN_RS17265	MKAN_18100
3968312	MKAN_RS17265	MKAN_18100
3968438	MKAN_RS17265	MKAN_18100
3968884	MKAN_RS17270	MKAN_18105
3969074	MKAN_RS17270	MKAN_18105
3969812	MKAN_RS17275	MKAN_18110
3970001	intergenic	
3970843	MKAN_RS17285	MKAN_18120
3971392	MKAN_RS17290	MKAN_18125
3971465	MKAN_RS17290	MKAN_18125
3971865	MKAN_RS17290	MKAN_18125
3972002	MKAN_RS17290	MKAN_18125
3972915	MKAN_RS17295	MKAN_18130
3972965	MKAN_RS17295	MKAN_18130
3973608	MKAN_RS17300	MKAN_18135
3973661	MKAN_RS17300	MKAN_18135
3973820	MKAN_RS17300	MKAN_18135
3974757	MKAN_RS17305	MKAN_18140
3975863	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3975913	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3976115	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3976343	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3976654	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3976928	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3977167	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3977510	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3977571	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3977814	MKAN_RS17310	MKAN_18145

3977855	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3977965	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3978085	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3978193	MKAN_RS17310	MKAN_18145
3978651	MKAN_RS17315	MKAN_18150
3979028	intergenic	
3979568	MKAN_RS17320	MKAN_18155
3979870	intergenic	
3980866	MKAN_RS17330	MKAN_18165
3980869	MKAN_RS17330	MKAN_18165
3981098	MKAN_RS17330	MKAN_18165
3981212	MKAN_RS17330	MKAN_18165
3981508	MKAN_RS17330	MKAN_18165
3981566	MKAN_RS17330	MKAN_18165
3981632	MKAN_RS17330	MKAN_18165
3981792	MKAN_RS17330	MKAN_18165
3981972	MKAN_RS17330	MKAN_18165
3982529	MKAN_RS17330	MKAN_18165
3983777	MKAN_RS17335	MKAN_18170
3983881	MKAN_RS17335	MKAN_18170
3983885	MKAN_RS17335	MKAN_18170
3983916	MKAN_RS17335	MKAN_18170
3984591	MKAN_RS17340	MKAN_18175
3984860	MKAN_RS17340	MKAN_18175
3985566	MKAN_RS17350	MKAN_18185
3985851	MKAN_RS17350	MKAN_18185
3986527	MKAN_RS17350	MKAN_18185
3987277	MKAN_RS17350	MKAN_18185
3988294	MKAN_RS17355	MKAN_18190
3988483	MKAN_RS17355	MKAN_18190
3988607	MKAN_RS17355	MKAN_18190
3988918	MKAN_RS17355	MKAN_18190
3989567	intergenic	
3989671	MKAN_RS17365	MKAN_18200
3990094	MKAN_RS17370	MKAN_18205
3990171	MKAN_RS17370	MKAN_18205
3990181	MKAN_RS17370	MKAN_18205
3990225	MKAN_RS17370	MKAN_18205
3990351	MKAN_RS17370	MKAN_18205
3990360	MKAN_RS17370	MKAN_18205
3990364	MKAN_RS17370	MKAN_18205
3990406	MKAN_RS17370	MKAN_18205
3991272	MKAN_RS17375	MKAN_18210
3991401	MKAN_RS17375	MKAN_18210
3991485	MKAN_RS17375	MKAN_18210
3991867	intergenic	
3992129	intergenic	
3992145	intergenic	
3992197	intergenic	
3992376	intergenic	
3993142	MKAN_RS17380	
3995199	MKAN_RS17390	MKAN_18230
3995284	MKAN_RS17390	MKAN_18230

3996143	MKAN_RS17400	MKAN_18240
3996209	MKAN_RS17400	MKAN_18240
3996698	MKAN_RS17400	MKAN_18240
3996811	MKAN_RS17400	MKAN_18240
3996832	MKAN_RS17400	MKAN_18240
3996878	MKAN_RS17400	MKAN_18240
3997635	MKAN_RS17405	MKAN_18245
3997746	MKAN_RS17405	MKAN_18245
3999597	MKAN_RS17410	MKAN_18250
3999603	MKAN_RS17410	MKAN_18250
3999671	MKAN_RS17410	MKAN_18250
3999711	MKAN_RS17410	MKAN_18250
3999754	MKAN_RS17410	MKAN_18250
3999937	intergenic	
4000608	MKAN_RS17415	MKAN_18255
4000859	MKAN_RS17415	MKAN_18255
4000866	MKAN_RS17415	MKAN_18255
4000978	MKAN_RS17420	MKAN_18260
4000997	MKAN_RS17420	MKAN_18260
4001078	MKAN_RS17420	MKAN_18260
4001301	MKAN_RS17420	MKAN_18260
4001332	MKAN_RS17420	MKAN_18260
4001737	MKAN_RS17420	MKAN_18260
4002684	intergenic	
4002704	intergenic	
4002754	intergenic	
4003647	MKAN_RS17430	MKAN_18270
4004127	MKAN_RS17430	MKAN_18270
4004382	MKAN_RS17435	MKAN_18275
4004475	MKAN_RS17435	MKAN_18275
4004584	MKAN_RS17435	MKAN_18275
4004901	intergenic	
4004914	intergenic	
4005247	MKAN_RS17440	MKAN_18280
4005336	MKAN_RS17440	MKAN_18280
4005804	MKAN_RS17445	MKAN_18285
4005975	MKAN_RS17445	MKAN_18285
4006015	MKAN_RS17445	MKAN_18285
4006139	MKAN_RS17450	MKAN_18290
4006141	MKAN_RS17450	MKAN_18290
4006177	MKAN_RS17450	MKAN_18290
4006286	MKAN_RS17450	MKAN_18290
4006524	MKAN_RS17455	MKAN_18295
4008468	MKAN_RS17465	MKAN_18305
4009031	MKAN_RS17465	MKAN_18305
4009066	intergenic	
4009203	MKAN_RS17470	MKAN_18310
4010764	intergenic	
4011147	MKAN_RS17480	MKAN_18320
4011204	MKAN_RS17480	MKAN_18320
4011535	MKAN_RS17480	MKAN_18320
4011751	MKAN_RS17480	MKAN_18320
4011763	MKAN_RS17480	MKAN_18320

4011931	MKAN_RS17480	MKAN_18320
4012042	MKAN_RS17480	MKAN_18320
4012676	MKAN_RS17485	MKAN_18325
4013014	intergenic	
4013100	MKAN_RS17490	MKAN_18330
4014399	intergenic	
4014803	MKAN_RS17495	MKAN_18335
4017690	MKAN_RS17510	MKAN_18350
4018587	MKAN_RS29795	
4018587	MKAN_RS29795	
4019383	MKAN_RS17515	MKAN_18355
4019491	MKAN_RS17515	MKAN_18355
4019575	intergenic	
4020391	MKAN_RS17520	MKAN_18360
4020733	MKAN_RS17520	MKAN_18360
4020985	MKAN_RS17520	MKAN_18360
4021435	MKAN_RS17520	MKAN_18360
4022120	MKAN_RS17525	MKAN_18365
4024032	MKAN_RS17535	MKAN_18375
4024088	MKAN_RS17535	MKAN_18375
4024839	MKAN_RS17535	MKAN_18375
4026013	MKAN_RS17550	MKAN_18390
4026361	MKAN_RS17550	MKAN_18390
4026427	MKAN_RS17550	MKAN_18390
4026934	MKAN_RS17555	MKAN_18395
4026942	MKAN_RS17555	MKAN_18395
4027206	MKAN_RS17555	MKAN_18395
4027260	MKAN_RS17555	MKAN_18395
4027620	MKAN_RS17555	MKAN_18395
4027756	MKAN_RS17555	MKAN_18395
4027879	MKAN_RS17555	MKAN_18395
4027881	MKAN_RS17555	MKAN_18395
4027976	MKAN_RS17560	MKAN_18400
4028526	MKAN_RS17560	MKAN_18400
4028884	MKAN_RS17560	MKAN_18400
4028936	MKAN_RS17560	MKAN_18400
4029273	MKAN_RS17565	MKAN_18405
4029481	MKAN_RS17565	MKAN_18405
4030658	MKAN_RS17570	MKAN_18410
4031633	intergenic	
4032230	MKAN_RS29800	MKAN_18425
4032624	MKAN_RS17585	MKAN_18430
4032680	MKAN_RS17585	MKAN_18430
4032854	MKAN_RS17585	MKAN_18430
4033459	intergenic	
4034129	MKAN_RS17590	MKAN_18435
4034499	MKAN_RS17590	MKAN_18435
4034727	MKAN_RS17595	MKAN_18440
4035013	MKAN_RS17595	MKAN_18440
4035047	MKAN_RS17595	MKAN_18440
4035051	MKAN_RS17595	MKAN_18440
4035384	MKAN_RS17595	MKAN_18440
4035406	MKAN_RS17595	MKAN_18440

4035437	MKAN_RS17595	MKAN_18440
4035568	intergenic	
4036133	intergenic	
4036645	MKAN_RS17605	MKAN_18450
4036807	MKAN_RS17605	MKAN_18450
4037107	intergenic	
4037688	MKAN_RS17610	
4037886	MKAN_RS17615	MKAN_18460
4037889	MKAN_RS17615	MKAN_18460
4037990	MKAN_RS17615	MKAN_18460
4038166	MKAN_RS17615	MKAN_18460
4039350	MKAN_RS17620	MKAN_18465
4039539	MKAN_RS17620	MKAN_18465
4039559	MKAN_RS17620	MKAN_18465
4039655	MKAN_RS17620	MKAN_18465
4040054	MKAN_RS17620	MKAN_18465
4040150	MKAN_RS17620	MKAN_18465
4040224	MKAN_RS17620	MKAN_18465
4040537	MKAN_RS17620	MKAN_18465
4041315	MKAN_RS17625	MKAN_18470
4041412	MKAN_RS17625	MKAN_18470
4042148	MKAN_RS17630	MKAN_18475
4042187	MKAN_RS17630	MKAN_18475
4042862	MKAN_RS17630	MKAN_18475
4042874	MKAN_RS17630	MKAN_18475
4043202	MKAN_RS17630	MKAN_18475
4043223	MKAN_RS17630	MKAN_18475
4043406	MKAN_RS17630	MKAN_18475
4043486	MKAN_RS17630	MKAN_18475
4043884	MKAN_RS17630	MKAN_18475
4043952	MKAN_RS17630	MKAN_18475
4045032	MKAN_RS17635	MKAN_18480
4045139	intergenic	
4050506	MKAN_RS17660	MKAN_18505
4051268	MKAN_RS17665	MKAN_18510
4051268	MKAN_RS17670	MKAN_18515
4051560	MKAN_RS17670	MKAN_18515
4051710	MKAN_RS17670	MKAN_18515
4051769	intergenic	
4052022	intergenic	
4052355	MKAN_RS17675	MKAN_18520
4052927	MKAN_RS17675	MKAN_18520
4053093	MKAN_RS17675	MKAN_18520
4053279	MKAN_RS17675	MKAN_18520
4054869	MKAN_RS17685	MKAN_18535
4056095	MKAN_RS17685	MKAN_18535
4056638	MKAN_RS17690	MKAN_18540
4056720	MKAN_RS17690	MKAN_18540
4056810	MKAN_RS17690	MKAN_18540
4056851	MKAN_RS17690	MKAN_18540
4058922	MKAN_RS17695	MKAN_18545
4060169	MKAN_RS17705	MKAN_18555
4061285	MKAN_RS17710	MKAN_18560

4061679	MKAN_RS17710	MKAN_18560
4062422	MKAN_RS17710	MKAN_18560
4062880	MKAN_RS17710	MKAN_18560
4063535	MKAN_RS17710	MKAN_18560
4064079	MKAN_RS17715	MKAN_18565
4064227	MKAN_RS17715	MKAN_18565
4065246	MKAN_RS17715	MKAN_18565
4065425	MKAN_RS17720	MKAN_18570
4067544	MKAN_RS17730	MKAN_18580
4069250	MKAN_RS17740	MKAN_18590
4069304	MKAN_RS17740	MKAN_18590
4070155	MKAN_RS17740	MKAN_18590
4072106	MKAN_RS17745	MKAN_18595
4073481	MKAN_RS17755	MKAN_18605
4078076	MKAN_RS17780	MKAN_18635
4079105	intergenic	
4079262	MKAN_RS17795	MKAN_18650
4079890	intergenic	
4079899	intergenic	
4086508	MKAN_RS17830	MKAN_18685
4086514	MKAN_RS17830	MKAN_18685
4086662	MKAN_RS17830	MKAN_18685
4086715	MKAN_RS17830	MKAN_18685
4087258	MKAN_RS17830	MKAN_18685
4087684	intergenic	
4087809	MKAN_RS17835	MKAN_18695
4089122	intergenic	
4090142	MKAN_RS17850	MKAN_18710
4090189	MKAN_RS17850	MKAN_18710
4090237	MKAN_RS17850	MKAN_18710
4090494	MKAN_RS17850	MKAN_18710
4091227	MKAN_RS17855	MKAN_18715
4091549	MKAN_RS17855	MKAN_18715
4092543	MKAN_RS17860	MKAN_18720
4092946	MKAN_RS17860	MKAN_18720
4094643	MKAN_RS28835	MKAN_18725
4094656	MKAN_RS28835	MKAN_18725
4095460	MKAN_RS28835	MKAN_18725
4095597	MKAN_RS28835	MKAN_18725
4097384	MKAN_RS17890	MKAN_18740
4097884	MKAN_RS17890	MKAN_18740
4098028	MKAN_RS17890	MKAN_18740
4098214	MKAN_RS17890	MKAN_18740
4101272	intergenic	
4101388	MKAN_RS17910	MKAN_18760
4101390	MKAN_RS17910	MKAN_18760
4101618	MKAN_RS17915	MKAN_18765
4102080	MKAN_RS17915	MKAN_18765
4102183	MKAN_RS17915	MKAN_18765
4102265	MKAN_RS17915	MKAN_18765
4102924	intergenic	
4102969	intergenic	
4102972	intergenic	

4103624	MKAN_RS17925	MKAN_18775
4104281	MKAN_RS17930	MKAN_18780
4104370	MKAN_RS17930	MKAN_18780
4104493	MKAN_RS17930	MKAN_18780
4107174	MKAN_RS17945	MKAN_18795
4107755	MKAN_RS17945	MKAN_18795
4108749	MKAN_RS17950	MKAN_18800
4109082	MKAN_RS17950	MKAN_18800
4109152	MKAN_RS17950	MKAN_18800
4110718	MKAN_RS17955	MKAN_18805
4110718	MKAN_RS17960	MKAN_18810
4110972	MKAN_RS17960	MKAN_18810
4111092	MKAN_RS17960	MKAN_18810
4114896	MKAN_RS17975	MKAN_18825
4116093	intergenic	
4117363	intergenic	
4118901	MKAN_RS18000	MKAN_18850
4119520	MKAN_RS29820	
4119520	MKAN_RS29820	
4119760	MKAN_RS29820	
4119760	MKAN_RS29820	
4121562	intergenic	
4121830	MKAN_RS18010	MKAN_18860
4122051	MKAN_RS18010	MKAN_18860
4122481	MKAN_RS18010	MKAN_18860
4123162	MKAN_RS18010	MKAN_18860
4123416	intergenic	
4123964	MKAN_RS18015	MKAN_18865
4124646	intergenic	
4125044	MKAN_RS18020	MKAN_18870
4125067	MKAN_RS18020	MKAN_18870
4125396	MKAN_RS18020	MKAN_18870
4125661	MKAN_RS18020	MKAN_18870
4126554	MKAN_RS18025	MKAN_18875
4126854	MKAN_RS18025	MKAN_18875
4127269	MKAN_RS18025	MKAN_18875
4127614	MKAN_RS18025	MKAN_18875
4128047	MKAN_RS18030	
4128427	MKAN_RS18030	
4128652	intergenic	
4128841	intergenic	
4129289	MKAN_RS18040	MKAN_18890
4129796	intergenic	
4129796	intergenic	
4129922	MKAN_RS18050	MKAN_18905
4132190	MKAN_RS18060	MKAN_18915
4132572	MKAN_RS18065	MKAN_18920
4132904	MKAN_RS18065	MKAN_18920
4133161	MKAN_RS18065	MKAN_18920
4134284	MKAN_RS18070	MKAN_18925
4134360	MKAN_RS18070	MKAN_18925
4134945	MKAN_RS18070	MKAN_18925
4135017	MKAN_RS18075	MKAN_18930

4135321	MKAN_RS18075	MKAN_18930
4135561	MKAN_RS18075	MKAN_18930
4136634	MKAN_RS18080	MKAN_18935
4137047	MKAN_RS18080	MKAN_18935
4137617	MKAN_RS18085	MKAN_18940
4137855	MKAN_RS18085	MKAN_18940
4138230	intergenic	
4138587	intergenic	
4139187	MKAN_RS18090	MKAN_18950
4139207	MKAN_RS18090	MKAN_18950
4139456	MKAN_RS18090	MKAN_18950
4140946	MKAN_RS18100	MKAN_18960
4141644	intergenic	
4142972	intergenic	
4148868	MKAN_RS18140	MKAN_19005
4150144	MKAN_RS18150	MKAN_19015
4152428	MKAN_RS18160	MKAN_19025
4153039	MKAN_RS18165	MKAN_19030
4153458	MKAN_RS18165	MKAN_19030
4154534	MKAN_RS18170	MKAN_19035
4154924	MKAN_RS29825	MKAN_19040
4155515	intergenic	
4155818	MKAN_RS18180	MKAN_19045
4156067	intergenic	
4157408	MKAN_RS18185	MKAN_19060
4159491	MKAN_RS18195	MKAN_19070
4159527	MKAN_RS18195	MKAN_19070
4160157	MKAN_RS18200	MKAN_19075
4161141	MKAN_RS18205	MKAN_19080
4162810	MKAN_RS18220	MKAN_19095
4164383	intergenic	
4165411	MKAN_RS18230	MKAN_19105
4166045	MKAN_RS18235	MKAN_19110
4166695	MKAN_RS18235	MKAN_19110
4167222	MKAN_RS18235	MKAN_19110
4167329	MKAN_RS18235	MKAN_19110
4168241	MKAN_RS18235	MKAN_19110
4168251	MKAN_RS18235	MKAN_19110
4168770	MKAN_RS18240	MKAN_19115
4169515	MKAN_RS18240	MKAN_19115
4172023	MKAN_RS18245	MKAN_19120
4172227	MKAN_RS18245	MKAN_19120
4173132	MKAN_RS28845	MKAN_19125
4173186	MKAN_RS28845	MKAN_19125
4173404	MKAN_RS28845	MKAN_19125
4173517	intergenic	
4173672	MKAN_RS18255	MKAN_19130
4173726	MKAN_RS18255	MKAN_19130
4173810	MKAN_RS18255	MKAN_19130
4174405	intergenic	
4180325	MKAN_RS18265	MKAN_19140
4182477	MKAN_RS18265	MKAN_19140
4182519	MKAN_RS18265	MKAN_19140



4182573	MKAN_RS18265	MKAN_19140
4185126	MKAN_RS18270	MKAN_19145
4186640	MKAN_RS18270	MKAN_19145
4188112	MKAN_RS18270	MKAN_19145
4189051	MKAN_RS28850	MKAN_19155
4190020	MKAN_RS18285	MKAN_19160
4191241	MKAN_RS18285	MKAN_19160
4191912	MKAN_RS18290	MKAN_19165
4192207	MKAN_RS18290	MKAN_19165
4192280	MKAN_RS18290	MKAN_19165
4192386	MKAN_RS18290	MKAN_19165
4192906	MKAN_RS18290	MKAN_19165
4194980	MKAN_RS18290	MKAN_19165
4198651	MKAN_RS18300	MKAN_19175
4198675	MKAN_RS18300	MKAN_19175
4199811	MKAN_RS18300	MKAN_19175
4201077	MKAN_RS18300	MKAN_19175
4202942	MKAN_RS18300	MKAN_19175
4203621	intergenic	
4203748	intergenic	
4203782	intergenic	
4203873	intergenic	
4205831	MKAN_RS28855	MKAN_19190
4206013	intergenic	
4206347	MKAN_RS18320	MKAN_19195
4206393	MKAN_RS18320	MKAN_19195
4208124	MKAN_RS18330	MKAN_19205
4209782	MKAN_RS18335	MKAN_19210
4210050	MKAN_RS18335	MKAN_19210
4213427	MKAN_RS18355	MKAN_19230
4214134	intergenic	
4214227	MKAN_RS18360	MKAN_19235
4214333	MKAN_RS18360	MKAN_19235
4214920	MKAN_RS18360	MKAN_19235
4215325	MKAN_RS18360	MKAN_19235
4215756	MKAN_RS18365	MKAN_19240
4215762	MKAN_RS18365	MKAN_19240
4217242	MKAN_RS18365	MKAN_19240
4219072	MKAN_RS18365	MKAN_19240
4219162	MKAN_RS18370	MKAN_19245
4221175	MKAN_RS18375	MKAN_19250
4221210	MKAN_RS18375	MKAN_19250
4221250	MKAN_RS18375	MKAN_19250
4222116	MKAN_RS18380	MKAN_19255
4222131	MKAN_RS18380	MKAN_19255
4223922	intergenic	
4225151	MKAN_RS18390	MKAN_19265
4225565	MKAN_RS18395	MKAN_19270
4228647	MKAN_RS18400	MKAN_19275
4229369	MKAN_RS18400	MKAN_19275
4229608	MKAN_RS18400	MKAN_19275
4234247	intergenic	
4234453	MKAN_RS18410	MKAN_19285

4237260	MKAN_RS18420	MKAN_19295
4237292	MKAN_RS18420	MKAN_19295
4237294	MKAN_RS18420	MKAN_19295
4237722	intergenic	
4237727	intergenic	
4237742	intergenic	
4238761	MKAN_RS18430	MKAN_19305
4238777	MKAN_RS18430	MKAN_19305
4238946	MKAN_RS18430	MKAN_19305
4239212	MKAN_RS18430	MKAN_19305
4239241	MKAN_RS18430	MKAN_19305
4239426	intergenic	
4239650	MKAN_RS18435	MKAN_19310
4239697	MKAN_RS18435	MKAN_19310
4240101	MKAN_RS18435	MKAN_19310
4240227	MKAN_RS18435	MKAN_19310
4240261	intergenic	
4241145	intergenic	
4242592	intergenic	
4242593	intergenic	
4242593	intergenic	
4242627	intergenic	
4242627	intergenic	
4246609	MKAN_RS18500	MKAN_19375
4246992	MKAN_RS18505	MKAN_19380
4247025	MKAN_RS18505	MKAN_19380
4247355	MKAN_RS18505	MKAN_19380
4247359	MKAN_RS18505	MKAN_19380
4247508	MKAN_RS18505	MKAN_19380
4247633	intergenic	
4247701	MKAN_RS18510	MKAN_19385
4247778	MKAN_RS18510	MKAN_19385
4247860	MKAN_RS18510	MKAN_19385
4248754	MKAN_RS18515	MKAN_19390
4248789	MKAN_RS18515	MKAN_19390
4248825	MKAN_RS18515	MKAN_19390
4249038	MKAN_RS18515	MKAN_19390
4249326	MKAN_RS18515	MKAN_19390
4249530	MKAN_RS18515	MKAN_19390
4249600	MKAN_RS18515	MKAN_19390
4249739	MKAN_RS18520	MKAN_19395
4249770	MKAN_RS18520	MKAN_19395
4249808	MKAN_RS18520	MKAN_19395
4249817	MKAN_RS18520	MKAN_19395
4249826	MKAN_RS18520	MKAN_19395
4250504	MKAN_RS18520	MKAN_19395
4250555	MKAN_RS18520	MKAN_19395
4250607	intergenic	
4251124	MKAN_RS18525	MKAN_19400
4251364	MKAN_RS18525	MKAN_19400
4251523	MKAN_RS18525	MKAN_19400
4251574	MKAN_RS18525	MKAN_19400
4251596	MKAN_RS18525	MKAN_19400

4251599	MKAN_RS18525	MKAN_19400
4251643	intergenic	
4251836	MKAN_RS18530	MKAN_19405
4251887	MKAN_RS18530	MKAN_19405
4252111	MKAN_RS18530	MKAN_19405
4252305	MKAN_RS18530	MKAN_19405
4252625	intergenic	
4252693	MKAN_RS18535	MKAN_19410
4254142	MKAN_RS18540	MKAN_19415
4254359	MKAN_RS18540	MKAN_19415
4254592	MKAN_RS18540	MKAN_19415
4254704	MKAN_RS18545	
4254704	MKAN_RS18545	
4254872	MKAN_RS18545	
4254872	MKAN_RS18545	
4254883	MKAN_RS18545	
4254883	MKAN_RS18545	
4255439	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4255493	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4255595	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4255715	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4256088	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4256156	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4256212	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4256327	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4256487	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4257015	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4258684	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4258850	MKAN_RS18550	MKAN_19425
4260275	MKAN_RS18560	MKAN_19435
4262704	MKAN_RS18575	MKAN_19450
4262707	MKAN_RS18575	MKAN_19450
4262757	MKAN_RS18575	MKAN_19450
4263050	intergenic	
4263184	MKAN_RS18580	MKAN_19455
4263225	MKAN_RS18580	MKAN_19455
4263504	MKAN_RS18580	MKAN_19455
4263751	MKAN_RS18580	MKAN_19455
4263762	MKAN_RS18580	MKAN_19455
4263799	MKAN_RS18580	MKAN_19455
4264027	MKAN_RS18580	MKAN_19455
4264088	MKAN_RS18580	MKAN_19455
4264480	MKAN_RS18580	MKAN_19455
4264656	intergenic	
4264660	intergenic	
4264694	intergenic	
4264713	intergenic	
4264994	MKAN_RS18585	MKAN_19460
4265380	MKAN_RS18585	MKAN_19460
4265750	MKAN_RS18585	MKAN_19460
4265880	intergenic	
4266001	intergenic	
4266008	intergenic	

4266055	intergenic	
4273683	MKAN_RS18595	MKAN_19470
4273746	MKAN_RS18595	MKAN_19470
4273762	MKAN_RS18595	MKAN_19470
4273819	MKAN_RS18595	MKAN_19470
4273962	intergenic	
4274134	MKAN_RS18600	MKAN_19475
4274349	MKAN_RS18600	MKAN_19475
4274934	MKAN_RS18605	MKAN_19480
4275020	MKAN_RS18605	MKAN_19480
4275248	MKAN_RS18605	MKAN_19480
4275265	MKAN_RS18605	MKAN_19480
4276087	MKAN_RS18610	MKAN_19485
4276149	MKAN_RS18610	MKAN_19485
4276485	MKAN_RS18610	MKAN_19485
4277360	MKAN_RS18615	MKAN_19490
4278675	MKAN_RS18620	MKAN_19495
4279830	MKAN_RS18630	MKAN_19505
4280706	intergenic	
4280711	intergenic	
4281106	MKAN_RS18640	MKAN_19515
4281374	MKAN_RS18640	MKAN_19515
4281428	MKAN_RS18640	MKAN_19515
4281853	intergenic	
4282795	intergenic	
4284954	intergenic	
4284980	intergenic	
4286222	MKAN_RS18660	MKAN_19535
4286237	intergenic	
4286240	intergenic	
4286318	intergenic	
4286362	intergenic	
4286506	MKAN_RS18665	MKAN_19540
4286815	MKAN_RS18665	MKAN_19540
4287371	intergenic	
4288245	MKAN_RS18670	MKAN_19545
4288745	MKAN_RS18675	MKAN_19550
4289330	MKAN_RS18675	MKAN_19550
4289405	MKAN_RS18675	MKAN_19550
4289420	MKAN_RS18675	MKAN_19550
4290854	MKAN_RS18685	MKAN_19560
4291019	MKAN_RS18685	MKAN_19560
4291021	MKAN_RS18685	MKAN_19560
4291210	MKAN_RS18685	MKAN_19560
4291213	MKAN_RS18685	MKAN_19560
4291914	intergenic	
4291918	intergenic	
4292035	intergenic	
4292067	intergenic	
4292189	intergenic	
4292316	intergenic	
4292510	MKAN_RS18690	MKAN_19570
4292897	MKAN_RS18690	MKAN_19570

4294193	intergenic	
4294630	MKAN_RS18705	MKAN_19585
4297143	MKAN_RS18720	MKAN_19600
4298103	MKAN_RS18725	MKAN_19605
4299689	MKAN_RS18730	MKAN_19610
4301400	MKAN_RS18735	MKAN_19615
4301433	MKAN_RS18735	MKAN_19615
4302402	intergenic	
4302424	intergenic	
4302695	MKAN_RS18740	MKAN_19620
4303030	MKAN_RS18740	MKAN_19620
4303629	MKAN_RS29830	
4303629	MKAN_RS29830	
4310145	intergenic	
4310571	MKAN_RS18805	MKAN_19685
4310907	MKAN_RS18805	MKAN_19685
4310932	MKAN_RS18805	MKAN_19685
4311183	MKAN_RS18805	MKAN_19685
4311361	MKAN_RS18805	MKAN_19685
4311865	MKAN_RS18805	MKAN_19685
4311972	MKAN_RS18805	MKAN_19685
4312291	MKAN_RS18805	MKAN_19685
4313340	MKAN_RS18815	MKAN_19695
4313676	MKAN_RS18815	MKAN_19695
4313723	MKAN_RS18815	MKAN_19695
4313978	MKAN_RS18815	MKAN_19695
4314498	MKAN_RS18820	MKAN_19700
4314957	MKAN_RS18820	MKAN_19700
4315142	intergenic	
4315699	MKAN_RS18825	MKAN_19705
4316018	MKAN_RS18825	MKAN_19705
4316083	MKAN_RS18825	MKAN_19705
4320947	MKAN_RS18880	MKAN_19765
4321322	MKAN_RS18880	MKAN_19765
4321620	MKAN_RS18880	MKAN_19765
4322113	MKAN_RS18885	MKAN_19770
4324476	intergenic	
4324540	intergenic	
4325294	intergenic	
4328156	intergenic	
4328896	MKAN_RS18915	MKAN_19800
4331117	MKAN_RS18930	MKAN_19815
4333033	MKAN_RS18940	MKAN_19825
4333824	MKAN_RS18945	MKAN_19830
4334278	MKAN_RS18945	MKAN_19830
4334284	MKAN_RS18945	MKAN_19830
4334377	MKAN_RS18945	MKAN_19830
4334757	MKAN_RS18945	MKAN_19830
4335153	intergenic	
4335198	intergenic	
4335306	MKAN_RS18950	MKAN_19840
4335537	MKAN_RS18950	MKAN_19840
4335856	MKAN_RS18950	MKAN_19840

4336450	MKAN_RS18950	MKAN_19840
4336650	MKAN_RS18955	MKAN_19845
4336680	MKAN_RS18955	MKAN_19845
4337163	MKAN_RS18955	MKAN_19845
4337582	intergenic	
4339552	MKAN_RS18965	MKAN_19855
4339767	MKAN_RS18970	MKAN_19860
4340273	MKAN_RS18970	MKAN_19860
4340594	MKAN_RS18975	MKAN_19865
4343708	MKAN_RS18990	MKAN_19880
4344044	MKAN_RS18990	MKAN_19880
4345166	MKAN_RS18995	MKAN_19885
4346060	MKAN_RS19000	MKAN_19890
4346847	MKAN_RS19010	MKAN_19900
4348482	MKAN_RS19020	MKAN_19910
4350285	MKAN_RS19025	MKAN_19915
4352045	MKAN_RS29835	
4352046	MKAN_RS29835	
4352046	MKAN_RS29835	
4352849	MKAN_RS19035	MKAN_19930
4354589	intergenic	
4356001	MKAN_RS29840	MKAN_19945
4356341	MKAN_RS19055	MKAN_19950
4356572	MKAN_RS19055	MKAN_19950
4357871	MKAN_RS19055	MKAN_19950
4359476	intergenic	
4359574	intergenic	
4360659	MKAN_RS19075	MKAN_19970
4361132	MKAN_RS19075	MKAN_19970
4361235	MKAN_RS19075	MKAN_19970
4361603	intergenic	
4362250	intergenic	
4364455	MKAN_RS19095	MKAN_19990
4368894	MKAN_RS19130	MKAN_20020
4371751	MKAN_RS19145	MKAN_20035
4371762	MKAN_RS19145	MKAN_20035
4371798	MKAN_RS19145	MKAN_20035
4371989	MKAN_RS19145	MKAN_20035
4372170	MKAN_RS19145	MKAN_20035
4372428	MKAN_RS19150	MKAN_20040
4372596	MKAN_RS19150	MKAN_20040
4372806	MKAN_RS19150	MKAN_20040
4373225	MKAN_RS19150	MKAN_20040
4374067	MKAN_RS19150	MKAN_20040
4375025	intergenic	
4375618	MKAN_RS19160	MKAN_20050
4376762	MKAN_RS19165	MKAN_20055
4377272	MKAN_RS19165	MKAN_20055
4377880	MKAN_RS19170	MKAN_20060
4377884	MKAN_RS19170	MKAN_20060
4380442	MKAN_RS19180	MKAN_20070
4381233	MKAN_RS19180	MKAN_20070
4381405	MKAN_RS19180	MKAN_20070

4383461	MKAN_RS19180	MKAN_20070
4384681	MKAN_RS19185	MKAN_20075
4385061	intergenic	
4385429	MKAN_RS19195	MKAN_20085
4385474	MKAN_RS19195	MKAN_20085
4386920	intergenic	
4389933	MKAN_RS19220	MKAN_20115
4390322	MKAN_RS19225	MKAN_20120
4390960	MKAN_RS19225	MKAN_20120
4391045	MKAN_RS19225	MKAN_20120
4391129	MKAN_RS19225	MKAN_20120
4392021	MKAN_RS19230	
4392021	MKAN_RS19230	
4392911	MKAN_RS19235	MKAN_20130
4392935	MKAN_RS19235	MKAN_20130
4393544	MKAN_RS19235	MKAN_20130
4393569	MKAN_RS19235	MKAN_20130
4393704	intergenic	
4396417	MKAN_RS19245	MKAN_20140
4396564	MKAN_RS19250	MKAN_20145
4397236	MKAN_RS19250	MKAN_20145
4397454	MKAN_RS19250	MKAN_20145
4397981	intergenic	
4398128	MKAN_RS19255	MKAN_20150
4398565	MKAN_RS19255	MKAN_20150
4398643	MKAN_RS19255	MKAN_20150
4398836	MKAN_RS19255	MKAN_20150
4398992	MKAN_RS19255	MKAN_20150
4399216	MKAN_RS19255	MKAN_20150
4401479	MKAN_RS19265	MKAN_20160
4402944	MKAN_RS19275	MKAN_20170
4403135	MKAN_RS19280	MKAN_20175
4403316	MKAN_RS19280	MKAN_20175
4405240	MKAN_RS19295	MKAN_20190
4405370	MKAN_RS19295	MKAN_20190
4406678	MKAN_RS19295	MKAN_20190
4406945	intergenic	
4407677	MKAN_RS19300	
4407802	MKAN_RS19300	
4408835	MKAN_RS19305	MKAN_20205
4408852	MKAN_RS19305	MKAN_20205
4408871	MKAN_RS19305	MKAN_20205
4409290	MKAN_RS19310	MKAN_20210
4409487	MKAN_RS19310	MKAN_20210
4409551	MKAN_RS19310	MKAN_20210
4409710	MKAN_RS19310	MKAN_20210
4409832	MKAN_RS19310	MKAN_20210
4409836	MKAN_RS19310	MKAN_20210
4410471	MKAN_RS19310	MKAN_20210
4410562	MKAN_RS19310	MKAN_20210
4411405	MKAN_RS19315	MKAN_20215
4411517	MKAN_RS19315	MKAN_20215
4411641	MKAN_RS19315	MKAN_20215

4411744	MKAN_RS19315	MKAN_20215
4411813	MKAN_RS19315	MKAN_20215
4412244	intergenic	
4414040	MKAN_RS19330	MKAN_20230
4414062	MKAN_RS19330	MKAN_20230
4415147	MKAN_RS19335	MKAN_20240
4416086	MKAN_RS19335	MKAN_20240
4416145	MKAN_RS19335	MKAN_20240
4419818	MKAN_RS19350	MKAN_20260
4420115	MKAN_RS19350	MKAN_20260
4420290	MKAN_RS19350	MKAN_20260
4420449	MKAN_RS19350	MKAN_20260
4420458	MKAN_RS19350	MKAN_20260
4420893	MKAN_RS19350	MKAN_20260
4421034	MKAN_RS19355	MKAN_20265
4421126	MKAN_RS19355	MKAN_20265
4421238	MKAN_RS19355	MKAN_20265
4421366	intergenic	
4421399	intergenic	
4421849	intergenic	
4421860	intergenic	
4422552	MKAN_RS19360	MKAN_20270
4422729	intergenic	
4423416	MKAN_RS19370	MKAN_20280
4424242	MKAN_RS19370	MKAN_20280
4424455	MKAN_RS19375	MKAN_20285
4424514	MKAN_RS19375	MKAN_20285
4424517	MKAN_RS19375	MKAN_20285
4424691	intergenic	
4424778	intergenic	
4424785	intergenic	
4427281	MKAN_RS19385	MKAN_20295
4427954	MKAN_RS19390	MKAN_20305
4428368	MKAN_RS19390	MKAN_20305
4428550	MKAN_RS19390	MKAN_20305
4429193	MKAN_RS19390	MKAN_20305
4429230	MKAN_RS19390	MKAN_20305
4429377	MKAN_RS19390	MKAN_20305
4429561	MKAN_RS19390	MKAN_20305
4429760	MKAN_RS19390	MKAN_20305
4429763	intergenic	
4429790	intergenic	
4429998	MKAN_RS19395	MKAN_20310
4430092	MKAN_RS19395	MKAN_20310
4430095	MKAN_RS19395	MKAN_20310
4430169	MKAN_RS19395	MKAN_20310
4430449	MKAN_RS19395	MKAN_20310
4431276	MKAN_RS19395	MKAN_20310
4432943	MKAN_RS19405	MKAN_20320
4433293	MKAN_RS19410	MKAN_20325
4433536	MKAN_RS19410	MKAN_20325
4433629	MKAN_RS19410	MKAN_20325
4434191	MKAN_RS19410	MKAN_20325



4434416	MKAN_RS19410	MKAN_20325
4434608	MKAN_RS19410	MKAN_20325
4434680	MKAN_RS19410	MKAN_20325
4434689	MKAN_RS19410	MKAN_20325
4435938	MKAN_RS19415	MKAN_20330
4436118	MKAN_RS19415	MKAN_20330
4436149	MKAN_RS19415	MKAN_20330
4439939	MKAN_RS19435	MKAN_20350
4443013	intergenic	
4445017	MKAN_RS19455	MKAN_20370
4445267	MKAN_RS19455	MKAN_20370
4445267	MKAN_RS19460	MKAN_20375
4445969	MKAN_RS19460	MKAN_20375
4446841	MKAN_RS19465	MKAN_20380
4447165	MKAN_RS19465	MKAN_20380
4448584	MKAN_RS19465	MKAN_20380
4452803	MKAN_RS19475	MKAN_20390
4452912	MKAN_RS19475	MKAN_20390
4452948	MKAN_RS19475	MKAN_20390
4453689	MKAN_RS19475	MKAN_20390
4453953	MKAN_RS19480	MKAN_20395
4454560	MKAN_RS19480	MKAN_20395
4456477	MKAN_RS19495	MKAN_20410
4457318	MKAN_RS19500	MKAN_20415
4457322	MKAN_RS19500	MKAN_20415
4457332	MKAN_RS19500	MKAN_20415
4458297	MKAN_RS19500	MKAN_20415
4459370	MKAN_RS19505	MKAN_20420
4459589	MKAN_RS19505	MKAN_20420
4460603	MKAN_RS19510	MKAN_20425
4461833	MKAN_RS19515	MKAN_20430
4461838	MKAN_RS19515	MKAN_20430
4461876	MKAN_RS19515	MKAN_20430
4462032	MKAN_RS19515	MKAN_20430
4462125	MKAN_RS19515	MKAN_20430
4462211	MKAN_RS19515	MKAN_20430
4463576	MKAN_RS19520	MKAN_20435
4464775	MKAN_RS19525	MKAN_20440
4464775	MKAN_RS19525	MKAN_20440
4465676	MKAN_RS19530	MKAN_20445
4465708	MKAN_RS19530	MKAN_20445
4465963	MKAN_RS19530	MKAN_20445
4466607	MKAN_RS19530	MKAN_20445
4467127	MKAN_RS19530	MKAN_20445
4467697	MKAN_RS19530	MKAN_20445
4467845	MKAN_RS19530	MKAN_20445
4468097	MKAN_RS19530	MKAN_20445
4471089	MKAN_RS19545	MKAN_20460
4471159	MKAN_RS19545	MKAN_20460
4471305	MKAN_RS19545	MKAN_20460
4472374	MKAN_RS19545	MKAN_20460
4472845	MKAN_RS19545	MKAN_20460
4473429	MKAN_RS19545	MKAN_20460

4474640	MKAN_RS19550	MKAN_20465
4474865	MKAN_RS19550	MKAN_20465
4475245	MKAN_RS19555	MKAN_20470
4476501	MKAN_RS19555	MKAN_20470
4476809	intergenic	
4476942	MKAN_RS19560	MKAN_20475
4477215	MKAN_RS19560	MKAN_20475
4477336	MKAN_RS19560	MKAN_20475
4477808	MKAN_RS19565	MKAN_20480
4477821	MKAN_RS19565	MKAN_20480
4478550	MKAN_RS19565	MKAN_20480
4479095	MKAN_RS19570	MKAN_20485
4479181	MKAN_RS19570	MKAN_20485
4479291	MKAN_RS19570	MKAN_20485
4479430	intergenic	
4479600	intergenic	
4479689	intergenic	
4479823	intergenic	
4480091	MKAN_RS19575	MKAN_20490
4480320	MKAN_RS19575	MKAN_20490
4480863	MKAN_RS19575	MKAN_20490
4481429	MKAN_RS19575	MKAN_20490
4482656	MKAN_RS19580	MKAN_20495
4483288	MKAN_RS19585	MKAN_20500
4484960	MKAN_RS19600	MKAN_20515
4485500	MKAN_RS19600	MKAN_20515
4485941	MKAN_RS19600	MKAN_20515
4486218	MKAN_RS19600	MKAN_20515
4486484	MKAN_RS19600	MKAN_20515
4486997	intergenic	
4487175	MKAN_RS19605	MKAN_20520
4487475	MKAN_RS19605	MKAN_20520
4487802	MKAN_RS19605	MKAN_20520
4488371	MKAN_RS19605	MKAN_20520
4489582	MKAN_RS19610	MKAN_20525
4492095	MKAN_RS19610	MKAN_20525
4492121	MKAN_RS19610	MKAN_20525
4492271	intergenic	
4492323	intergenic	
4492354	intergenic	
4493129	MKAN_RS19615	MKAN_20535
4493320	MKAN_RS19615	MKAN_20535
4493549	MKAN_RS19615	MKAN_20535
4494762	MKAN_RS19620	MKAN_20540
4495302	MKAN_RS19620	MKAN_20540
4495727	MKAN_RS19625	MKAN_20545
4495828	MKAN_RS19625	MKAN_20545
4496107	MKAN_RS19625	MKAN_20545
4496441	MKAN_RS19625	MKAN_20545
4496489	MKAN_RS19625	MKAN_20545
4496630	intergenic	
4498868	MKAN_RS19645	MKAN_20565
4499915	intergenic	

4501428	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4502714	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4503509	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4504005	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4504908	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4505450	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4505750	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4507100	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4507103	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4507113	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4507502	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4508156	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4509357	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4510065	MKAN_RS19650	MKAN_20570
4511069	MKAN_RS19665	MKAN_20585
4511622	MKAN_RS19670	MKAN_20590
4512783	MKAN_RS19675	MKAN_20595
4515794	MKAN_RS19690	MKAN_20610
4516360	MKAN_RS19690	MKAN_20610
4517116	MKAN_RS19695	MKAN_20615
4517868	intergenic	
4519060	MKAN_RS19705	MKAN_20625
4519401	MKAN_RS19705	MKAN_20625
4520369	MKAN_RS19710	MKAN_20630
4521242	MKAN_RS19720	MKAN_20640
4521278	MKAN_RS19720	MKAN_20640
4525270	MKAN_RS19740	MKAN_20660
4525348	MKAN_RS19745	MKAN_20665
4525712	MKAN_RS19745	MKAN_20665
4526078	MKAN_RS19745	MKAN_20665
4526562	MKAN_RS19745	MKAN_20665
4526689	intergenic	
4526871	MKAN_RS19750	MKAN_20670
4527013	MKAN_RS19750	MKAN_20670
4530135	MKAN_RS19760	MKAN_20680
4530167	MKAN_RS19760	MKAN_20680
4530486	MKAN_RS19760	MKAN_20680
4530868	intergenic	
4531207	MKAN_RS19765	MKAN_20685
4531927	MKAN_RS19770	MKAN_20690
4532129	MKAN_RS19770	MKAN_20690
4533184	MKAN_RS19770	MKAN_20690
4533318	intergenic	
4533397	MKAN_RS19775	MKAN_20695
4533441	MKAN_RS19775	MKAN_20695
4533624	MKAN_RS19775	MKAN_20695
4533883	MKAN_RS19775	MKAN_20695
4533949	MKAN_RS19775	MKAN_20695
4534052	intergenic	
4534455	MKAN_RS19780	MKAN_20700
4534633	intergenic	
4534637	intergenic	
4534773	intergenic	

4535549	MKAN_RS29870	
4535627	MKAN_RS29870	
4535788	MKAN_RS29870	
4535842	MKAN_RS29870	
4536948	intergenic	
4539378	MKAN_RS19805	MKAN_20730
4539388	MKAN_RS19805	MKAN_20730
4539603	MKAN_RS19805	MKAN_20730
4541007	MKAN_RS19815	MKAN_20740
4541642	MKAN_RS19815	MKAN_20740
4542004	MKAN_RS19815	MKAN_20740
4544256	MKAN_RS19825	MKAN_20750
4544697	MKAN_RS19825	MKAN_20750
4545310	MKAN_RS19830	MKAN_20755
4545771	MKAN_RS19835	MKAN_20760
4546288	intergenic	
4546643	MKAN_RS19840	MKAN_20765
4546916	MKAN_RS19845	
4547659	MKAN_RS19845	
4548296	MKAN_RS19845	
4548503	MKAN_RS19845	
4548736	MKAN_RS19845	
4548869	MKAN_RS19845	
4548964	MKAN_RS19845	
4549993	MKAN_RS19855	MKAN_20780
4550136	MKAN_RS19855	MKAN_20780
4550913	intergenic	
4552443	MKAN_RS19860	MKAN_20785
4554515	MKAN_RS19870	MKAN_20800
4555275	MKAN_RS19870	MKAN_20800
4556129	MKAN_RS19870	MKAN_20800
4556415	MKAN_RS19870	MKAN_20800
4557395	MKAN_RS19870	MKAN_20800
4557399	MKAN_RS19870	MKAN_20800
4557787	intergenic	
4558242	intergenic	
4559686	intergenic	
4559707	intergenic	
4560201	intergenic	
4560248	MKAN_RS19885	MKAN_20815
4561432	MKAN_RS19885	MKAN_20815
4561572	intergenic	
4561623	MKAN_RS19890	MKAN_20820
4561750	MKAN_RS19890	MKAN_20820
4562502	intergenic	
4562570	intergenic	
4562916	MKAN_RS19895	MKAN_20825
4566491	MKAN_RS19910	MKAN_20840
4567485	MKAN_RS19915	MKAN_20845
4567598	MKAN_RS19915	MKAN_20845
4570894	MKAN_RS19920	MKAN_20850
4572494	MKAN_RS19935	MKAN_20865
4572545	MKAN_RS19935	MKAN_20865

4572588	MKAN_RS19935	MKAN_20865
4572905	MKAN_RS19935	MKAN_20865
4572927	intergenic	
4573069	intergenic	
4573988	MKAN_RS19940	MKAN_20870
4574032	MKAN_RS19940	MKAN_20870
4576561	MKAN_RS19950	MKAN_20880
4576633	MKAN_RS19950	MKAN_20880
4576938	MKAN_RS19950	MKAN_20880
4578550	intergenic	
4578581	intergenic	
4580266	MKAN_RS19960	MKAN_20890
4582760	MKAN_RS19960	MKAN_20890
4583209	MKAN_RS19960	MKAN_20890
4583366	MKAN_RS19965	MKAN_20895
4584236	MKAN_RS19965	MKAN_20895
4584641	intergenic	
4584996	MKAN_RS19970	MKAN_20900
4585471	MKAN_RS19975	
4585472	MKAN_RS19975	
4585472	MKAN_RS19975	
4586540	MKAN_RS19980	MKAN_20910
4589711	MKAN_RS19985	MKAN_20915
4590683	intergenic	
4590962	MKAN_RS19995	MKAN_20925
4591100	MKAN_RS19995	MKAN_20925
4591457	MKAN_RS19995	MKAN_20925
4591588	MKAN_RS19995	MKAN_20925
4591757	MKAN_RS19995	MKAN_20925
4592088	intergenic	
4592255	MKAN_RS20000	MKAN_20930
4592844	MKAN_RS20000	MKAN_20930
4593215	MKAN_RS20000	MKAN_20930
4593759	intergenic	
4593906	MKAN_RS20010	MKAN_20940
4593916	MKAN_RS20010	MKAN_20940
4594598	MKAN_RS20010	MKAN_20940
4595157	MKAN_RS28880	
4595275	MKAN_RS28880	
4595322	MKAN_RS28880	
4595998	MKAN_RS28880	
4596020	MKAN_RS28880	
4596127	MKAN_RS28880	
4596257	MKAN_RS28880	
4596283	MKAN_RS28880	
4596331	MKAN_RS28880	
4596361	MKAN_RS28880	
4596809	MKAN_RS28880	
4596887	MKAN_RS28880	
4596897	MKAN_RS28880	
4598327	MKAN_RS20030	MKAN_20960
4598393	MKAN_RS20030	MKAN_20960
4598440	MKAN_RS20030	MKAN_20960

4599187	MKAN_RS20030	MKAN_20960
4599368	MKAN_RS20030	MKAN_20960
4600945	MKAN_RS20030	MKAN_20960
4601395	MKAN_RS20030	MKAN_20960
4602892	MKAN_RS20035	MKAN_20965
4603030	MKAN_RS20035	MKAN_20965
4603187	intergenic	
4603191	intergenic	
4603905	MKAN_RS20040	MKAN_20970
4604967	MKAN_RS20045	MKAN_20975
4605925	MKAN_RS20045	MKAN_20975
4607046	MKAN_RS20055	MKAN_20985
4607049	MKAN_RS20055	MKAN_20985
4607376	MKAN_RS20055	MKAN_20985
4607842	MKAN_RS20055	MKAN_20985
4607869	MKAN_RS20055	MKAN_20985
4607924	intergenic	
4608406	MKAN_RS20065	MKAN_20995
4608436	MKAN_RS20065	MKAN_20995
4608708	MKAN_RS20065	MKAN_20995
4608757	intergenic	
4608800	intergenic	
4609099	intergenic	
4609102	intergenic	
4609806	MKAN_RS20075	MKAN_21010
4610068	MKAN_RS20075	MKAN_21010
4610100	MKAN_RS20075	MKAN_21010
4610675	MKAN_RS20080	MKAN_21015
4610795	intergenic	
4610842	intergenic	
4613411	MKAN_RS20095	MKAN_21030
4613441	MKAN_RS20095	MKAN_21030
4613476	MKAN_RS20095	MKAN_21030
4613531	MKAN_RS20095	MKAN_21030
4613624	MKAN_RS20095	MKAN_21030
4614143	MKAN_RS20095	MKAN_21030
4614567	MKAN_RS20100	MKAN_21035
4615193	MKAN_RS20105	MKAN_21040
4615376	MKAN_RS20105	MKAN_21040
4617819	intergenic	
4618751	intergenic	
4618769	MKAN_RS20130	MKAN_21070
4619952	intergenic	
4621853	intergenic	
4622189	MKAN_RS20150	MKAN_21090
4627869	MKAN_RS20170	MKAN_21115
4627971	MKAN_RS20170	MKAN_21115
4628533	MKAN_RS20175	MKAN_21120
4628587	MKAN_RS20175	MKAN_21120
4629117	MKAN_RS20175	MKAN_21120
4629370	MKAN_RS20175	MKAN_21120
4629493	MKAN_RS20175	MKAN_21120
4629871	MKAN_RS20175	MKAN_21120

4630523	MKAN_RS20180	MKAN_21125
4630633	MKAN_RS20180	MKAN_21125
4631262	MKAN_RS20180	MKAN_21125
4631980	MKAN_RS20180	MKAN_21125
4632260	intergenic	
4632277	intergenic	
4632295	intergenic	
4632305	intergenic	
4632312	intergenic	
4633198	MKAN_RS20185	MKAN_21130
4633312	MKAN_RS20185	MKAN_21130
4633384	MKAN_RS20185	MKAN_21130
4633880	MKAN_RS20190	MKAN_21135
4634620	intergenic	
4635045	MKAN_RS20195	MKAN_21140
4635423	intergenic	
4637262	MKAN_RS20200	MKAN_21145
4638485	MKAN_RS20210	MKAN_21155
4638486	MKAN_RS20210	MKAN_21155
4638486	MKAN_RS20210	MKAN_21155
4638619	MKAN_RS20215	MKAN_21160
4639254	MKAN_RS20215	MKAN_21160
4640462	MKAN_RS20220	MKAN_21165
4642649	MKAN_RS20230	MKAN_21175
4644542	MKAN_RS20245	MKAN_21190
4645417	MKAN_RS20245	MKAN_21190
4645615	MKAN_RS20245	MKAN_21190
4652713	MKAN_RS20280	MKAN_21225
4656786	intergenic	
4657102	MKAN_RS20300	MKAN_21245
4657533	MKAN_RS20300	MKAN_21245
4657677	MKAN_RS20300	MKAN_21245
4658235	MKAN_RS20300	MKAN_21245
4658350	intergenic	
4658418	intergenic	
4658615	MKAN_RS20305	MKAN_21250
4658705	MKAN_RS20305	MKAN_21250
4658723	MKAN_RS20305	MKAN_21250
4658728	MKAN_RS20305	MKAN_21250
4658969	MKAN_RS20305	MKAN_21250
4659155	MKAN_RS20305	MKAN_21250
4659418	MKAN_RS20305	MKAN_21250
4659466	MKAN_RS20305	MKAN_21250
4659538	MKAN_RS20305	MKAN_21250
4660139	MKAN_RS20320	MKAN_21265
4660303	MKAN_RS20320	MKAN_21265
4660801	intergenic	
4660805	intergenic	
4660810	intergenic	
4660845	intergenic	
4666141	MKAN_RS20345	MKAN_21290
4666490	MKAN_RS20345	MKAN_21290
4667198	MKAN_RS20345	MKAN_21290

4668515	intergenic	
4668528	intergenic	
4668642	MKAN_RS20355	MKAN_21300
4669018	MKAN_RS20355	MKAN_21300
4669223	intergenic	
4669313	MKAN_RS20360	MKAN_21305
4669532	MKAN_RS20360	MKAN_21305
4670926	intergenic	
4670980	intergenic	
4671377	MKAN_RS20370	MKAN_21315
4671757	MKAN_RS20370	MKAN_21315
4672000	intergenic	
4674934	MKAN_RS20380	MKAN_21325
4674935	MKAN_RS20375	MKAN_21320
4674935	MKAN_RS20380	MKAN_21325
4675229	MKAN_RS20380	MKAN_21325
4675231	MKAN_RS20380	MKAN_21325
4676466	MKAN_RS20385	MKAN_21330
4676691	MKAN_RS20385	MKAN_21330
4676893	MKAN_RS20385	MKAN_21330
4677075	MKAN_RS20385	MKAN_21330
4677250	MKAN_RS20385	MKAN_21330
4677346	intergenic	
4677428	intergenic	
4679550	MKAN_RS28885	MKAN_21345
4679575	MKAN_RS28885	MKAN_21345
4680375	MKAN_RS20405	MKAN_21350
4681311	MKAN_RS20410	MKAN_21355
4681435	MKAN_RS20410	MKAN_21355
4681538	MKAN_RS20410	MKAN_21355
4681640	MKAN_RS20410	MKAN_21355
4682707	MKAN_RS20415	MKAN_21360
4682929	MKAN_RS20415	MKAN_21360
4682965	MKAN_RS20415	MKAN_21360
4684522	intergenic	
4685228	MKAN_RS29885	
4686037	na	
4686186	na	
4686733	na	
4686995	na	
4686995	MKAN_RS29890	
4687232	MKAN_RS29890	
4687233	na	
4687233	MKAN_RS29890	
4687491	MKAN_RS29890	
4687596	MKAN_RS29890	
4688897	MKAN_RS20430	
4688944	MKAN_RS20430	
4689510	intergenic	
4689641	intergenic	
4689939	MKAN_RS20435	MKAN_21405
4690035	MKAN_RS20435	MKAN_21405
4690087	MKAN_RS20440	MKAN_21410



4690255	MKAN_RS20440	MKAN_21410
4691089	MKAN_RS20445	MKAN_21415
4691342	MKAN_RS20445	MKAN_21415
4691647	MKAN_RS20450	MKAN_21420
4691785	MKAN_RS20450	MKAN_21420
4692904	MKAN_RS20460	MKAN_21430
4693275	MKAN_RS20465	MKAN_21435
4693285	MKAN_RS20465	MKAN_21435
4693481	MKAN_RS20465	MKAN_21435
4694525	MKAN_RS20465	MKAN_21435
4695543	MKAN_RS20470	MKAN_21440
4696851	MKAN_RS20480	MKAN_21455
4697118	intergenic	
4698202	MKAN_RS20490	MKAN_21465
4698898	MKAN_RS20490	MKAN_21465
4699446	MKAN_RS20495	
4699493	MKAN_RS20495	
4699793	MKAN_RS20500	MKAN_21475
4699841	MKAN_RS20500	MKAN_21475
4699963	MKAN_RS20500	MKAN_21475
4699969	MKAN_RS20500	MKAN_21475
4700810	MKAN_RS20500	MKAN_21475
4700936	MKAN_RS20500	MKAN_21475
4702060	MKAN_RS20505	MKAN_21480
4702568	MKAN_RS20510	MKAN_21485
4702665	intergenic	
4705143	MKAN_RS20530	MKAN_21505
4706039	intergenic	
4706105	MKAN_RS20535	MKAN_21510
4706918	MKAN_RS20535	MKAN_21510
4708142	MKAN_RS20540	MKAN_21515
4708287	MKAN_RS20540	MKAN_21515
4708535	MKAN_RS20540	MKAN_21515
4708824	intergenic	
4709672	MKAN_RS20545	MKAN_21520
4710056	intergenic	
4714007	MKAN_RS20570	
4714007	MKAN_RS20570	
4715144	MKAN_RS20575	
4715144	MKAN_RS20575	
4715659	MKAN_RS20575	
4715660	MKAN_RS20575	
4715660	MKAN_RS20575	
4716093	MKAN_RS20580	MKAN_21565
4716520	MKAN_RS20580	MKAN_21565
4717165	MKAN_RS20580	MKAN_21565
4717459	intergenic	
4717465	intergenic	
4718475	MKAN_RS20585	MKAN_21575
4718807	MKAN_RS20585	MKAN_21575
4719280	MKAN_RS20590	MKAN_21580
4719337	MKAN_RS20590	MKAN_21580
4719533	MKAN_RS20590	MKAN_21580

4719813	MKAN_RS20590	MKAN_21580
4720278	MKAN_RS20590	MKAN_21580
4720288	MKAN_RS20590	MKAN_21580
4720464	MKAN_RS20590	MKAN_21580
4721205	MKAN_RS20595	MKAN_21585
4721739	MKAN_RS20595	MKAN_21585
4721921	MKAN_RS20595	MKAN_21585
4722320	MKAN_RS20600	MKAN_21590
4723230	MKAN_RS20605	MKAN_21595
4723516	MKAN_RS20605	MKAN_21595
4723626	MKAN_RS20605	MKAN_21595
4723852	MKAN_RS20605	MKAN_21595
4724624	MKAN_RS20615	MKAN_21605
4724666	MKAN_RS20615	MKAN_21605
4724825	MKAN_RS20615	MKAN_21605
4725306	MKAN_RS20620	MKAN_21610
4725515	intergenic	
4725527	intergenic	
4725977	MKAN_RS20630	MKAN_21620
4726314	MKAN_RS20630	MKAN_21620
4726362	MKAN_RS20630	MKAN_21620
4727861	intergenic	
4727886	intergenic	
4728264	MKAN_RS20640	MKAN_21630
4728342	MKAN_RS20640	MKAN_21630
4728546	MKAN_RS20640	MKAN_21630
4728930	intergenic	
4729643	MKAN_RS20645	MKAN_21635
4729857	MKAN_RS20645	MKAN_21635
4732783	MKAN_RS20665	MKAN_21655
4732815	MKAN_RS20665	MKAN_21655
4733896	MKAN_RS20670	MKAN_21660
4734834	MKAN_RS20675	MKAN_21665
4735497	MKAN_RS20675	MKAN_21665
4735621	MKAN_RS20675	MKAN_21665
4735858	MKAN_RS20675	MKAN_21665
4735902	intergenic	
4736117	intergenic	
4736399	MKAN_RS20680	MKAN_21670
4736420	MKAN_RS20680	MKAN_21670
4736800	MKAN_RS20680	MKAN_21670
4736922	MKAN_RS20685	
4737242	MKAN_RS20685	
4737490	MKAN_RS29905	
4737490	MKAN_RS29905	
4737543	MKAN_RS29905	
4737543	MKAN_RS29905	
4737573	MKAN_RS29905	
4737573	MKAN_RS29905	
4737579	MKAN_RS29905	
4737579	MKAN_RS29905	
4738868	intergenic	
4739326	MKAN_RS20700	MKAN_21695

4740010	MKAN_RS20700	MKAN_21695
4741411	MKAN_RS20705	MKAN_21700
4741612	MKAN_RS20710	MKAN_21705
4741918	MKAN_RS20710	MKAN_21705
4742199	MKAN_RS20710	MKAN_21705
4742428	MKAN_RS20710	MKAN_21705
4742428	MKAN_RS20715	MKAN_21710
4743222	MKAN_RS20720	MKAN_21715
4744304	MKAN_RS20730	MKAN_21725
4745664	MKAN_RS20740	MKAN_21735
4746090	MKAN_RS20740	MKAN_21735
4747130	MKAN_RS20740	MKAN_21735
4748854	MKAN_RS20745	MKAN_21740
4751396	MKAN_RS20745	MKAN_21740
4751474	MKAN_RS20745	MKAN_21740
4751698	MKAN_RS20745	MKAN_21740
4751925	MKAN_RS20750	MKAN_21745
4752038	MKAN_RS20750	MKAN_21745
4752101	MKAN_RS20750	MKAN_21745
4752451	MKAN_RS20750	MKAN_21745
4752909	MKAN_RS20750	MKAN_21745
4752929	MKAN_RS20750	MKAN_21745
4753955	MKAN_RS20760	MKAN_21755
4754260	MKAN_RS20765	MKAN_21760
4754414	MKAN_RS20765	MKAN_21760
4754700	MKAN_RS20765	MKAN_21760
4754821	MKAN_RS20765	MKAN_21760
4754913	MKAN_RS20765	MKAN_21760
4754998	intergenic	
4755004	intergenic	
4755035	intergenic	
4755300	MKAN_RS20770	MKAN_21765
4755365	MKAN_RS20770	MKAN_21765
4755404	intergenic	
4755563	MKAN_RS20775	MKAN_21770
4757716	intergenic	
4757937	intergenic	
4757945	intergenic	
4757955	intergenic	
4758162	MKAN_RS29910	
4758356	MKAN_RS29910	
4758836	MKAN_RS20780	MKAN_21775
4759814	MKAN_RS20780	MKAN_21775
4759977	intergenic	
4759981	intergenic	
4760220	intergenic	
4761138	MKAN_RS20790	MKAN_21790
4761708	MKAN_RS20790	MKAN_21790
4761876	MKAN_RS20790	MKAN_21790
4763641	intergenic	
4763701	intergenic	
4764396	MKAN_RS20800	MKAN_21800
4764870	MKAN_RS20800	MKAN_21800

4764873	MKAN_RS20800	MKAN_21800
4764904	MKAN_RS20800	MKAN_21800
4765629	MKAN_RS20800	MKAN_21800
4765935	MKAN_RS20800	MKAN_21800
4767019	MKAN_RS20805	MKAN_21805
4767133	MKAN_RS20805	MKAN_21805
4768776	intergenic	
4768776	intergenic	
4768870	intergenic	
4768870	intergenic	
4770665	na	
4770718	na	
4770754	na	
4771397	MKAN_RS20835	MKAN_21835
4771478	intergenic	
4771865	MKAN_RS28905	MKAN_21845
4772367	MKAN_RS28905	MKAN_21845
4772393	MKAN_RS28905	MKAN_21845
4772501	MKAN_RS28905	MKAN_21845
4772951	MKAN_RS28905	MKAN_21845
4773108	MKAN_RS28905	MKAN_21845
4774263	MKAN_RS20855	MKAN_21855
4774337	MKAN_RS20855	MKAN_21855
4774696	MKAN_RS20855	MKAN_21855
4774846	MKAN_RS20855	MKAN_21855
4774936	MKAN_RS20855	MKAN_21855
4774954	MKAN_RS20855	MKAN_21855
4774984	MKAN_RS20855	MKAN_21855
4775275	intergenic	
4775277	intergenic	
4775542	MKAN_RS20860	
4775613	MKAN_RS20860	
4775640	MKAN_RS20860	
4776020	MKAN_RS20860	
4776359	MKAN_RS20860	
4777369	MKAN_RS29920	
4777767	intergenic	
4778909	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4778910	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4778910	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4779270	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4779270	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4779584	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4779584	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4779767	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4779767	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4779982	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4779982	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4780847	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4780847	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4780892	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4780893	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4780893	MKAN_RS20880	MKAN_21875

4780927	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4780927	MKAN_RS20880	MKAN_21875
4781452	MKAN_RS28910	MKAN_21880
4781629	MKAN_RS28910	MKAN_21880
4781661	MKAN_RS28910	MKAN_21880
4781705	MKAN_RS28910	MKAN_21880
4781805	MKAN_RS28910	MKAN_21880
4782501	MKAN_RS28910	MKAN_21880
4783781	MKAN_RS20905	MKAN_21890
4783987	MKAN_RS20905	MKAN_21890
4784251	MKAN_RS20910	MKAN_21895
4785201	MKAN_RS20910	MKAN_21895
4785204	MKAN_RS20910	MKAN_21895
4785400	MKAN_RS20910	MKAN_21895
4785509	MKAN_RS20910	MKAN_21895
4785873	MKAN_RS20915	MKAN_21900
4786772	intergenic	
4787056	MKAN_RS20925	MKAN_21910
4787941	intergenic	
4788021	MKAN_RS20940	MKAN_21925
4788354	MKAN_RS20940	MKAN_21925
4789510	MKAN_RS20945	MKAN_21930
4789587	MKAN_RS20945	MKAN_21930
4789899	MKAN_RS20945	MKAN_21930
4789954	MKAN_RS20945	MKAN_21930
4790246	MKAN_RS20950	MKAN_21935
4791651	MKAN_RS20950	MKAN_21935
4792770	MKAN_RS20950	MKAN_21935
4794542	MKAN_RS20955	MKAN_21940
4794956	MKAN_RS20960	MKAN_21945
4794961	MKAN_RS20960	MKAN_21945
4795471	MKAN_RS20960	MKAN_21945
4795552	MKAN_RS20960	MKAN_21945
4795829	MKAN_RS20960	MKAN_21945
4795956	MKAN_RS20960	MKAN_21945
4796740	MKAN_RS29930	
4796986	MKAN_RS29930	
4797065	MKAN_RS29930	
4797116	MKAN_RS29930	
4797181	MKAN_RS29930	
4797903	MKAN_RS20965	MKAN_21950
4798129	MKAN_RS20965	MKAN_21950
4801265	MKAN_RS20975	MKAN_21960
4802091	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4802232	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4802395	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4802636	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4802892	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4802945	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4803368	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4803696	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4803853	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4804001	MKAN_RS20980	MKAN_21965

4804473	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4804568	MKAN_RS20980	MKAN_21965
4804672	intergenic	
4805543	intergenic	
4806122	MKAN_RS20990	MKAN_21975
4806385	MKAN_RS20990	MKAN_21975
4806450	MKAN_RS20990	MKAN_21975
4806789	MKAN_RS20990	MKAN_21975
4806939	MKAN_RS20990	MKAN_21975
4807035	intergenic	
4807214	intergenic	
4807838	MKAN_RS20995	MKAN_21980
4808111	MKAN_RS20995	MKAN_21980
4808299	intergenic	
4808377	intergenic	
4808387	intergenic	
4808705	MKAN_RS21000	MKAN_21985
4809035	MKAN_RS21000	MKAN_21985
4809444	intergenic	
4809453	intergenic	
4809591	MKAN_RS21005	MKAN_21990
4809948	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4810161	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4810314	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4810515	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4810897	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4812682	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4812814	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4812915	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4813098	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4813114	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4815408	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4816269	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4818677	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4818993	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4819681	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4824853	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4826809	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4827537	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4828072	MKAN_RS21010	MKAN_21995
4833749	MKAN_RS21025	MKAN_22010
4836507	MKAN_RS21035	MKAN_22020
4836613	MKAN_RS21035	MKAN_22020
4838149	intergenic	
4838330	intergenic	
4838737	MKAN_RS21050	MKAN_22035
4839834	MKAN_RS21055	MKAN_22040
4841550	MKAN_RS21065	MKAN_22050
4842098	MKAN_RS21065	MKAN_22050
4842334	MKAN_RS21065	MKAN_22050
4842334	MKAN_RS21070	MKAN_22055
4844131	MKAN_RS21075	MKAN_22060
4844394	MKAN_RS21075	MKAN_22060

4845042	MKAN_RS21080	MKAN_22065
4845698	MKAN_RS21080	MKAN_22065
4847297	MKAN_RS21090	MKAN_22075
4847494	MKAN_RS21090	MKAN_22075
4848245	MKAN_RS21095	MKAN_22080
4848458	MKAN_RS21095	MKAN_22080
4849238	MKAN_RS21105	MKAN_22090
4849494	MKAN_RS21105	MKAN_22090
4849697	MKAN_RS21105	MKAN_22090
4851078	MKAN_RS21110	MKAN_22095
4851898	MKAN_RS21115	MKAN_22100
4851962	intergenic	
4853770	MKAN_RS21120	MKAN_22105
4854224	intergenic	
4854342	MKAN_RS21125	MKAN_22110
4854495	MKAN_RS21125	MKAN_22110
4857127	MKAN_RS21125	MKAN_22110
4859985	MKAN_RS21130	MKAN_22115
4860698	MKAN_RS21130	MKAN_22115
4860768	MKAN_RS21130	MKAN_22115
4861751	MKAN_RS21135	MKAN_22120
4862062	MKAN_RS21135	MKAN_22120
4862095	MKAN_RS21135	MKAN_22120
4862193	MKAN_RS21135	MKAN_22120
4862465	MKAN_RS21135	MKAN_22120
4863034	intergenic	
4863636	MKAN_RS21140	MKAN_22125
4863924	MKAN_RS21140	MKAN_22125
4864080	MKAN_RS21140	MKAN_22125
4867839	MKAN_RS21150	MKAN_22135
4867852	MKAN_RS21150	MKAN_22135
4867953	MKAN_RS21150	MKAN_22135
4869116	MKAN_RS21160	MKAN_22145
4869165	MKAN_RS21160	MKAN_22145
4869513	MKAN_RS21165	MKAN_22150
4869901	MKAN_RS21165	MKAN_22150
4869901	MKAN_RS21170	MKAN_22155
4870570	MKAN_RS21170	MKAN_22155
4870710	MKAN_RS21170	MKAN_22155
4872362	MKAN_RS21175	MKAN_22160
4875396	MKAN_RS21185	MKAN_22170
4875977	MKAN_RS21190	MKAN_22175
4876321	MKAN_RS21190	MKAN_22175
4876538	MKAN_RS21190	MKAN_22175
4878425	MKAN_RS21205	MKAN_22190
4878570	MKAN_RS21205	MKAN_22190
4878754	MKAN_RS21205	MKAN_22190
4878759	MKAN_RS21205	MKAN_22190
4879308	MKAN_RS21210	MKAN_22195
4879437	intergenic	
4879556	MKAN_RS21215	MKAN_22200
4879785	MKAN_RS21215	MKAN_22200
4879924	MKAN_RS21215	MKAN_22200

4880522	MKAN_RS21220	MKAN_22205
4881391	intergenic	
4882041	MKAN_RS21225	MKAN_22210
4882187	MKAN_RS21225	MKAN_22210
4882196	MKAN_RS21225	MKAN_22210
4883030	MKAN_RS21230	MKAN_22215
4883525	MKAN_RS21235	MKAN_22220
4885572	MKAN_RS21240	MKAN_22230
4885677	MKAN_RS21240	MKAN_22230
4890560	MKAN_RS28915	MKAN_22235
4890926	MKAN_RS28915	MKAN_22235
4893992	MKAN_RS21250	MKAN_22240
4900711	MKAN_RS21285	MKAN_22275
4903102	MKAN_RS21290	MKAN_22280
4904613	MKAN_RS21295	MKAN_22285
4905887	intergenic	
4905905	intergenic	
4906230	MKAN_RS21310	MKAN_22300
4908557	MKAN_RS21325	MKAN_22320
4911783	MKAN_RS21340	MKAN_22335
4912861	MKAN_RS21345	MKAN_22340
4914040	MKAN_RS21350	MKAN_22345
4914956	MKAN_RS21355	MKAN_22350
4916662	MKAN_RS21360	MKAN_22355
4916856	MKAN_RS21360	MKAN_22355
4917422	MKAN_RS21365	MKAN_22360
4919659	MKAN_RS21380	MKAN_22375
4919909	MKAN_RS21380	MKAN_22375
4919946	MKAN_RS21380	MKAN_22375
4920975	MKAN_RS21385	MKAN_22380
4921103	MKAN_RS21385	MKAN_22380
4925006	MKAN_RS21400	MKAN_22395
4925597	MKAN_RS21400	MKAN_22395
4925629	MKAN_RS21400	MKAN_22395
4925813	MKAN_RS21400	MKAN_22395
4925828	MKAN_RS21400	MKAN_22395
4926291	intergenic	
4926471	MKAN_RS21405	MKAN_22400
4930721	intergenic	
4930925	MKAN_RS21425	MKAN_22420
4933847	MKAN_RS21440	MKAN_22440
4934135	MKAN_RS21440	MKAN_22440
4935105	MKAN_RS21440	MKAN_22440
4936055	intergenic	
4936419	MKAN_RS21445	MKAN_22445
4936422	MKAN_RS21445	MKAN_22445
4936491	MKAN_RS21445	MKAN_22445
4936667	MKAN_RS21445	MKAN_22445
4936678	MKAN_RS21445	MKAN_22445
4936680	MKAN_RS21445	MKAN_22445
4938644	MKAN_RS21450	MKAN_22455
4939391	MKAN_RS21450	MKAN_22455
4941197	MKAN_RS21450	MKAN_22455



4943396	MKAN_RS21450	MKAN_22455
4945242	MKAN_RS21455	MKAN_22460
4945788	MKAN_RS21455	MKAN_22460
4946669	MKAN_RS21460	MKAN_22465
4950345	MKAN_RS21475	MKAN_22480
4950405	MKAN_RS21475	MKAN_22480
4953023	MKAN_RS29935	
4957170	MKAN_RS29945	
4957170	MKAN_RS29945	
4957844	MKAN_RS21515	MKAN_22530
4957848	MKAN_RS21515	MKAN_22530
4957919	MKAN_RS21515	MKAN_22530
4958065	MKAN_RS21515	MKAN_22530
4958172	MKAN_RS21515	MKAN_22530
4958259	MKAN_RS21515	MKAN_22530
4958294	MKAN_RS21515	MKAN_22530
4958610	MKAN_RS21515	MKAN_22530
4958628	MKAN_RS21515	MKAN_22530
4958657	MKAN_RS21515	MKAN_22530
4959017	MKAN_RS21520	MKAN_22535
4959204	MKAN_RS21520	MKAN_22535
4959291	MKAN_RS21520	MKAN_22535
4959305	MKAN_RS21520	MKAN_22535
4959650	MKAN_RS21520	MKAN_22535
4959699	MKAN_RS21525	MKAN_22540
4960029	MKAN_RS21525	MKAN_22540
4960484	MKAN_RS21525	MKAN_22540
4960858	MKAN_RS21525	MKAN_22540
4961707	MKAN_RS21530	MKAN_22545
4962147	MKAN_RS21530	MKAN_22545
4962432	intergenic	
4962844	MKAN_RS21535	MKAN_22555
4962992	intergenic	
4963228	MKAN_RS21540	MKAN_22560
4963624	MKAN_RS21540	MKAN_22560
4963735	MKAN_RS21540	MKAN_22560
4963833	MKAN_RS21540	MKAN_22560
4964450	MKAN_RS21545	MKAN_22565
4964539	MKAN_RS21545	MKAN_22565
4965099	MKAN_RS21545	MKAN_22565
4965129	MKAN_RS21545	MKAN_22565
4965250	MKAN_RS21545	MKAN_22565
4965360	MKAN_RS21545	MKAN_22565
4965424	MKAN_RS21545	MKAN_22565
4965503	MKAN_RS21545	MKAN_22565
4965580	MKAN_RS21545	MKAN_22565
4965623	MKAN_RS21545	MKAN_22565
4966046	MKAN_RS21550	MKAN_22570
4966061	MKAN_RS21550	MKAN_22570
4966155	intergenic	
4966749	MKAN_RS21555	MKAN_22575
4967450	MKAN_RS21560	MKAN_22585
4968011	MKAN_RS21565	MKAN_22595

4968011	MKAN_RS21565	MKAN_22595
4969363	MKAN_RS21570	MKAN_22600
4970335	MKAN_RS21575	MKAN_22605
4970650	MKAN_RS21575	MKAN_22605
4971497	intergenic	
4971820	MKAN_RS21585	MKAN_22615
4972393	MKAN_RS21585	MKAN_22615
4972522	MKAN_RS21585	MKAN_22615
4972548	MKAN_RS21585	MKAN_22615
4973378	MKAN_RS21590	MKAN_22620
4974623	MKAN_RS21600	MKAN_22630
4975169	MKAN_RS21605	MKAN_22635
4975380	MKAN_RS21605	MKAN_22635
4976531	MKAN_RS21610	MKAN_22640
4976540	MKAN_RS21610	MKAN_22640
4976628	MKAN_RS21615	MKAN_22645
4976794	MKAN_RS21615	MKAN_22645
4976975	MKAN_RS21615	MKAN_22645
4977067	MKAN_RS21615	MKAN_22645
4977260	MKAN_RS21620	MKAN_22650
4978043	MKAN_RS21620	MKAN_22650
4978250	MKAN_RS21620	MKAN_22650
4978326	MKAN_RS21620	MKAN_22650
4979565	MKAN_RS21625	
4980289	MKAN_RS21630	MKAN_22665
4980500	MKAN_RS21630	MKAN_22665
4980762	MKAN_RS21630	MKAN_22665
4980949	MKAN_RS21630	MKAN_22665
4981130	MKAN_RS21630	MKAN_22665
4981610	MKAN_RS21635	MKAN_22670
4981989	MKAN_RS21635	MKAN_22670
4982547	MKAN_RS21640	MKAN_22675
4982671	MKAN_RS21640	MKAN_22675
4982937	MKAN_RS21640	MKAN_22675
4983014	intergenic	
4983355	MKAN_RS21645	MKAN_22680
4984467	intergenic	
4984647	MKAN_RS21655	MKAN_22690
4984678	MKAN_RS21655	MKAN_22690
4984704	MKAN_RS21655	MKAN_22690
4985053	MKAN_RS21660	MKAN_22695
4985306	MKAN_RS21660	MKAN_22695
4985361	MKAN_RS21660	MKAN_22695
4985505	MKAN_RS21660	MKAN_22695
4986639	MKAN_RS21660	MKAN_22695
4986794	MKAN_RS21665	MKAN_22700
4988404	MKAN_RS21670	MKAN_22705
4988433	MKAN_RS21670	MKAN_22705
4988478	MKAN_RS21670	MKAN_22705
4988557	MKAN_RS21675	MKAN_22710
4988836	MKAN_RS21675	MKAN_22710
4989555	MKAN_RS21680	MKAN_22715
4989744	MKAN_RS21680	MKAN_22715

4990075	MKAN_RS21685	MKAN_22720
4991189	MKAN_RS21690	MKAN_22725
4991402	MKAN_RS21690	MKAN_22725
4992274	intergenic	
4992374	intergenic	
4992592	MKAN_RS21695	MKAN_22730
4993533	MKAN_RS21705	MKAN_22740
4996759	MKAN_RS21730	MKAN_22765
4996761	MKAN_RS21730	MKAN_22765
4997685	MKAN_RS21730	MKAN_22765
4998237	MKAN_RS21730	MKAN_22765
4998714	intergenic	
4998714	intergenic	
4999201	MKAN_RS21740	MKAN_22775
4999597	MKAN_RS21740	MKAN_22775
5000736	intergenic	
5001067	MKAN_RS21750	MKAN_22785
5001869	MKAN_RS21760	MKAN_22795
5001869	MKAN_RS21760	MKAN_22795
5002565	MKAN_RS21760	MKAN_22795
5002565	MKAN_RS21760	MKAN_22795
5004471	MKAN_RS21780	
5004471	MKAN_RS21780	
5008665	MKAN_RS21800	MKAN_22845
5009798	intergenic	
5011816	MKAN_RS21820	MKAN_22870
5012134	MKAN_RS21820	MKAN_22870
5012199	MKAN_RS21820	MKAN_22870
5016261	MKAN_RS21835	
5017035	MKAN_RS21840	MKAN_22890
5017477	MKAN_RS21840	MKAN_22890
5018095	MKAN_RS21840	MKAN_22890
5019549	MKAN_RS21850	MKAN_22905
5020169	MKAN_RS21850	MKAN_22905
5020407	MKAN_RS21855	MKAN_22910
5020557	MKAN_RS21855	MKAN_22910
5020566	MKAN_RS21855	MKAN_22910
5020600	MKAN_RS21855	MKAN_22910
5020674	intergenic	
5021049	MKAN_RS21860	MKAN_22915
5021232	MKAN_RS21860	MKAN_22915
5021236	MKAN_RS21860	MKAN_22915
5021706	MKAN_RS21865	MKAN_22920
5021736	intergenic	
5021841	MKAN_RS21870	MKAN_22925
5022159	MKAN_RS21870	MKAN_22925
5022205	MKAN_RS21870	MKAN_22925
5022909	MKAN_RS21870	MKAN_22925
5023171	MKAN_RS21875	MKAN_22930
5024493	MKAN_RS21880	MKAN_22935
5025156	MKAN_RS21880	MKAN_22935
5026000	MKAN_RS21880	MKAN_22935
5026117	MKAN_RS21880	MKAN_22935

5026303	MKAN_RS21880	MKAN_22935
5026329	MKAN_RS21880	MKAN_22935
5026641	MKAN_RS21885	MKAN_22940
5026692	MKAN_RS21885	MKAN_22940
5026857	MKAN_RS21885	MKAN_22940
5026986	MKAN_RS21885	MKAN_22940
5027798	MKAN_RS21885	MKAN_22940
5029305	MKAN_RS21895	MKAN_22950
5029524	MKAN_RS21895	MKAN_22950
5029615	MKAN_RS21895	MKAN_22950
5030709	MKAN_RS21900	MKAN_22955
5030775	MKAN_RS21900	MKAN_22955
5032285	MKAN_RS21905	MKAN_22960
5033355	intergenic	
5033523	MKAN_RS21910	MKAN_22965
5034885	MKAN_RS21920	MKAN_22975
5036030	MKAN_RS21920	MKAN_22975
5036151	MKAN_RS21920	MKAN_22975
5036227	intergenic	
5036237	intergenic	
5037101	MKAN_RS21930	MKAN_22985
5037149	MKAN_RS21930	MKAN_22985
5037153	MKAN_RS21930	MKAN_22985
5037251	MKAN_RS21930	MKAN_22985
5037352	MKAN_RS21935	MKAN_22990
5038469	MKAN_RS21940	MKAN_22995
5039060	MKAN_RS21945	MKAN_23000
5039147	MKAN_RS21945	MKAN_23000
5040318	MKAN_RS21950	MKAN_23005
5044317	MKAN_RS21975	MKAN_23035
5046245	MKAN_RS21985	MKAN_23045
5046858	MKAN_RS21985	MKAN_23045
5047075	MKAN_RS21985	MKAN_23045
5048579	MKAN_RS22000	MKAN_23060
5048776	MKAN_RS22000	MKAN_23060
5050037	MKAN_RS22000	MKAN_23060
5050280	MKAN_RS22000	MKAN_23060
5050330	MKAN_RS22000	MKAN_23060
5052385	MKAN_RS22010	MKAN_23070
5052645	MKAN_RS22010	MKAN_23070
5053494	intergenic	
5053693	intergenic	
5053821	MKAN_RS28925	
5053858	MKAN_RS28925	
5053864	MKAN_RS28925	
5055972	MKAN_RS22030	MKAN_23090
5058965	MKAN_RS22040	MKAN_23100
5060265	MKAN_RS22045	MKAN_23105
5062202	MKAN_RS22055	MKAN_23115
5062343	MKAN_RS22055	MKAN_23115
5062731	MKAN_RS22055	MKAN_23115
5062784	MKAN_RS22055	MKAN_23115
5063209	intergenic	

5063398	intergenic	
5063615	intergenic	
5063718	intergenic	
5063781	intergenic	
5063808	intergenic	
5063919	intergenic	
5064185	intergenic	
5064286	intergenic	
5064302	intergenic	
5064484	MKAN_RS22060	MKAN_23125
5064520	MKAN_RS22060	MKAN_23125
5065248	MKAN_RS22065	MKAN_23130
5065905	MKAN_RS22065	MKAN_23130
5066121	MKAN_RS22065	MKAN_23130
5066443	intergenic	
5066691	MKAN_RS22070	MKAN_23135
5066725	MKAN_RS22070	MKAN_23135
5066766	MKAN_RS22070	MKAN_23135
5067202	MKAN_RS22075	MKAN_23140
5067291	MKAN_RS22075	MKAN_23140
5067393	MKAN_RS22075	MKAN_23140
5067443	MKAN_RS22075	MKAN_23140
5067660	MKAN_RS22075	MKAN_23140
5067910	MKAN_RS22075	MKAN_23140
5067918	MKAN_RS22075	MKAN_23140
5068976	MKAN_RS22080	MKAN_23145
5068992	MKAN_RS22080	MKAN_23145
5069416	MKAN_RS22080	MKAN_23145
5070911	MKAN_RS22080	MKAN_23145
5070953	MKAN_RS22080	MKAN_23145
5071039	MKAN_RS22080	MKAN_23145
5071554	intergenic	
5072066	MKAN_RS22085	MKAN_23150
5072164	MKAN_RS22085	MKAN_23150
5072933	MKAN_RS22090	MKAN_23155
5073051	MKAN_RS22090	MKAN_23155
5073670	intergenic	
5073681	intergenic	
5073713	intergenic	
5074042	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5074320	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5074952	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5074982	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5075987	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5076222	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5076251	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5076312	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5077070	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5077497	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5079417	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5079466	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5080032	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5080091	MKAN_RS22095	MKAN_23160

5080121	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5080152	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5080323	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5081081	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5081568	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5081793	MKAN_RS22095	MKAN_23160
5082971	MKAN_RS22100	
5082991	intergenic	
5085627	intergenic	
5085650	intergenic	
5085944	MKAN_RS22115	MKAN_23180
5086532	intergenic	
5086873	MKAN_RS22120	MKAN_23185
5086918	MKAN_RS22120	MKAN_23185
5087020	MKAN_RS22120	MKAN_23185
5087430	MKAN_RS22120	MKAN_23185
5087527	MKAN_RS22120	MKAN_23185
5087674	MKAN_RS22120	MKAN_23185
5087680	MKAN_RS22120	MKAN_23185
5087830	MKAN_RS22120	MKAN_23185
5088042	MKAN_RS22120	MKAN_23185
5088161	intergenic	
5089683	MKAN_RS22130	
5089813	MKAN_RS22135	MKAN_23200
5090109	MKAN_RS22135	MKAN_23200
5090789	intergenic	
5090955	MKAN_RS22140	MKAN_23205
5091072	MKAN_RS22140	MKAN_23205
5091147	MKAN_RS22140	MKAN_23205
5091454	MKAN_RS22140	MKAN_23205
5091576	MKAN_RS22140	MKAN_23205
5092042	intergenic	
5092111	intergenic	
5095154	MKAN_RS22150	MKAN_23215
5095674	MKAN_RS22155	MKAN_23220
5096749	MKAN_RS22165	MKAN_23230
5098083	MKAN_RS22165	MKAN_23230
5101561	MKAN_RS22185	MKAN_23250
5101870	MKAN_RS22185	MKAN_23250
5101961	MKAN_RS22185	MKAN_23250
5102275	MKAN_RS22185	MKAN_23250
5102373	MKAN_RS22185	MKAN_23250
5104479	MKAN_RS22195	MKAN_23260
5107419	MKAN_RS22210	MKAN_23275
5107672	MKAN_RS22215	MKAN_23280
5107776	MKAN_RS22215	MKAN_23280
5107905	MKAN_RS22215	MKAN_23280
5108190	MKAN_RS22215	MKAN_23280
5108197	MKAN_RS22220	MKAN_23285
5108275	MKAN_RS22220	MKAN_23285
5108618	MKAN_RS22225	MKAN_23290
5108721	MKAN_RS22225	MKAN_23290
5111088	MKAN_RS29965	

5112041	intergenic	
5112745	intergenic	
5114957	MKAN_RS22255	MKAN_23320
5115972	MKAN_RS22255	MKAN_23320
5116741	intergenic	
5116745	intergenic	
5117382	intergenic	
5117963	MKAN_RS22265	MKAN_23330
5118329	MKAN_RS22270	MKAN_23335
5118637	MKAN_RS22270	MKAN_23335
5119191	MKAN_RS22275	MKAN_23340
5119801	intergenic	
5119905	MKAN_RS22285	MKAN_23350
5120222	MKAN_RS22285	MKAN_23350
5120506	MKAN_RS22285	MKAN_23350
5121151	intergenic	
5121714	MKAN_RS22290	MKAN_23355
5121973	MKAN_RS22290	MKAN_23355
5122046	MKAN_RS22290	MKAN_23355
5122206	MKAN_RS22295	MKAN_23360
5130729	MKAN_RS22330	MKAN_23395
5132621	MKAN_RS22335	MKAN_23400
5132986	MKAN_RS22340	MKAN_23405
5133396	MKAN_RS22340	MKAN_23405
5133650	intergenic	
5133988	MKAN_RS22345	MKAN_23410
5134354	MKAN_RS22345	MKAN_23410
5135151	MKAN_RS22350	MKAN_23415
5135510	MKAN_RS22355	MKAN_23420
5135606	MKAN_RS22355	MKAN_23420
5135657	MKAN_RS22355	MKAN_23420
5136206	MKAN_RS22355	MKAN_23420
5139096	MKAN_RS22370	
5139894	MKAN_RS22375	MKAN_23440
5140081	MKAN_RS22375	MKAN_23440
5141537	MKAN_RS22375	MKAN_23440
5142530	MKAN_RS22375	MKAN_23440
5143392	MKAN_RS22375	MKAN_23440
5146215	MKAN_RS22375	MKAN_23440
5148153	MKAN_RS22375	MKAN_23440
5149005	MKAN_RS22380	MKAN_23445
5150226	MKAN_RS22380	MKAN_23445
5154303	MKAN_RS22380	MKAN_23445
5155771	MKAN_RS22380	MKAN_23445
5159612	MKAN_RS29970	
5159612	MKAN_RS29970	
5159729	MKAN_RS29970	
5159729	MKAN_RS29970	
5163459	MKAN_RS22405	MKAN_23475
5164031	intergenic	
5164042	intergenic	
5165903	intergenic	
5166947	MKAN_RS22420	MKAN_23490

5167198	intergenic	
5167339	MKAN_RS22425	MKAN_23495
5167826	MKAN_RS22425	MKAN_23495
5168341	MKAN_RS22425	MKAN_23495
5170157	MKAN_RS22435	MKAN_23505
5170389	MKAN_RS22435	MKAN_23505
5170500	MKAN_RS22435	MKAN_23505
5172189	MKAN_RS22445	MKAN_23515
5172965	MKAN_RS22450	MKAN_23520
5173130	MKAN_RS22450	MKAN_23520
5173135	MKAN_RS22450	MKAN_23520
5173171	MKAN_RS22450	MKAN_23520
5183083	intergenic	
5183099	intergenic	
5183565	MKAN_RS22495	MKAN_23570
5183574	MKAN_RS22495	MKAN_23570
5183671	MKAN_RS22495	MKAN_23570
5184419	MKAN_RS22495	MKAN_23570
5184656	MKAN_RS22500	MKAN_23575
5184832	MKAN_RS22500	MKAN_23575
5184835	MKAN_RS22500	MKAN_23575
5184949	MKAN_RS22500	MKAN_23575
5186081	MKAN_RS22505	MKAN_23580
5186886	MKAN_RS29980	
5187898	MKAN_RS22515	MKAN_23590
5189758	intergenic	
5189758	intergenic	
5190026	intergenic	
5190026	intergenic	
5190026	intergenic	
5190027	intergenic	
5190027	intergenic	
5190027	intergenic	
5190027	intergenic	
5190292	MKAN_RS22535	MKAN_23610
5190304	MKAN_RS22535	MKAN_23610
5190400	MKAN_RS22535	MKAN_23610
5193601	intergenic	
5194488	intergenic	
5194492	intergenic	
5195383	MKAN_RS22560	MKAN_23635
5195438	intergenic	
5197253	MKAN_RS22565	MKAN_23640
5199479	MKAN_RS22575	MKAN_23650
5199587	MKAN_RS22575	MKAN_23650
5199633	intergenic	
5201527	intergenic	
5202640	MKAN_RS22595	MKAN_23670
5204451	MKAN_RS22605	MKAN_23680
5204697	MKAN_RS22605	MKAN_23680
5205321	intergenic	
5205836	intergenic	
5206827	MKAN_RS22615	MKAN_23690



5207764	MKAN_RS22620	MKAN_23695
5207953	MKAN_RS22620	MKAN_23695
5210172	MKAN_RS22625	MKAN_23700
5210480	MKAN_RS22625	MKAN_23700
5210701	MKAN_RS22630	MKAN_23705
5211723	MKAN_RS29985	
5211723	MKAN_RS29985	
5211743	MKAN_RS29985	
5211743	MKAN_RS29985	
5212013	MKAN_RS29990	
5212589	MKAN_RS22635	MKAN_23715
5214940	MKAN_RS22650	MKAN_23730
5216163	MKAN_RS22650	MKAN_23730
5217183	MKAN_RS22650	MKAN_23730
5219527	MKAN_RS22670	MKAN_23750
5220416	MKAN_RS22675	MKAN_23755
5220418	MKAN_RS22675	MKAN_23755
5221398	MKAN_RS22680	MKAN_23760
5221890	MKAN_RS22685	MKAN_23765
5221969	MKAN_RS22685	MKAN_23765
5222810	MKAN_RS22690	MKAN_23770
5223518	MKAN_RS28930	MKAN_23775
5225224	MKAN_RS22700	MKAN_23785
5225833	MKAN_RS22700	MKAN_23785
5228731	MKAN_RS22725	MKAN_23810
5229460	MKAN_RS22730	MKAN_23815
5230129	MKAN_RS22735	MKAN_23820
5230342	MKAN_RS22735	MKAN_23820
5230800	intergenic	
5230837	intergenic	
5230841	intergenic	
5230971	MKAN_RS22740	MKAN_23825
5231930	MKAN_RS22745	MKAN_23830
5232461	MKAN_RS22745	MKAN_23830
5232911	MKAN_RS22745	MKAN_23830
5234038	MKAN_RS22750	MKAN_23835
5234091	MKAN_RS22750	MKAN_23835
5234172	MKAN_RS22750	MKAN_23835
5234776	intergenic	
5234992	MKAN_RS22755	MKAN_23840
5235153	MKAN_RS22755	MKAN_23840
5235282	MKAN_RS22755	MKAN_23840
5236444	MKAN_RS22760	MKAN_23845
5236657	MKAN_RS22765	MKAN_23850
5236859	MKAN_RS22765	MKAN_23850
5236987	MKAN_RS22765	MKAN_23850
5237053	MKAN_RS22765	MKAN_23850
5237285	MKAN_RS22765	MKAN_23850
5237449	MKAN_RS22765	MKAN_23850
5237685	MKAN_RS22770	MKAN_23855
5238165	MKAN_RS22770	MKAN_23855
5238299	MKAN_RS22770	MKAN_23855
5238595	MKAN_RS22770	MKAN_23855

5238636	intergenic	
5239290	MKAN_RS22775	MKAN_23860
5239418	MKAN_RS22775	MKAN_23860
5239522	MKAN_RS22775	MKAN_23860
5239920	MKAN_RS22780	MKAN_23865
5240096	MKAN_RS22780	MKAN_23865
5240108	MKAN_RS22780	MKAN_23865
5240547	intergenic	
5240818	MKAN_RS22785	MKAN_23870
5241042	MKAN_RS22785	MKAN_23870
5241086	MKAN_RS22785	MKAN_23870
5242111	MKAN_RS22790	MKAN_23875
5242495	MKAN_RS22790	MKAN_23875
5242911	MKAN_RS22795	MKAN_23880
5242918	MKAN_RS22795	MKAN_23880
5243015	MKAN_RS22795	MKAN_23880
5243589	MKAN_RS22795	MKAN_23880
5243723	MKAN_RS22795	MKAN_23880
5244101	MKAN_RS22800	MKAN_23885
5244571	MKAN_RS22800	MKAN_23885
5245423	MKAN_RS22810	MKAN_23895
5245934	MKAN_RS22810	MKAN_23895
5247287	MKAN_RS22820	MKAN_23905
5248135	intergenic	
5248140	intergenic	
5248345	MKAN_RS22825	MKAN_23910
5251088	MKAN_RS22835	MKAN_23920
5251286	MKAN_RS22835	MKAN_23920
5251608	MKAN_RS22835	MKAN_23920
5251679	MKAN_RS22835	MKAN_23920
5252088	MKAN_RS22840	MKAN_23925
5252178	MKAN_RS22840	MKAN_23925
5252256	MKAN_RS22840	MKAN_23925
5252287	MKAN_RS22840	MKAN_23925
5253052	MKAN_RS22840	MKAN_23925
5253226	intergenic	
5253518	MKAN_RS22845	MKAN_23930
5253537	MKAN_RS22845	MKAN_23930
5253558	MKAN_RS22845	MKAN_23930
5253693	MKAN_RS22845	MKAN_23930
5253854	MKAN_RS22845	MKAN_23930
5254475	MKAN_RS22845	MKAN_23930
5255089	MKAN_RS22845	MKAN_23930
5255107	MKAN_RS22845	MKAN_23930
5255178	MKAN_RS22845	MKAN_23930
5255229	intergenic	
5255278	MKAN_RS22850	MKAN_23935
5255475	MKAN_RS22850	MKAN_23935
5255866	intergenic	
5255926	MKAN_RS22855	MKAN_23940
5255941	MKAN_RS22855	MKAN_23940
5255943	MKAN_RS22855	MKAN_23940
5256080	MKAN_RS22855	MKAN_23940

5256321	MKAN_RS22855	MKAN_23940
5256323	MKAN_RS22855	MKAN_23940
5258297	MKAN_RS22860	MKAN_23955
5258585	MKAN_RS22860	MKAN_23955
5259091	MKAN_RS22860	MKAN_23955
5260006	MKAN_RS22860	MKAN_23955
5261625	MKAN_RS22860	MKAN_23955
5262020	MKAN_RS22860	MKAN_23955
5262364	MKAN_RS22860	MKAN_23955
5263636	MKAN_RS22860	MKAN_23955
5264171	MKAN_RS22860	MKAN_23955
5267345	intergenic	
5269144	MKAN_RS22875	MKAN_23970
5269298	MKAN_RS22875	MKAN_23970
5269862	MKAN_RS22875	MKAN_23970
5270339	MKAN_RS22880	MKAN_23975
5270812	MKAN_RS22880	MKAN_23975
5272155	intergenic	
5272351	intergenic	
5272472	intergenic	
5272666	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5273504	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5274781	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5274920	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5275315	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5275521	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5276668	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5277493	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5277520	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5277524	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5278194	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5278378	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5278590	MKAN_RS22885	MKAN_23980
5279217	MKAN_RS22890	MKAN_23985
5280090	intergenic	
5282278	MKAN_RS22905	MKAN_24000
5282482	MKAN_RS22905	MKAN_24000
5283143	MKAN_RS22905	MKAN_24000
5283317	MKAN_RS22905	MKAN_24000
5283486	MKAN_RS22910	MKAN_24005
5283565	MKAN_RS22910	MKAN_24005
5283685	MKAN_RS22910	MKAN_24005
5283955	MKAN_RS22910	MKAN_24005
5284042	MKAN_RS22910	MKAN_24005
5284482	MKAN_RS22915	MKAN_24010
5284616	MKAN_RS22915	MKAN_24010
5284671	MKAN_RS22915	MKAN_24010
5284753	MKAN_RS22915	MKAN_24010
5285574	MKAN_RS22920	MKAN_24015
5286080	MKAN_RS22920	MKAN_24015
5286398	MKAN_RS22925	MKAN_24020
5286498	MKAN_RS22925	MKAN_24020
5287610	MKAN_RS22925	MKAN_24020

5287993	MKAN_RS22925	MKAN_24020
5288479	MKAN_RS22925	MKAN_24020
5289315	MKAN_RS22925	MKAN_24020
5289595	MKAN_RS22925	MKAN_24020
5290152	MKAN_RS22925	MKAN_24020
5290332	MKAN_RS22925	MKAN_24020
5290362	MKAN_RS22925	MKAN_24020
5291404	MKAN_RS22930	MKAN_24025
5291714	MKAN_RS22930	MKAN_24025
5292836	MKAN_RS22930	MKAN_24025
5293196	MKAN_RS22930	MKAN_24025
5293569	MKAN_RS22930	MKAN_24025
5293616	MKAN_RS22930	MKAN_24025
5293872	MKAN_RS22930	MKAN_24025
5293895	MKAN_RS22930	MKAN_24025
5296145	MKAN_RS22935	MKAN_24030
5298001	MKAN_RS22935	MKAN_24030
5299790	MKAN_RS22935	MKAN_24030
5301979	MKAN_RS22935	MKAN_24030
5303436	MKAN_RS22940	MKAN_24035
5305006	MKAN_RS22940	MKAN_24035
5305457	MKAN_RS22940	MKAN_24035
5310368	MKAN_RS22945	MKAN_24040
5310976	MKAN_RS22945	MKAN_24040
5313332	MKAN_RS22950	MKAN_24045
5313454	MKAN_RS22950	MKAN_24045
5313510	MKAN_RS22950	MKAN_24045
5313950	MKAN_RS22950	MKAN_24045
5314665	intergenic	
5314675	intergenic	
5314679	intergenic	
5314683	intergenic	
5314713	intergenic	
5314754	intergenic	
5315023	intergenic	
5315327	MKAN_RS22955	MKAN_24050
5315754	MKAN_RS22955	MKAN_24050
5315797	MKAN_RS22955	MKAN_24050
5315884	intergenic	
5318392	MKAN_RS22975	MKAN_24070
5318521	MKAN_RS22975	MKAN_24070
5318540	MKAN_RS22975	MKAN_24070
5319024	MKAN_RS22975	MKAN_24070
5319075	MKAN_RS22975	MKAN_24070
5319153	MKAN_RS22975	MKAN_24070
5319288	intergenic	
5319502	MKAN_RS22980	MKAN_24075
5319522	MKAN_RS22980	MKAN_24075
5319727	MKAN_RS22985	MKAN_24080
5320085	intergenic	
5320195	intergenic	
5320224	intergenic	
5320937	intergenic	

5321173	MKAN_RS22990	MKAN_24085
5321330	MKAN_RS22990	MKAN_24085
5321356	MKAN_RS22990	MKAN_24085
5321360	MKAN_RS22990	MKAN_24085
5322213	intergenic	
5322509	MKAN_RS22995	MKAN_24090
5323083	MKAN_RS22995	MKAN_24090
5325596	MKAN_RS22995	MKAN_24090
5327806	MKAN_RS23005	MKAN_24100
5328545	MKAN_RS23005	MKAN_24100
5328557	MKAN_RS23005	MKAN_24100
5330322	MKAN_RS23015	MKAN_24110
5332284	MKAN_RS23020	MKAN_24115
5332746	MKAN_RS23020	MKAN_24115
5332793	MKAN_RS23020	MKAN_24115
5333252	MKAN_RS23020	MKAN_24115
5333670	intergenic	
5333676	intergenic	
5334213	MKAN_RS23030	
5334640	MKAN_RS23030	
5335358	intergenic	
5337409	MKAN_RS23035	MKAN_24135
5342216	MKAN_RS23045	MKAN_24150
5342298	MKAN_RS23045	MKAN_24150
5344038	MKAN_RS23050	MKAN_24155
5345724	MKAN_RS23055	MKAN_24160
5346150	MKAN_RS23055	MKAN_24160
5348098	MKAN_RS28935	MKAN_24170
5348293	MKAN_RS28935	MKAN_24170
5348690	MKAN_RS23070	MKAN_24175
5350095	MKAN_RS23075	MKAN_24180
5350618	MKAN_RS23075	MKAN_24180
5351838	MKAN_RS23075	MKAN_24180
5351995	MKAN_RS23075	MKAN_24180
5352263	intergenic	
5353180	MKAN_RS23080	MKAN_24185
5353445	MKAN_RS23080	MKAN_24185
5353486	MKAN_RS23080	MKAN_24185
5354181	intergenic	
5354273	intergenic	
5355885	MKAN_RS23090	MKAN_24195
5356002	MKAN_RS23090	MKAN_24195
5356876	MKAN_RS23095	MKAN_24200
5357012	MKAN_RS23095	MKAN_24200
5357486	MKAN_RS23100	MKAN_24205
5359365	MKAN_RS23105	MKAN_24210
5360341	MKAN_RS23105	MKAN_24210
5360568	MKAN_RS23105	MKAN_24210
5360828	MKAN_RS23110	MKAN_24215
5361368	intergenic	
5361511	MKAN_RS23115	MKAN_24220
5362205	MKAN_RS23115	MKAN_24220
5362305	intergenic	

5362428	intergenic	
5362735	MKAN_RS23120	MKAN_24225
5365631	MKAN_RS23145	MKAN_24250
5365727	MKAN_RS23145	MKAN_24250
5365859	MKAN_RS23145	MKAN_24250
5366460	MKAN_RS23145	MKAN_24250
5366595	intergenic	
5367112	MKAN_RS23150	MKAN_24255
5368677	MKAN_RS23160	MKAN_24265
5368736	MKAN_RS23160	MKAN_24265
5368744	MKAN_RS23160	MKAN_24265
5368928	intergenic	
5369020	MKAN_RS23165	MKAN_24270
5369134	MKAN_RS23165	MKAN_24270
5369171	MKAN_RS23165	MKAN_24270
5369328	MKAN_RS23170	MKAN_24275
5369870	MKAN_RS23170	MKAN_24275
5370144	intergenic	
5370323	MKAN_RS23175	MKAN_24280
5370354	MKAN_RS23175	MKAN_24280
5370543	MKAN_RS23175	MKAN_24280
5370698	MKAN_RS23175	MKAN_24280
5371379	MKAN_RS23175	MKAN_24280
5371526	intergenic	
5371812	MKAN_RS23180	MKAN_24285
5371959	MKAN_RS23180	MKAN_24285
5371963	MKAN_RS23180	MKAN_24285
5372051	MKAN_RS23180	MKAN_24285
5372344	MKAN_RS23180	MKAN_24285
5372963	MKAN_RS23185	MKAN_24290
5373033	MKAN_RS23185	MKAN_24290
5373571	intergenic	
5374263	MKAN_RS23195	MKAN_24300
5375131	MKAN_RS23195	MKAN_24300
5376506	MKAN_RS23200	MKAN_24305
5376728	intergenic	
5377449	MKAN_RS23205	MKAN_24310
5377645	MKAN_RS23210	MKAN_24315
5377744	MKAN_RS23210	MKAN_24315
5378047	MKAN_RS23210	MKAN_24315
5378234	MKAN_RS23210	MKAN_24315
5378449	MKAN_RS23210	MKAN_24315
5378816	MKAN_RS23215	MKAN_24320
5379538	MKAN_RS23215	MKAN_24320
5379540	MKAN_RS23215	MKAN_24320
5379653	MKAN_RS23215	MKAN_24320
5380140	MKAN_RS23220	MKAN_24325
5380309	MKAN_RS23220	MKAN_24325
5382392	MKAN_RS23235	MKAN_24340
5382616	MKAN_RS23235	MKAN_24340
5383501	MKAN_RS23235	MKAN_24340
5383553	MKAN_RS23235	MKAN_24340
5383609	MKAN_RS23235	MKAN_24340

5383612	MKAN_RS23235	MKAN_24340
5383742	MKAN_RS23235	MKAN_24340
5383789	MKAN_RS23235	MKAN_24340
5384062	MKAN_RS23240	MKAN_24345
5384116	MKAN_RS23240	MKAN_24345
5384197	MKAN_RS23240	MKAN_24345
5384706	MKAN_RS23245	MKAN_24350
5386083	MKAN_RS23255	MKAN_24360
5387167	MKAN_RS23260	MKAN_24365
5388195	intergenic	
5390214	MKAN_RS23270	MKAN_24375
5391535	intergenic	
5391923	MKAN_RS23280	MKAN_24385
5392086	MKAN_RS23280	MKAN_24385
5392121	MKAN_RS23280	MKAN_24385
5393183	MKAN_RS23285	MKAN_24390
5394347	MKAN_RS23290	MKAN_24395
5394508	MKAN_RS23290	MKAN_24395
5395184	MKAN_RS23290	MKAN_24395
5395188	MKAN_RS23290	MKAN_24395
5396091	intergenic	
5396752	MKAN_RS23295	MKAN_24400
5396963	MKAN_RS23295	MKAN_24400
5397553	intergenic	
5398343	MKAN_RS23300	MKAN_24410
5399841	MKAN_RS23300	MKAN_24410
5400939	MKAN_RS23310	MKAN_24420
5400967	MKAN_RS23310	MKAN_24420
5401069	MKAN_RS23310	MKAN_24420
5402710	MKAN_RS23320	MKAN_24430
5403554	MKAN_RS23325	MKAN_24435
5404010	intergenic	
5404167	MKAN_RS23330	MKAN_24440
5404438	MKAN_RS23330	MKAN_24440
5404467	MKAN_RS23330	MKAN_24440
5404495	MKAN_RS23330	MKAN_24440
5404717	MKAN_RS23330	MKAN_24440
5405533	MKAN_RS23335	MKAN_24445
5405885	MKAN_RS23335	MKAN_24445
5406277	MKAN_RS23340	MKAN_24450
5406937	MKAN_RS23340	MKAN_24450
5407867	intergenic	
5407979	intergenic	
5408149	intergenic	
5408436	MKAN_RS23350	MKAN_24465
5408520	MKAN_RS23350	MKAN_24465
5408526	MKAN_RS23350	MKAN_24465
5408905	MKAN_RS23350	MKAN_24465
5412351	MKAN_RS23370	MKAN_24485
5412756	MKAN_RS23370	MKAN_24485
5413039	MKAN_RS23370	MKAN_24485
5413505	intergenic	
5413523	intergenic	

5413938	MKAN_RS23375	MKAN_24490
5414156	MKAN_RS23380	MKAN_24495
5414318	MKAN_RS23380	MKAN_24495
5414459	MKAN_RS23380	MKAN_24495
5414708	MKAN_RS23380	MKAN_24495
5415069	MKAN_RS23385	MKAN_24500
5415176	MKAN_RS23385	MKAN_24500
5415666	MKAN_RS23390	MKAN_24505
5415676	MKAN_RS23390	MKAN_24505
5415810	MKAN_RS23395	MKAN_24510
5415914	MKAN_RS23395	MKAN_24510
5419632	MKAN_RS23410	MKAN_24525
5420530	MKAN_RS23415	MKAN_24530
5422107	MKAN_RS23420	MKAN_24535
5422568	MKAN_RS23420	MKAN_24535
5424169	intergenic	
5424666	MKAN_RS23430	MKAN_24550
5428123	MKAN_RS23445	MKAN_24570
5428225	intergenic	
5428700	MKAN_RS23450	MKAN_24575
5429084	MKAN_RS23455	MKAN_24580
5429602	MKAN_RS23455	MKAN_24580
5430558	MKAN_RS23460	MKAN_24585
5431699	intergenic	
5436380	MKAN_RS23490	MKAN_24615
5440144	MKAN_RS23505	MKAN_24630
5441403	MKAN_RS23515	MKAN_24645
5444491	MKAN_RS23535	MKAN_24665
5445533	MKAN_RS23535	MKAN_24665
5446678	MKAN_RS23540	MKAN_24670
5447002	MKAN_RS23540	MKAN_24670
5449497	MKAN_RS23555	MKAN_24685
5450078	MKAN_RS23555	MKAN_24685
5450240	MKAN_RS23555	MKAN_24685
5450315	MKAN_RS23555	MKAN_24685
5450324	MKAN_RS23555	MKAN_24685
5450586	MKAN_RS23560	MKAN_24690
5451091	intergenic	
5451162	intergenic	
5451188	intergenic	
5451736	MKAN_RS23565	MKAN_24695
5451739	MKAN_RS23565	MKAN_24695
5452019	MKAN_RS23565	MKAN_24695
5452391	MKAN_RS23565	MKAN_24695
5452443	intergenic	
5452858	MKAN_RS23570	MKAN_24700
5453040	intergenic	
5453582	MKAN_RS23575	
5456158	MKAN_RS23585	MKAN_24715
5456441	intergenic	
5456974	MKAN_RS23590	MKAN_24720
5457099	intergenic	
5458324	MKAN_RS23600	MKAN_24730



5458531	MKAN_RS23600	MKAN_24730
5458857	MKAN_RS23600	MKAN_24730
5458983	MKAN_RS23600	MKAN_24730
5459376	MKAN_RS23600	MKAN_24730
5459451	MKAN_RS23600	MKAN_24730
5459703	intergenic	
5464414	MKAN_RS23625	MKAN_24755
5465475	MKAN_RS23625	MKAN_24755
5465637	MKAN_RS23625	MKAN_24755
5467126	intergenic	
5468807	MKAN_RS28940	MKAN_24770
5468829	MKAN_RS28940	MKAN_24770
5468882	MKAN_RS28940	MKAN_24770
5468894	MKAN_RS28940	MKAN_24770
5469455	MKAN_RS28940	MKAN_24770
5472151	MKAN_RS23650	MKAN_24780
5472526	MKAN_RS23650	MKAN_24780
5472637	MKAN_RS23650	MKAN_24780
5472638	MKAN_RS23655	MKAN_24785
5472682	MKAN_RS23655	MKAN_24785
5473912	MKAN_RS23660	MKAN_24790
5475038	intergenic	
5479219	MKAN_RS23685	MKAN_24815
5479427	MKAN_RS23685	MKAN_24815
5479516	MKAN_RS23685	MKAN_24815
5479519	MKAN_RS23685	MKAN_24815
5480016	MKAN_RS23690	MKAN_24820
5481316	intergenic	
5481847	MKAN_RS23695	MKAN_24825
5482113	MKAN_RS23695	MKAN_24825
5483517	MKAN_RS23705	MKAN_24835
5483799	MKAN_RS23705	MKAN_24835
5486511	intergenic	
5486581	intergenic	
5486792	MKAN_RS23720	MKAN_24850
5486821	MKAN_RS23720	MKAN_24850
5486989	MKAN_RS23720	MKAN_24850
5488160	MKAN_RS23725	MKAN_24855
5489060	MKAN_RS23725	MKAN_24855
5489358	intergenic	
5490523	MKAN_RS23740	MKAN_24870
5491398	MKAN_RS23740	MKAN_24870
5491648	MKAN_RS23740	MKAN_24870
5491852	MKAN_RS23745	MKAN_24875
5491855	MKAN_RS23745	MKAN_24875
5491990	MKAN_RS23745	MKAN_24875
5492009	MKAN_RS23745	MKAN_24875
5492129	MKAN_RS23745	MKAN_24875
5493247	MKAN_RS23755	MKAN_24885
5493684	MKAN_RS23755	MKAN_24885
5494162	MKAN_RS23755	MKAN_24885
5494822	MKAN_RS23760	MKAN_24890
5495012	MKAN_RS23760	MKAN_24890

5495158	intergenic	
5495455	MKAN_RS23765	MKAN_24895
5496059	MKAN_RS23770	MKAN_24900
5496392	MKAN_RS23775	MKAN_24905
5497632	MKAN_RS23780	MKAN_24910
5499529	MKAN_RS23790	MKAN_24920
5502748	MKAN_RS23805	MKAN_24935
5503996	intergenic	
5504316	MKAN_RS23815	MKAN_24945
5504627	MKAN_RS23820	MKAN_24950
5504638	MKAN_RS23820	MKAN_24950
5504667	MKAN_RS23820	MKAN_24950
5504847	MKAN_RS23820	MKAN_24950
5507867	MKAN_RS23830	MKAN_24960
5507871	MKAN_RS23830	MKAN_24960
5508146	MKAN_RS23830	MKAN_24960
5509020	MKAN_RS23835	MKAN_24965
5509173	MKAN_RS23835	MKAN_24965
5509176	MKAN_RS23835	MKAN_24965
5510385	MKAN_RS23840	MKAN_24970
5510581	intergenic	
5511374	MKAN_RS23845	MKAN_24975
5511475	MKAN_RS23845	MKAN_24975
5512007	MKAN_RS23850	MKAN_24980
5512073	MKAN_RS23850	MKAN_24980
5512411	MKAN_RS23850	MKAN_24980
5512549	MKAN_RS23850	MKAN_24980
5512890	MKAN_RS23855	MKAN_24985
5513139	MKAN_RS23855	MKAN_24985
5513568	MKAN_RS23855	MKAN_24985
5514162	MKAN_RS23860	MKAN_24990
5514430	MKAN_RS23860	MKAN_24990
5514583	MKAN_RS23860	MKAN_24990
5514592	MKAN_RS23860	MKAN_24990
5514689	MKAN_RS23860	MKAN_24990
5514721	MKAN_RS23860	MKAN_24990
5514910	MKAN_RS23860	MKAN_24990
5515050	MKAN_RS23865	MKAN_24995
5515246	MKAN_RS23865	MKAN_24995
5515275	MKAN_RS23865	MKAN_24995
5515525	MKAN_RS23865	MKAN_24995
5515787	MKAN_RS23865	MKAN_24995
5515952	intergenic	
5515994	intergenic	
5516303	MKAN_RS23870	MKAN_25000
5516404	MKAN_RS23870	MKAN_25000
5516442	MKAN_RS23870	MKAN_25000
5516958	intergenic	
5517878	MKAN_RS23880	
5517878	MKAN_RS23880	
5518415	MKAN_RS23885	
5518415	MKAN_RS23885	
5518711	MKAN_RS23890	MKAN_25020

5519414	MKAN_RS23895	MKAN_25025
5519730	MKAN_RS23895	MKAN_25025
5519766	MKAN_RS23895	MKAN_25025
5520503	intergenic	
5520747	MKAN_RS23900	MKAN_25035
5521152	MKAN_RS23900	MKAN_25035
5521442	MKAN_RS23900	MKAN_25035
5521842	MKAN_RS23900	MKAN_25035
5522108	MKAN_RS23900	MKAN_25035
5522312	intergenic	
5522728	MKAN_RS23905	MKAN_25040
5522746	MKAN_RS23905	MKAN_25040
5523825	MKAN_RS23910	MKAN_25045
5526979	MKAN_RS23915	MKAN_25050
5527506	MKAN_RS23915	MKAN_25050
5528253	MKAN_RS23920	MKAN_25055
5530741	MKAN_RS23930	MKAN_25065
5532003	MKAN_RS23935	MKAN_25070
5532810	intergenic	
5534301	MKAN_RS23950	MKAN_25085
5534459	MKAN_RS23950	MKAN_25085
5535063	MKAN_RS23950	MKAN_25085
5535072	MKAN_RS23950	MKAN_25085
5535900	MKAN_RS23955	MKAN_25090
5535902	MKAN_RS23955	MKAN_25090
5536425	MKAN_RS23955	MKAN_25090
5536620	MKAN_RS23960	MKAN_25095
5536864	MKAN_RS23960	MKAN_25095
5537187	MKAN_RS23960	MKAN_25095
5537878	MKAN_RS23960	MKAN_25095
5537948	MKAN_RS23960	MKAN_25095
5538465	MKAN_RS23965	MKAN_25100
5542466	MKAN_RS23985	MKAN_25120
5543845	intergenic	
5543867	intergenic	
5543985	intergenic	
5545303	MKAN_RS23990	MKAN_25125
5545600	MKAN_RS23995	MKAN_25130
5550734	MKAN_RS24015	MKAN_25150
5550840	MKAN_RS24015	MKAN_25150
5551031	MKAN_RS24020	MKAN_25155
5551579	MKAN_RS24020	MKAN_25155
5551625	intergenic	
5551854	MKAN_RS24025	MKAN_25160
5552109	intergenic	
5552513	MKAN_RS24030	MKAN_25165
5552787	MKAN_RS24030	MKAN_25165
5553020	MKAN_RS24030	MKAN_25165
5553041	MKAN_RS24030	MKAN_25165
5553220	MKAN_RS24035	MKAN_25170
5553400	MKAN_RS24035	MKAN_25170
5553953	MKAN_RS24040	MKAN_25175
5554388	intergenic	

5555548	MKAN_RS24045	MKAN_25180
5556490	MKAN_RS24055	MKAN_25190
5556686	intergenic	
5556810	MKAN_RS24060	MKAN_25195
5556893	MKAN_RS24060	MKAN_25195
5557550	MKAN_RS24060	MKAN_25195
5557835	MKAN_RS24065	MKAN_25200
5558361	MKAN_RS24070	MKAN_25205
5558532	MKAN_RS24070	MKAN_25205
5559047	MKAN_RS24070	MKAN_25205
5560366	MKAN_RS24075	MKAN_25210
5560886	MKAN_RS24080	MKAN_25215
5561053	MKAN_RS24080	MKAN_25215
5561197	MKAN_RS24080	MKAN_25215
5562037	intergenic	
5562164	MKAN_RS24085	MKAN_25220
5563251	MKAN_RS24085	MKAN_25220
5563304	MKAN_RS24085	MKAN_25220
5563387	MKAN_RS24085	MKAN_25220
5563578	MKAN_RS24085	MKAN_25220
5563725	MKAN_RS24085	MKAN_25220
5563755	MKAN_RS24085	MKAN_25220
5563798	MKAN_RS24085	MKAN_25220
5563892	intergenic	
5563955	intergenic	
5564502	MKAN_RS24090	MKAN_25230
5565339	MKAN_RS24090	MKAN_25230
5565531	intergenic	
5565618	intergenic	
5565635	intergenic	
5565722	intergenic	
5565874	MKAN_RS24095	MKAN_25235
5565966	MKAN_RS24095	MKAN_25235
5566389	MKAN_RS24095	MKAN_25235
5569334	MKAN_RS24110	MKAN_25250
5569375	intergenic	
5569515	MKAN_RS24115	MKAN_25255
5569550	MKAN_RS24115	MKAN_25255
5569906	MKAN_RS24115	MKAN_25255
5570326	MKAN_RS24115	MKAN_25255
5571453	MKAN_RS24120	MKAN_25260
5571711	MKAN_RS24120	MKAN_25260
5571802	MKAN_RS24120	MKAN_25260
5571976	MKAN_RS24120	MKAN_25260
5572038	MKAN_RS24120	MKAN_25260
5572344	MKAN_RS24125	MKAN_25265
5572580	MKAN_RS24125	MKAN_25265
5572590	MKAN_RS24125	MKAN_25265
5572821	MKAN_RS24125	MKAN_25265
5573141	MKAN_RS24125	MKAN_25265
5573256	MKAN_RS24125	MKAN_25265
5573263	MKAN_RS24125	MKAN_25265
5573264	MKAN_RS24125	MKAN_25265

5573264	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5573276	MKAN_RS24125	MKAN_25265
5573276	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5573396	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5573402	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5573562	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5573834	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5573909	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5573935	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5574169	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5574257	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5574855	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5575001	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5575210	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5575786	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5575790	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5575813	MKAN_RS24130	MKAN_25270
5575931	MKAN_RS24135	MKAN_25275
5577268	MKAN_RS24140	
5577366	MKAN_RS24140	
5577579	intergenic	
5577993	MKAN_RS24145	
5579679	MKAN_RS24160	MKAN_25300
5580574	MKAN_RS24165	MKAN_25305
5581091	MKAN_RS24165	MKAN_25305
5581431	intergenic	
5581532	intergenic	
5581883	MKAN_RS24170	MKAN_25310
5582189	MKAN_RS24170	MKAN_25310
5582194	MKAN_RS24170	MKAN_25310
5582810	MKAN_RS24170	MKAN_25310
5582888	MKAN_RS24170	MKAN_25310
5582901	MKAN_RS24170	MKAN_25310
5582930	MKAN_RS24170	MKAN_25310
5583126	intergenic	
5583220	MKAN_RS24175	MKAN_25315
5583483	MKAN_RS24175	MKAN_25315
5583819	MKAN_RS24175	MKAN_25315
5583946	MKAN_RS24175	MKAN_25315
5585067	intergenic	
5585108	intergenic	
5585201	MKAN_RS24185	MKAN_25325
5585682	MKAN_RS24185	MKAN_25325
5585742	MKAN_RS24185	MKAN_25325
5586602	MKAN_RS24190	MKAN_25330
5586856	MKAN_RS24195	MKAN_25335
5587018	MKAN_RS24195	MKAN_25335
5587060	MKAN_RS24200	MKAN_25340
5587378	MKAN_RS24200	MKAN_25340
5587536	MKAN_RS24200	MKAN_25340
5587544	MKAN_RS24200	MKAN_25340
5588219	MKAN_RS24205	MKAN_25345
5588267	intergenic	

5588270	intergenic	
5588377	intergenic	
5588505	MKAN_RS24210	MKAN_25350
5588559	MKAN_RS24210	MKAN_25350
5588646	MKAN_RS24210	MKAN_25350
5588886	MKAN_RS24215	MKAN_25355
5590946	intergenic	
5591028	MKAN_RS24225	MKAN_25365
5591804	intergenic	
5591816	intergenic	
5591821	intergenic	
5592166	intergenic	
5592848	MKAN_RS24230	MKAN_25370
5592924	MKAN_RS24230	MKAN_25370
5593223	MKAN_RS24235	MKAN_25375
5593316	MKAN_RS24235	MKAN_25375
5593712	intergenic	
5593838	intergenic	
5594648	MKAN_RS24245	MKAN_25385
5595754	MKAN_RS24255	MKAN_25395
5595936	MKAN_RS24260	MKAN_25400
5596817	MKAN_RS24265	
5597141	MKAN_RS24265	
5597243	MKAN_RS24270	MKAN_25410
5597404	MKAN_RS24270	MKAN_25410
5597809	MKAN_RS24270	MKAN_25410
5598709	MKAN_RS24275	MKAN_25415
5599167	MKAN_RS24280	MKAN_25420
5599830	MKAN_RS24285	MKAN_25425
5600900	MKAN_RS24285	MKAN_25425
5601125	MKAN_RS24285	MKAN_25425
5601147	MKAN_RS24285	MKAN_25425
5602774	intergenic	
5602833	intergenic	
5603890	MKAN_RS24300	MKAN_25440
5604277	MKAN_RS24300	MKAN_25440
5606189	MKAN_RS24310	MKAN_25450
5606757	intergenic	
5609096	MKAN_RS24320	MKAN_25465
5611432	MKAN_RS24325	MKAN_25470
5612735	MKAN_RS24330	MKAN_25475
5613353	MKAN_RS24335	MKAN_25480
5613569	intergenic	
5613604	intergenic	
5613727	intergenic	
5617439	MKAN_RS24350	MKAN_25495
5617977	MKAN_RS24355	MKAN_25500
5618874	MKAN_RS24360	MKAN_25505
5619097	MKAN_RS24360	MKAN_25505
5619498	MKAN_RS24360	MKAN_25505
5619708	MKAN_RS24360	MKAN_25505
5620352	MKAN_RS24365	MKAN_25510
5621028	MKAN_RS24370	MKAN_25515

5621082	MKAN_RS24370	MKAN_25515
5621434	intergenic	
5625171	MKAN_RS24390	
5625171	MKAN_RS24390	
5625279	MKAN_RS24390	
5625279	MKAN_RS24390	
5627313	MKAN_RS24400	MKAN_25545
5627353	MKAN_RS24405	MKAN_25550
5628140	MKAN_RS24405	MKAN_25550
5628796	MKAN_RS24405	MKAN_25550
5628948	MKAN_RS24410	MKAN_25555
5629135	MKAN_RS24410	MKAN_25555
5630027	MKAN_RS24415	MKAN_25560
5631014	MKAN_RS30015	
5631515	MKAN_RS24420	MKAN_25565
5631668	MKAN_RS24420	MKAN_25565
5631940	intergenic	
5632447	intergenic	
5632528	MKAN_RS24430	MKAN_25575
5633098	MKAN_RS24430	MKAN_25575
5633350	MKAN_RS24430	MKAN_25575
5633872	MKAN_RS24430	MKAN_25575
5634062	MKAN_RS24430	MKAN_25575
5634165	intergenic	
5634512	MKAN_RS24435	MKAN_25580
5635473	MKAN_RS24435	MKAN_25580
5635666	intergenic	
5635730	intergenic	
5636012	MKAN_RS24440	MKAN_25585
5636070	intergenic	
5636998	MKAN_RS24455	
5636998	MKAN_RS24455	
5637311	MKAN_RS24455	
5637311	MKAN_RS24455	
5637313	MKAN_RS24455	
5637313	MKAN_RS24455	
5637943	MKAN_RS24455	
5637944	MKAN_RS24455	
5637944	MKAN_RS24455	
5639816	MKAN_RS24480	MKAN_25625
5639901	MKAN_RS24480	MKAN_25625
5639930	MKAN_RS24480	MKAN_25625
5640059	MKAN_RS24480	MKAN_25625
5640706	MKAN_RS24485	MKAN_25630
5641275	intergenic	
5641425	MKAN_RS24490	MKAN_25635
5641433	MKAN_RS24490	MKAN_25635
5641480	MKAN_RS24490	MKAN_25635
5641708	MKAN_RS24490	MKAN_25635
5641750	MKAN_RS24490	MKAN_25635
5641842	intergenic	
5641882	MKAN_RS24495	MKAN_25640
5641894	MKAN_RS24495	MKAN_25640

5642439	MKAN_RS24500	
5642439	MKAN_RS24500	
5642603	MKAN_RS24500	
5642603	MKAN_RS24500	
5642670	MKAN_RS24500	
5642671	MKAN_RS24500	
5642671	MKAN_RS24500	
5642684	MKAN_RS24500	
5642685	MKAN_RS24500	
5642685	MKAN_RS24500	
5642916	MKAN_RS24500	
5642916	MKAN_RS24500	
5643469	MKAN_RS24505	MKAN_25655
5643968	intergenic	
5643968	intergenic	
5644572	intergenic	
5644573	intergenic	
5644573	intergenic	
5644704	intergenic	
5644704	intergenic	
5645025	MKAN_RS24535	MKAN_25685
5645677	MKAN_RS24535	MKAN_25685
5645740	MKAN_RS24535	MKAN_25685
5645879	MKAN_RS24535	MKAN_25685
5646975	MKAN_RS24535	MKAN_25685
5647111	MKAN_RS24535	MKAN_25685
5647218	MKAN_RS24535	MKAN_25685
5647307	MKAN_RS24535	MKAN_25685
5647309	MKAN_RS24535	MKAN_25685
5647500	MKAN_RS24535	MKAN_25685
5647732	intergenic	
5647917	intergenic	
5648353	intergenic	
5648620	MKAN_RS28945	MKAN_25695
5648941	MKAN_RS28945	MKAN_25695
5648995	MKAN_RS28945	MKAN_25695
5650069	MKAN_RS24550	MKAN_25700
5650405	MKAN_RS24555	MKAN_25710
5650546	MKAN_RS24555	MKAN_25710
5650875	MKAN_RS24555	MKAN_25710
5650883	MKAN_RS24555	MKAN_25710
5651912	MKAN_RS24555	MKAN_25710
5653539	MKAN_RS24560	MKAN_25715
5653600	MKAN_RS24560	MKAN_25715
5654359	MKAN_RS24560	MKAN_25715
5654709	MKAN_RS24560	MKAN_25715
5654713	MKAN_RS24560	MKAN_25715
5654724	MKAN_RS24560	MKAN_25715
5654847	MKAN_RS24560	MKAN_25715
5655409	MKAN_RS24565	MKAN_25720
5655605	MKAN_RS24565	MKAN_25720
5655743	intergenic	
5655848	intergenic	



5655866	intergenic	
5655873	intergenic	
5655882	intergenic	
5655980	MKAN_RS24570	MKAN_25725
5656204	MKAN_RS24570	MKAN_25725
5656222	MKAN_RS24570	MKAN_25725
5656281	MKAN_RS24570	MKAN_25725
5656939	MKAN_RS24575	
5657124	MKAN_RS24575	
5657128	MKAN_RS24575	
5657433	MKAN_RS24575	
5657790	MKAN_RS24580	MKAN_25735
5658528	intergenic	
5658744	MKAN_RS24585	MKAN_25740
5658852	MKAN_RS24585	MKAN_25740
5658879	MKAN_RS24585	MKAN_25740
5658960	MKAN_RS24585	MKAN_25740
5659033	MKAN_RS24585	MKAN_25740
5659099	MKAN_RS24585	MKAN_25740
5659164	MKAN_RS24585	MKAN_25740
5659473	MKAN_RS24585	MKAN_25740
5660227	MKAN_RS24590	MKAN_25745
5660767	MKAN_RS24590	MKAN_25745
5660839	intergenic	
5661361	MKAN_RS24595	MKAN_25750
5661509	MKAN_RS24595	MKAN_25750
5662876	intergenic	
5663218	MKAN_RS24600	MKAN_25755
5669503	MKAN_RS24630	MKAN_25785
5669637	MKAN_RS24630	MKAN_25785
5670612	MKAN_RS24635	MKAN_25790
5671126	MKAN_RS24640	MKAN_25795
5675389	MKAN_RS24665	MKAN_25825
5675745	intergenic	
5677367	MKAN_RS24675	MKAN_25835
5681829	MKAN_RS24695	MKAN_25855
5682247	MKAN_RS24695	MKAN_25855
5683050	MKAN_RS24695	MKAN_25855
5684045	MKAN_RS24700	MKAN_25860
5684271	intergenic	
5684973	MKAN_RS24705	MKAN_25865
5685654	MKAN_RS24710	MKAN_25870
5686941	MKAN_RS24715	MKAN_25875
5687602	MKAN_RS24715	MKAN_25875
5687622	MKAN_RS24715	MKAN_25875
5688103	MKAN_RS24715	MKAN_25875
5688906	MKAN_RS24720	MKAN_25880
5689536	MKAN_RS24720	MKAN_25880
5689622	MKAN_RS24720	MKAN_25880
5690360	intergenic	
5690445	intergenic	
5690499	intergenic	
5690958	MKAN_RS24730	MKAN_25890

5692208	MKAN_RS24735	MKAN_25895
5692963	MKAN_RS24735	MKAN_25895
5693117	MKAN_RS24735	MKAN_25895
5693825	intergenic	
5694429	MKAN_RS24750	MKAN_25915
5694472	MKAN_RS24750	MKAN_25915
5695005	MKAN_RS24750	MKAN_25915
5695435	MKAN_RS24750	MKAN_25915
5695618	MKAN_RS24750	MKAN_25915
5695696	MKAN_RS24750	MKAN_25915
5695872	MKAN_RS24750	MKAN_25915
5696206	MKAN_RS24755	MKAN_25920
5696474	MKAN_RS24755	MKAN_25920
5697438	MKAN_RS24755	MKAN_25920
5697441	MKAN_RS24755	MKAN_25920
5697478	intergenic	
5698154	MKAN_RS24760	MKAN_25925
5699002	intergenic	
5699278	MKAN_RS24765	MKAN_25930
5699289	MKAN_RS24765	MKAN_25930
5699457	intergenic	
5699474	intergenic	
5699500	intergenic	
5700886	intergenic	
5701826	MKAN_RS24785	MKAN_25950
5702375	MKAN_RS24785	MKAN_25950
5703623	MKAN_RS24795	MKAN_25960
5703685	MKAN_RS24795	MKAN_25960
5703836	MKAN_RS24795	MKAN_25960
5704838	intergenic	
5705506	MKAN_RS24805	MKAN_25970
5705962	MKAN_RS24810	MKAN_25975
5705962	MKAN_RS24810	MKAN_25975
5706143	MKAN_RS24810	MKAN_25975
5706143	MKAN_RS24810	MKAN_25975
5707771	MKAN_RS24825	MKAN_25990
5707823	MKAN_RS24825	MKAN_25990
5709995	MKAN_RS24845	MKAN_26010
5710053	MKAN_RS24845	MKAN_26010
5710101	MKAN_RS24845	MKAN_26010
5710154	MKAN_RS24845	MKAN_26010
5711520	MKAN_RS24855	MKAN_26020
5712692	MKAN_RS24860	MKAN_26025
5713506	MKAN_RS24865	MKAN_26030
5714148	MKAN_RS24865	MKAN_26030
5714191	MKAN_RS24865	MKAN_26030
5714493	intergenic	
5721248	MKAN_RS24895	MKAN_26060
5721633	MKAN_RS24900	MKAN_26065
5721753	MKAN_RS24900	MKAN_26065
5722617	MKAN_RS24900	MKAN_26065
5722940	MKAN_RS24900	MKAN_26065
5722985	MKAN_RS24900	MKAN_26065

5723448	intergenic	
5723853	MKAN_RS24905	MKAN_26070
5723943	MKAN_RS24905	MKAN_26070
5724316	MKAN_RS24905	MKAN_26070
5724380	MKAN_RS24905	MKAN_26070
5724447	MKAN_RS24905	MKAN_26070
5724597	MKAN_RS24905	MKAN_26070
5724638	MKAN_RS24905	MKAN_26070
5725007	MKAN_RS24905	MKAN_26070
5725203	intergenic	
5726216	MKAN_RS24910	MKAN_26075
5727041	MKAN_RS24915	MKAN_26080
5727099	MKAN_RS24915	MKAN_26080
5727163	MKAN_RS24915	MKAN_26080
5728787	intergenic	
5728809	intergenic	
5729309	MKAN_RS24930	MKAN_26095
5729325	MKAN_RS24930	MKAN_26095
5729554	MKAN_RS24930	MKAN_26095
5729627	MKAN_RS24930	MKAN_26095
5729645	MKAN_RS24930	MKAN_26095
5729736	MKAN_RS24930	MKAN_26095
5729771	MKAN_RS24930	MKAN_26095
5730201	MKAN_RS24930	MKAN_26095
5730401	MKAN_RS24930	MKAN_26095
5730568	MKAN_RS24935	MKAN_26100
5730748	MKAN_RS24935	MKAN_26100
5730878	MKAN_RS24935	MKAN_26100
5730976	MKAN_RS24935	MKAN_26100
5731154	MKAN_RS24940	MKAN_26105
5731340	MKAN_RS24940	MKAN_26105
5732022	MKAN_RS24950	MKAN_26115
5732109	MKAN_RS24950	MKAN_26115
5732379	MKAN_RS24950	MKAN_26115
5732590	intergenic	
5732616	intergenic	
5732684	intergenic	
5736422	MKAN_RS24970	MKAN_26135
5736689	intergenic	
5736691	intergenic	
5736955	MKAN_RS24975	
5737531	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5737679	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5737846	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5738124	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5738155	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5738268	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5738274	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5738848	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5739396	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5739502	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5739598	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5739766	MKAN_RS24980	MKAN_26145

5739856	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5739976	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5740266	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5740647	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5740752	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5741020	MKAN_RS24980	MKAN_26145
5741398	MKAN_RS24985	MKAN_26150
5741629	intergenic	
5742316	MKAN_RS24990	MKAN_26155
5742559	MKAN_RS24995	MKAN_26160
5742560	MKAN_RS24990	MKAN_26155
5742560	MKAN_RS24995	MKAN_26160
5743403	MKAN_RS24995	MKAN_26160
5743759	MKAN_RS24995	MKAN_26160
5743908	intergenic	
5744134	MKAN_RS25000	
5747440	MKAN_RS25010	MKAN_26175
5747890	MKAN_RS25015	MKAN_26180
5748656	MKAN_RS25015	MKAN_26180
5748687	MKAN_RS25015	MKAN_26180
5750472	MKAN_RS25025	MKAN_26190
5751051	MKAN_RS25025	MKAN_26190
5752725	MKAN_RS25030	MKAN_26195
5753026	MKAN_RS25030	MKAN_26195
5753475	MKAN_RS25030	MKAN_26195
5755751	intergenic	
5756141	MKAN_RS25045	MKAN_26210
5756188	MKAN_RS25045	MKAN_26210
5756279	MKAN_RS25045	MKAN_26210
5756864	MKAN_RS25050	
5756865	MKAN_RS25050	
5756865	MKAN_RS25050	
5756959	MKAN_RS25050	
5756959	MKAN_RS25050	
5757054	MKAN_RS25050	
5757054	MKAN_RS25050	
5757323	MKAN_RS30025	
5757324	MKAN_RS30025	
5757324	MKAN_RS30025	
5757921	MKAN_RS25055	MKAN_26225
5759520	MKAN_RS25060	MKAN_26230
5761325	MKAN_RS25060	MKAN_26230
5762539	MKAN_RS25065	
5764074	MKAN_RS25075	MKAN_26245
5764708	MKAN_RS25075	MKAN_26245
5765080	MKAN_RS25080	MKAN_26250
5765540	MKAN_RS25080	MKAN_26250
5765804	MKAN_RS25080	MKAN_26250
5767104	intergenic	
5767369	MKAN_RS25090	MKAN_26260
5767423	MKAN_RS25090	MKAN_26260
5768644	MKAN_RS25100	MKAN_26270
5768644	MKAN_RS25100	MKAN_26270

5773724	MKAN_RS25125	MKAN_26300
5773952	MKAN_RS25125	MKAN_26300
5774078	MKAN_RS25125	MKAN_26300
5774641	MKAN_RS25125	MKAN_26300
5775164	intergenic	
5775760	MKAN_RS25130	MKAN_26310
5775792	MKAN_RS25130	MKAN_26310
5775884	MKAN_RS25130	MKAN_26310
5776218	intergenic	
5776363	intergenic	
5776915	MKAN_RS25135	MKAN_26320
5776967	MKAN_RS25135	MKAN_26320
5776975	MKAN_RS25135	MKAN_26320
5777039	MKAN_RS25135	MKAN_26320
5777258	MKAN_RS25135	MKAN_26320
5777265	MKAN_RS25135	MKAN_26320
5777492	MKAN_RS25135	MKAN_26320
5778016	MKAN_RS25140	MKAN_26325
5778019	MKAN_RS25140	MKAN_26325
5778256	MKAN_RS25140	MKAN_26325
5778379	MKAN_RS25140	MKAN_26325
5778691	MKAN_RS25145	MKAN_26330
5779802	MKAN_RS25150	
5779802	MKAN_RS25150	
5780049	MKAN_RS25150	
5780049	MKAN_RS25150	
5781149	MKAN_RS25150	
5781149	MKAN_RS25150	
5781813	MKAN_RS25150	
5781814	MKAN_RS25150	
5781814	MKAN_RS25150	
5781822	MKAN_RS25150	
5781822	MKAN_RS25150	
5781848	MKAN_RS25150	
5781848	MKAN_RS25150	
5782142	MKAN_RS25150	
5782142	MKAN_RS25150	
5782480	intergenic	
5782594	intergenic	
5783563	intergenic	
5785418	intergenic	
5785475	intergenic	
5786132	MKAN_RS25170	MKAN_26365
5786539	MKAN_RS25170	MKAN_26365
5787180	MKAN_RS25175	MKAN_26370
5787484	MKAN_RS25175	MKAN_26370
5787811	MKAN_RS25180	MKAN_26375
5788183	MKAN_RS25180	MKAN_26375
5788689	intergenic	
5788912	MKAN_RS25185	MKAN_26380
5788999	MKAN_RS25185	MKAN_26380
5789003	MKAN_RS25185	MKAN_26380
5790064	MKAN_RS25185	MKAN_26380

5791424	MKAN_RS25190	MKAN_26385
5792055	MKAN_RS25190	MKAN_26385
5792083	MKAN_RS25190	MKAN_26385
5792400	MKAN_RS25190	MKAN_26385
5793447	MKAN_RS25195	
5793537	MKAN_RS25195	
5793555	MKAN_RS25195	
5793629	MKAN_RS25195	
5794088	intergenic	
5794427	MKAN_RS25200	MKAN_26395
5795576	MKAN_RS25205	MKAN_26400
5795854	MKAN_RS25205	MKAN_26400
5795860	MKAN_RS25205	MKAN_26400
5796103	intergenic	
5796450	MKAN_RS25210	MKAN_26405
5797067	intergenic	
5797110	intergenic	
5797612	MKAN_RS25215	MKAN_26410
5801310	MKAN_RS25230	MKAN_26425
5801850	MKAN_RS25230	MKAN_26425
5802976	MKAN_RS25235	MKAN_26430
5803784	MKAN_RS25250	MKAN_26445
5804094	MKAN_RS25250	MKAN_26445
5808193	MKAN_RS25275	MKAN_26470
5808265	MKAN_RS25275	MKAN_26470
5808337	intergenic	
5808453	MKAN_RS25280	MKAN_26475
5809103	MKAN_RS25280	MKAN_26475
5810532	MKAN_RS25290	MKAN_26485
5811010	MKAN_RS25300	MKAN_26495
5811247	MKAN_RS25300	MKAN_26495
5811832	MKAN_RS25300	MKAN_26495
5811948	MKAN_RS25300	MKAN_26495
5812092	MKAN_RS25300	MKAN_26495
5812345	MKAN_RS25300	MKAN_26495
5812456	MKAN_RS25300	MKAN_26495
5812496	intergenic	
5813164	MKAN_RS25305	MKAN_26500
5813907	MKAN_RS25305	MKAN_26500
5816515	MKAN_RS25320	MKAN_26515
5818901	MKAN_RS25330	MKAN_26525
5819252	MKAN_RS25330	MKAN_26525
5820055	MKAN_RS25330	MKAN_26525
5820162	MKAN_RS25330	MKAN_26525
5820293	MKAN_RS25330	MKAN_26525
5820332	MKAN_RS25330	MKAN_26525
5820569	MKAN_RS30030	
5820570	MKAN_RS30030	
5820570	MKAN_RS30030	
5820905	MKAN_RS30035	
5820905	MKAN_RS30035	
5821280	MKAN_RS25340	
5821280	MKAN_RS25340	

5821552	MKAN_RS25340	
5821552	MKAN_RS25340	
5823374	MKAN_RS25350	MKAN_26560
5823376	MKAN_RS25350	MKAN_26560
5823987	intergenic	
5824187	intergenic	
5824684	MKAN_RS25355	MKAN_26565
5824695	MKAN_RS25355	MKAN_26565
5824718	MKAN_RS25355	MKAN_26565
5825474	MKAN_RS25360	MKAN_26570
5827550	MKAN_RS25365	MKAN_26575
5829093	MKAN_RS25375	MKAN_26585
5829316	MKAN_RS25375	MKAN_26585
5829824	intergenic	
5839083	intergenic	
5839737	MKAN_RS30045	
5839778	MKAN_RS30045	
5839972	intergenic	
5841085	MKAN_RS30060	
5841085	MKAN_RS30060	
5841572	MKAN_RS30060	
5841572	MKAN_RS30060	
5842006	MKAN_RS30060	
5842007	MKAN_RS30060	
5842007	MKAN_RS30060	
5843813	MKAN_RS25425	MKAN_26635
5845488	MKAN_RS25435	MKAN_26645
5846866	intergenic	
5847073	MKAN_RS25445	MKAN_26655
5847330	MKAN_RS25445	MKAN_26655
5847493	MKAN_RS25445	MKAN_26655
5847588	MKAN_RS25450	MKAN_26660
5847641	MKAN_RS25450	MKAN_26660
5847900	MKAN_RS25450	MKAN_26660
5847966	MKAN_RS25450	MKAN_26660
5848766	MKAN_RS25450	MKAN_26660
5848925	MKAN_RS25450	MKAN_26660
5849405	MKAN_RS25455	MKAN_26665
5849991	MKAN_RS25455	MKAN_26665
5850517	MKAN_RS25460	MKAN_26670
5852272	MKAN_RS25470	MKAN_26685
5853029	MKAN_RS25475	MKAN_26690
5855841	MKAN_RS25485	MKAN_26700
5855924	MKAN_RS25485	MKAN_26700
5855928	MKAN_RS25485	MKAN_26700
5855955	MKAN_RS25485	MKAN_26700
5856732	MKAN_RS25490	MKAN_26705
5856828	MKAN_RS25495	MKAN_26710
5856859	MKAN_RS25495	MKAN_26710
5856930	MKAN_RS25495	MKAN_26710
5857548	MKAN_RS25495	MKAN_26710
5857813	intergenic	
5857819	intergenic	

5859070	MKAN_RS25505	MKAN_26720
5859448	MKAN_RS25505	MKAN_26720
5860083	MKAN_RS25505	MKAN_26720
5860194	intergenic	
5864194	intergenic	
5864258	intergenic	
5864290	intergenic	
5867456	MKAN_RS25545	MKAN_26760
5867820	MKAN_RS25550	MKAN_26765
5868410	MKAN_RS25550	MKAN_26765
5868894	MKAN_RS25550	MKAN_26765
5868899	MKAN_RS25550	MKAN_26765
5868928	MKAN_RS25550	MKAN_26765
5869037	MKAN_RS25550	MKAN_26765
5869344	intergenic	
5870022	MKAN_RS25560	MKAN_26775
5870077	MKAN_RS25560	MKAN_26775
5870151	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5870152	MKAN_RS25560	MKAN_26775
5870152	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5870473	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5870761	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5870838	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5871504	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5871615	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5871622	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5872257	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5872280	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5872453	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5872591	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5872696	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5872894	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873023	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873110	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873407	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873710	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873737	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873791	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873845	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873854	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873901	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873907	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5873997	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5874094	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5874223	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5875472	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5875631	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5879636	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5879801	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5880095	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5880195	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5880224	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5880328	MKAN_RS25565	MKAN_26780



5880387	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5880555	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5880784	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5880848	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5880934	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5881170	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5881231	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5881482	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5881857	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5881934	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5882109	MKAN_RS25565	MKAN_26780
5882565	intergenic	
5883326	MKAN_RS25575	MKAN_26790
5883427	MKAN_RS25575	MKAN_26790
5883487	MKAN_RS25575	MKAN_26790
5883802	MKAN_RS25575	MKAN_26790
5884763	MKAN_RS25580	MKAN_26795
5884764	MKAN_RS25580	MKAN_26795
5884764	MKAN_RS25580	MKAN_26795
5886620	MKAN_RS25590	
5886620	MKAN_RS25590	
5886624	MKAN_RS25590	
5886624	MKAN_RS25590	
5886969	MKAN_RS25595	MKAN_26815
5886970	MKAN_RS25595	MKAN_26815
5886970	MKAN_RS25595	MKAN_26815
5887158	MKAN_RS25595	MKAN_26815
5887158	MKAN_RS25595	MKAN_26815
5887261	MKAN_RS25595	MKAN_26815
5887261	MKAN_RS25595	MKAN_26815
5889481	intergenic	
5889493	intergenic	
5889741	MKAN_RS25605	MKAN_26825
5892129	MKAN_RS25610	MKAN_26830
5892170	MKAN_RS25610	MKAN_26830
5892224	MKAN_RS25610	MKAN_26830
5893269	MKAN_RS25615	MKAN_26835
5894597	MKAN_RS25625	MKAN_26845
5895752	MKAN_RS25625	MKAN_26845
5897808	MKAN_RS25630	MKAN_26855
5899624	MKAN_RS25640	MKAN_26865
5900054	MKAN_RS25640	MKAN_26865
5900725	MKAN_RS25645	MKAN_26870
5900737	MKAN_RS25645	MKAN_26870
5901231	MKAN_RS25645	MKAN_26870
5901569	MKAN_RS25645	MKAN_26870
5901600	MKAN_RS25645	MKAN_26870
5902275	MKAN_RS25650	MKAN_26875
5902282	MKAN_RS25650	MKAN_26875
5902388	MKAN_RS25650	MKAN_26875
5902947	intergenic	
5903094	intergenic	
5903403	intergenic	

5903465	intergenic	
5904467	MKAN_RS25655	MKAN_26880
5905786	MKAN_RS25660	MKAN_26885
5906184	MKAN_RS25660	MKAN_26885
5906638	MKAN_RS25660	MKAN_26885
5907347	MKAN_RS25665	MKAN_26890
5908042	intergenic	
5908560	MKAN_RS25670	MKAN_26895
5909688	MKAN_RS25675	MKAN_26900
5909692	MKAN_RS25675	MKAN_26900
5910134	MKAN_RS25675	MKAN_26900
5911140	MKAN_RS25680	MKAN_26905
5911333	MKAN_RS25680	MKAN_26905
5911778	MKAN_RS25680	MKAN_26905
5912026	MKAN_RS25680	MKAN_26905
5912067	intergenic	
5913513	MKAN_RS25685	MKAN_26910
5914242	MKAN_RS25690	
5914242	MKAN_RS25690	
5915824	MKAN_RS25695	MKAN_26925
5916043	MKAN_RS25695	MKAN_26925
5916380	MKAN_RS25695	MKAN_26925
5917103	intergenic	
5917410	intergenic	
5918080	MKAN_RS30065	MKAN_26930
5918744	intergenic	
5918791	intergenic	
5921998	MKAN_RS25720	MKAN_26950
5922400	MKAN_RS25720	MKAN_26950
5922519	MKAN_RS25720	MKAN_26950
5922654	MKAN_RS25720	MKAN_26950
5923001	MKAN_RS25720	MKAN_26950
5923067	MKAN_RS25720	MKAN_26950
5923481	intergenic	
5923754	intergenic	
5923904	intergenic	
5925374	MKAN_RS25725	MKAN_26960
5925803	MKAN_RS25725	MKAN_26960
5925832	MKAN_RS25725	MKAN_26960
5927018	MKAN_RS25735	MKAN_26970
5928368	MKAN_RS25740	MKAN_26975
5928436	MKAN_RS25740	MKAN_26975
5928546	MKAN_RS25740	MKAN_26975
5928725	MKAN_RS25740	MKAN_26975
5929586	intergenic	
5931439	MKAN_RS25750	MKAN_26985
5931558	MKAN_RS25750	MKAN_26985
5932284	MKAN_RS25750	MKAN_26985
5932537	MKAN_RS25750	MKAN_26985
5932736	MKAN_RS25750	MKAN_26985
5932790	MKAN_RS25755	MKAN_26990
5933108	MKAN_RS25755	MKAN_26990
5933856	MKAN_RS25755	MKAN_26990

5934125	intergenic	
5934866	MKAN_RS25765	MKAN_27000
5936658	MKAN_RS25775	MKAN_27010
5937051	MKAN_RS25775	MKAN_27010
5937845	MKAN_RS25775	MKAN_27010
5938265	MKAN_RS25780	MKAN_27015
5941380	intergenic	
5941460	intergenic	
5942495	MKAN_RS25790	MKAN_27025
5942949	MKAN_RS25795	MKAN_27030
5943812	MKAN_RS25795	MKAN_27030
5944151	MKAN_RS25795	MKAN_27030
5945376	MKAN_RS25795	MKAN_27030
5945430	MKAN_RS25795	MKAN_27030
5945534	MKAN_RS25795	MKAN_27030
5948119	MKAN_RS25805	MKAN_27040
5948655	MKAN_RS25805	MKAN_27040
5949681	MKAN_RS25815	MKAN_27050
5950295	intergenic	
5951187	MKAN_RS25835	MKAN_27070
5951371	MKAN_RS25835	MKAN_27070
5952189	MKAN_RS25840	MKAN_27075
5952460	MKAN_RS25840	MKAN_27075
5952620	MKAN_RS25840	MKAN_27075
5955248	MKAN_RS25855	MKAN_27090
5955254	MKAN_RS25855	MKAN_27090
5965385	MKAN_RS25900	MKAN_27135
5965532	MKAN_RS25900	MKAN_27135
5965930	MKAN_RS25900	MKAN_27135
5966395	intergenic	
5966420	MKAN_RS25905	MKAN_27140
5966957	MKAN_RS25910	MKAN_27145
5966984	MKAN_RS25910	MKAN_27145
5967020	MKAN_RS25910	MKAN_27145
5967850	MKAN_RS25910	MKAN_27145
5967863	MKAN_RS25910	MKAN_27145
5968172	MKAN_RS25910	MKAN_27145
5968464	MKAN_RS25910	MKAN_27145
5968466	MKAN_RS25910	MKAN_27145
5968632	intergenic	
5969360	MKAN_RS25915	MKAN_27150
5969765	MKAN_RS25915	MKAN_27150
5972227	MKAN_RS25925	MKAN_27160
5972273	MKAN_RS25925	MKAN_27160
5972368	MKAN_RS25925	MKAN_27160
5972883	MKAN_RS25930	MKAN_27165
5973404	MKAN_RS25935	MKAN_27170
5973491	MKAN_RS25935	MKAN_27170
5973618	MKAN_RS25935	MKAN_27170
5973756	MKAN_RS25935	MKAN_27170
5974819	MKAN_RS25940	MKAN_27175
5974825	MKAN_RS25940	MKAN_27175
5975380	MKAN_RS25940	MKAN_27175

5975886	MKAN_RS25950	MKAN_27185
5976215	MKAN_RS25950	MKAN_27185
5979432	intergenic	
5979443	intergenic	
5980140	intergenic	
5982117	MKAN_RS25970	MKAN_27205
5982316	MKAN_RS25970	MKAN_27205
5985812	MKAN_RS25990	
5985812	MKAN_RS25990	
5986046	MKAN_RS25990	
5986046	MKAN_RS25990	
5989296	MKAN_RS26010	MKAN_27250
5990383	MKAN_RS26015	MKAN_27255
5990988	MKAN_RS26020	MKAN_27260
5992365	MKAN_RS26030	MKAN_27270
5992440	MKAN_RS26030	MKAN_27270
5992563	MKAN_RS26030	MKAN_27270
5992626	MKAN_RS26030	MKAN_27270
5992629	MKAN_RS26030	MKAN_27270
5993050	MKAN_RS26035	MKAN_27275
5993950	intergenic	
5994036	intergenic	
5994914	MKAN_RS26040	MKAN_27285
5994923	MKAN_RS26040	MKAN_27285
5995249	MKAN_RS26045	
5995249	MKAN_RS26045	
5996240	MKAN_RS26045	
5996240	MKAN_RS26045	
5996253	MKAN_RS26045	
5996253	MKAN_RS26045	
5997382	MKAN_RS26055	MKAN_27305
5997595	MKAN_RS26055	MKAN_27305
5997739	MKAN_RS26055	MKAN_27305
5998673	MKAN_RS26060	MKAN_27310
5998927	MKAN_RS26065	MKAN_27315
5999213	MKAN_RS26065	MKAN_27315
5999656	MKAN_RS26070	MKAN_27320
5999820	MKAN_RS30075	
5999820	MKAN_RS30075	
6000317	MKAN_RS30075	
6000317	MKAN_RS30075	
6000921	MKAN_RS26080	MKAN_27330
6001180	MKAN_RS26080	MKAN_27330
6001306	MKAN_RS26080	MKAN_27330
6001309	MKAN_RS26080	MKAN_27330
6002306	MKAN_RS26080	MKAN_27330
6002565	MKAN_RS26080	MKAN_27330
6003385	MKAN_RS26080	MKAN_27330
6003520	MKAN_RS26080	MKAN_27330
6003530	MKAN_RS26080	MKAN_27330
6003786	intergenic	
6005119	MKAN_RS26085	MKAN_27335
6005195	MKAN_RS26085	MKAN_27335

6005316	MKAN_RS26085	MKAN_27335
6005386	intergenic	
6005502	intergenic	
6005828	MKAN_RS26090	MKAN_27340
6005935	MKAN_RS26090	MKAN_27340
6006421	intergenic	
6006507	intergenic	
6006516	intergenic	
6006570	intergenic	
6006757	MKAN_RS26095	MKAN_27345
6006808	MKAN_RS26095	MKAN_27345
6007333	MKAN_RS26095	MKAN_27345
6007510	MKAN_RS26095	MKAN_27345
6007701	MKAN_RS26095	MKAN_27345
6007860	MKAN_RS26095	MKAN_27345
6008757	MKAN_RS26100	MKAN_27350
6009053	MKAN_RS26100	MKAN_27350
6009743	MKAN_RS26100	MKAN_27350
6010713	MKAN_RS26100	MKAN_27350
6011044	MKAN_RS26105	MKAN_27355
6011706	MKAN_RS26105	MKAN_27355
6012029	MKAN_RS26110	MKAN_27360
6012187	MKAN_RS26110	MKAN_27360
6012745	MKAN_RS26110	MKAN_27360
6013046	MKAN_RS26110	MKAN_27360
6014868	MKAN_RS26120	MKAN_27370
6015364	MKAN_RS26120	MKAN_27370
6015798	MKAN_RS26125	MKAN_27375
6015953	MKAN_RS26125	MKAN_27375
6016319	intergenic	
6016321	intergenic	
6016342	intergenic	
6016417	MKAN_RS26130	MKAN_27380
6017975	MKAN_RS26135	MKAN_27385
6019144	MKAN_RS26140	MKAN_27390
6020058	MKAN_RS26140	MKAN_27390
6020791	intergenic	
6020833	intergenic	
6021269	MKAN_RS26150	MKAN_27400
6021316	MKAN_RS26150	MKAN_27400
6021900	MKAN_RS26150	MKAN_27400
6021904	MKAN_RS26150	MKAN_27400
6022022	MKAN_RS26150	MKAN_27400
6022549	MKAN_RS26150	MKAN_27400
6022949	MKAN_RS26150	MKAN_27400
6023089	intergenic	
6023091	intergenic	
6023471	MKAN_RS26155	MKAN_27405
6023746	MKAN_RS26155	MKAN_27405
6023852	MKAN_RS26155	MKAN_27405
6023938	MKAN_RS26155	MKAN_27405
6024036	MKAN_RS26155	MKAN_27405
6024256	MKAN_RS26155	MKAN_27405

6024810	MKAN_RS26160	MKAN_27410
6024920	MKAN_RS26160	MKAN_27410
6024952	MKAN_RS26160	MKAN_27410
6025075	MKAN_RS26160	MKAN_27410
6025110	MKAN_RS26160	MKAN_27410
6025147	MKAN_RS26160	MKAN_27410
6025845	MKAN_RS28965	MKAN_27415
6026057	MKAN_RS28965	MKAN_27415
6026139	MKAN_RS28965	MKAN_27415
6026373	intergenic	
6026412	intergenic	
6026475	intergenic	
6026481	intergenic	
6026795	MKAN_RS26175	MKAN_27425
6027262	MKAN_RS26175	MKAN_27425
6027270	MKAN_RS26175	MKAN_27425
6027353	MKAN_RS26175	MKAN_27425
6027486	MKAN_RS26175	MKAN_27425
6027639	intergenic	
6027714	intergenic	
6027718	intergenic	
6027746	intergenic	
6027750	MKAN_RS26180	MKAN_27430
6027770	MKAN_RS26180	MKAN_27430
6027783	MKAN_RS26180	MKAN_27430
6027951	MKAN_RS26180	MKAN_27430
6028064	MKAN_RS26180	MKAN_27430
6028135	MKAN_RS26180	MKAN_27430
6028274	MKAN_RS26180	MKAN_27430
6028657	MKAN_RS26180	MKAN_27430
6028714	MKAN_RS26185	MKAN_27435
6028737	MKAN_RS26185	MKAN_27435
6028873	MKAN_RS26185	MKAN_27435
6028997	MKAN_RS26185	MKAN_27435
6029101	MKAN_RS26185	MKAN_27435
6029263	MKAN_RS26185	MKAN_27435
6029288	MKAN_RS26185	MKAN_27435
6029312	MKAN_RS26185	MKAN_27435
6029707	intergenic	
6029717	intergenic	
6029811	intergenic	
6030411	MKAN_RS26190	MKAN_27440
6031173	MKAN_RS26195	MKAN_27445
6031549	MKAN_RS26195	MKAN_27445
6031625	MKAN_RS26195	MKAN_27445
6032323	MKAN_RS26200	MKAN_27450
6032629	MKAN_RS26205	MKAN_27455
6032788	MKAN_RS26205	MKAN_27455
6032794	MKAN_RS26205	MKAN_27455
6033191	MKAN_RS26205	MKAN_27455
6033216	MKAN_RS26205	MKAN_27455
6033313	MKAN_RS26205	MKAN_27455
6033442	MKAN_RS26205	MKAN_27455

6033463	MKAN_RS26205	MKAN_27455
6033777	MKAN_RS26210	MKAN_27460
6033976	MKAN_RS26210	MKAN_27460
6034283	MKAN_RS26210	MKAN_27460
6034460	MKAN_RS26210	MKAN_27460
6034876	MKAN_RS26215	MKAN_27465
6034965	MKAN_RS26215	MKAN_27465
6035210	MKAN_RS26215	MKAN_27465
6035307	MKAN_RS26215	MKAN_27465
6035316	MKAN_RS26215	MKAN_27465
6035320	MKAN_RS26215	MKAN_27465
6035355	MKAN_RS26215	MKAN_27465
6035505	MKAN_RS26215	MKAN_27465
6035664	MKAN_RS26215	MKAN_27465
6035764	MKAN_RS26215	MKAN_27465
6035764	MKAN_RS26220	MKAN_27470
6036193	MKAN_RS26220	MKAN_27470
6036391	MKAN_RS26220	MKAN_27470
6036547	MKAN_RS26220	MKAN_27470
6036549	MKAN_RS26220	MKAN_27470
6036742	MKAN_RS26220	MKAN_27470
6037348	MKAN_RS26225	MKAN_27475
6037537	MKAN_RS26225	MKAN_27475
6037588	MKAN_RS26225	MKAN_27475
6037703	MKAN_RS26225	MKAN_27475
6037733	MKAN_RS26225	MKAN_27475
6037806	MKAN_RS26225	MKAN_27475
6037858	intergenic	
6037908	intergenic	
6038041	intergenic	
6038102	MKAN_RS26230	MKAN_27480
6038184	MKAN_RS26230	MKAN_27480
6038556	MKAN_RS26230	MKAN_27480
6039214	MKAN_RS26235	MKAN_27485
6040815	MKAN_RS26235	MKAN_27485
6041663	MKAN_RS26235	MKAN_27485
6042499	MKAN_RS26235	MKAN_27485
6044188	MKAN_RS26235	MKAN_27485
6044402	MKAN_RS26235	MKAN_27485
6045205	intergenic	
6045242	intergenic	
6045372	intergenic	
6045374	intergenic	
6045378	intergenic	
6045428	intergenic	
6046591	MKAN_RS26240	MKAN_27490
6048279	intergenic	
6048507	intergenic	
6048712	MKAN_RS26245	MKAN_27500
6048942	MKAN_RS26245	MKAN_27500
6048945	MKAN_RS26245	MKAN_27500
6049104	MKAN_RS26245	MKAN_27500
6049934	MKAN_RS26245	MKAN_27500

6050286	MKAN_RS26250	
6050287	MKAN_RS26250	
6050287	MKAN_RS26250	
6050406	MKAN_RS26250	
6050406	MKAN_RS26250	
6050557	MKAN_RS26250	
6050557	MKAN_RS26250	
6050567	MKAN_RS26250	
6050567	MKAN_RS26250	
6050595	MKAN_RS26250	
6050596	MKAN_RS26250	
6050596	MKAN_RS26250	
6051006	MKAN_RS26250	
6051006	MKAN_RS26250	
6052427	MKAN_RS26260	MKAN_27520
6053337	intergenic	
6053360	intergenic	
6053428	MKAN_RS26265	MKAN_27525
6053509	MKAN_RS26265	MKAN_27525
6053514	MKAN_RS26265	MKAN_27525
6053665	MKAN_RS26265	MKAN_27525
6053675	MKAN_RS26265	MKAN_27525
6053841	MKAN_RS26265	MKAN_27525
6054126	MKAN_RS26265	MKAN_27525
6054534	intergenic	
6054643	intergenic	
6054665	intergenic	
6054723	intergenic	
6055055	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6055293	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6055447	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6055701	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6055994	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6056390	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6056682	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6056916	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6057219	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6057289	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6057364	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6057785	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6057848	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6057997	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6058040	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6058374	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6058381	MKAN_RS26270	MKAN_27530
6058856	intergenic	
6059739	MKAN_RS26275	MKAN_27535
6059972	MKAN_RS26275	MKAN_27535
6060005	MKAN_RS26275	MKAN_27535
6060089	MKAN_RS26275	MKAN_27535
6060242	MKAN_RS26275	MKAN_27535
6060319	MKAN_RS26275	MKAN_27535
6060401	MKAN_RS26275	MKAN_27535



6060517	MKAN_RS26275	MKAN_27535
6060521	MKAN_RS26275	MKAN_27535
6061103	MKAN_RS26280	MKAN_27540
6061148	MKAN_RS26280	MKAN_27540
6062975	MKAN_RS26280	MKAN_27540
6063350	MKAN_RS26280	MKAN_27540
6063634	MKAN_RS26280	MKAN_27540
6065182	MKAN_RS26280	MKAN_27540
6066456	MKAN_RS26280	MKAN_27540
6067337	MKAN_RS26285	MKAN_27545
6068887	intergenic	
6069117	MKAN_RS26300	MKAN_27560
6069304	MKAN_RS26300	MKAN_27560
6069811	MKAN_RS26300	MKAN_27560
6069905	MKAN_RS26300	MKAN_27560
6070691	MKAN_RS26305	MKAN_27565
6070694	MKAN_RS26305	MKAN_27565
6070721	intergenic	
6071203	intergenic	
6071274	intergenic	
6071320	MKAN_RS26310	MKAN_27570
6071330	MKAN_RS26310	MKAN_27570
6071637	intergenic	
6071824	intergenic	
6071878	MKAN_RS26315	MKAN_27575
6071926	MKAN_RS26315	MKAN_27575
6072344	MKAN_RS26315	MKAN_27575
6072350	MKAN_RS26315	MKAN_27575
6072586	MKAN_RS26315	MKAN_27575
6073142	MKAN_RS26320	MKAN_27580
6073174	MKAN_RS26320	MKAN_27580
6073219	MKAN_RS26320	MKAN_27580
6073357	MKAN_RS26320	MKAN_27580
6073863	MKAN_RS26325	MKAN_27590
6073961	MKAN_RS26325	MKAN_27590
6074023	MKAN_RS26325	MKAN_27590
6074417	MKAN_RS26325	MKAN_27590
6074981	MKAN_RS26330	MKAN_27595
6075077	MKAN_RS26330	MKAN_27595
6075724	MKAN_RS26335	MKAN_27600
6076279	MKAN_RS26335	MKAN_27600
6078166	MKAN_RS26345	MKAN_27610
6078240	MKAN_RS26345	MKAN_27610
6078454	MKAN_RS26345	MKAN_27610
6079035	MKAN_RS26345	MKAN_27610
6079038	MKAN_RS26345	MKAN_27610
6079437	MKAN_RS26345	MKAN_27610
6079473	MKAN_RS26345	MKAN_27610
6083843	MKAN_RS26360	MKAN_27625
6084386	MKAN_RS26360	MKAN_27625
6084638	MKAN_RS26360	MKAN_27625
6086117	MKAN_RS26365	MKAN_27630
6086503	intergenic	

6086896	MKAN_RS26370	MKAN_27635
6086920	MKAN_RS26370	MKAN_27635
6087895	MKAN_RS26370	MKAN_27635
6088223	MKAN_RS26375	MKAN_27640
6088255	MKAN_RS26375	MKAN_27640
6090044	MKAN_RS26385	MKAN_27650
6091833	MKAN_RS26395	MKAN_27660
6092161	MKAN_RS26395	MKAN_27660
6092430	MKAN_RS26400	MKAN_27665
6092713	intergenic	
6092890	MKAN_RS26405	MKAN_27675
6093190	MKAN_RS26405	MKAN_27675
6093192	MKAN_RS26405	MKAN_27675
6093321	MKAN_RS26405	MKAN_27675
6093880	MKAN_RS26405	MKAN_27675
6094199	MKAN_RS26410	MKAN_27680
6099785	MKAN_RS28970	MKAN_27695
6100047	MKAN_RS28970	MKAN_27695
6100067	MKAN_RS28970	MKAN_27695
6101021	MKAN_RS28970	MKAN_27695
6101477	MKAN_RS28970	MKAN_27695
6102257	intergenic	
6102509	MKAN_RS26430	MKAN_27700
6102542	MKAN_RS26430	MKAN_27700
6104932	MKAN_RS26435	MKAN_27705
6105240	MKAN_RS26435	MKAN_27705
6105620	MKAN_RS26435	MKAN_27705
6105722	MKAN_RS26435	MKAN_27705
6105742	MKAN_RS26435	MKAN_27705
6106092	MKAN_RS26440	MKAN_27710
6106303	intergenic	
6106415	intergenic	
6106427	MKAN_RS26445	MKAN_27715
6106490	MKAN_RS26445	MKAN_27715
6106609	MKAN_RS26445	MKAN_27715
6106670	MKAN_RS26445	MKAN_27715
6106744	MKAN_RS26445	MKAN_27715
6106800	MKAN_RS26445	MKAN_27715
6108564	MKAN_RS26455	MKAN_27725
6108564	MKAN_RS26455	MKAN_27725
6108898	MKAN_RS26455	MKAN_27725
6108898	MKAN_RS26455	MKAN_27725
6109100	MKAN_RS30085	
6109100	MKAN_RS26455	MKAN_27725
6109100	MKAN_RS26455	MKAN_27725
6109213	MKAN_RS30085	
6109237	MKAN_RS30085	
6109686	MKAN_RS30085	
6109749	MKAN_RS30085	
6109923	MKAN_RS26465	MKAN_27735
6110977	MKAN_RS26465	MKAN_27735
6111084	MKAN_RS26465	MKAN_27735
6113605	MKAN_RS26475	MKAN_27745

6114032	MKAN_RS26475	MKAN_27745
6114294	MKAN_RS26475	MKAN_27745
6114587	MKAN_RS26475	MKAN_27745
6115058	MKAN_RS26475	MKAN_27745
6115728	MKAN_RS26480	MKAN_27750
6116241	MKAN_RS26480	MKAN_27750
6116654	MKAN_RS26480	MKAN_27750
6116753	MKAN_RS26480	MKAN_27750
6117443	MKAN_RS26480	MKAN_27750
6117684	MKAN_RS26485	MKAN_27755
6118188	MKAN_RS26485	MKAN_27755
6118794	MKAN_RS26485	MKAN_27755
6119119	MKAN_RS26485	MKAN_27755
6119245	MKAN_RS26485	MKAN_27755
6119570	MKAN_RS26485	MKAN_27755
6119703	MKAN_RS26485	MKAN_27755
6120287	MKAN_RS26490	MKAN_27760
6120369	MKAN_RS26490	MKAN_27760
6120376	MKAN_RS26490	MKAN_27760
6120427	MKAN_RS26490	MKAN_27760
6120671	MKAN_RS26490	MKAN_27760
6121116	MKAN_RS26495	MKAN_27765
6121202	MKAN_RS26495	MKAN_27765
6121205	MKAN_RS26495	MKAN_27765
6121249	MKAN_RS26495	MKAN_27765
6121305	intergenic	
6121509	intergenic	
6122230	MKAN_RS26500	MKAN_27770
6122279	MKAN_RS26500	MKAN_27770
6122415	MKAN_RS26500	MKAN_27770
6122628	MKAN_RS26500	MKAN_27770
6122721	MKAN_RS26500	MKAN_27770
6122758	MKAN_RS26500	MKAN_27770
6123575	MKAN_RS26505	MKAN_27775
6124577	MKAN_RS26510	MKAN_27780
6124724	MKAN_RS26515	MKAN_27785
6124752	MKAN_RS26515	MKAN_27785
6125009	MKAN_RS26515	MKAN_27785
6125533	intergenic	
6125622	intergenic	
6126192	MKAN_RS26520	MKAN_27795
6126220	MKAN_RS26520	MKAN_27795
6126605	MKAN_RS26520	MKAN_27795
6126660	MKAN_RS26520	MKAN_27795
6126750	MKAN_RS30090	
6127162	MKAN_RS26525	MKAN_27800
6127850	MKAN_RS26530	MKAN_27805
6127878	MKAN_RS26530	MKAN_27805
6128451	MKAN_RS26530	MKAN_27805
6128473	MKAN_RS26530	MKAN_27805
6128633	MKAN_RS26530	MKAN_27805
6129081	intergenic	
6129113	intergenic	

6129455	MKAN_RS26535	MKAN_27810
6129578	MKAN_RS26535	MKAN_27810
6129984	MKAN_RS26535	MKAN_27810
6130008	intergenic	
6133967	MKAN_RS26555	MKAN_27830
6134108	intergenic	
6134481	MKAN_RS26560	MKAN_27835
6134732	MKAN_RS26560	MKAN_27835
6134774	MKAN_RS26560	MKAN_27835
6135003	MKAN_RS26560	MKAN_27835
6135297	MKAN_RS26565	MKAN_27840
6135480	MKAN_RS26565	MKAN_27840
6135737	intergenic	
6143597	MKAN_RS26610	MKAN_27880
6143712	intergenic	
6144284	MKAN_RS26615	MKAN_27885
6144357	MKAN_RS26615	MKAN_27885
6144615	MKAN_RS26615	MKAN_27885
6144766	MKAN_RS26615	MKAN_27885
6145375	MKAN_RS26620	MKAN_27890
6145629	intergenic	
6145935	MKAN_RS26625	MKAN_27900
6146181	MKAN_RS26625	MKAN_27900
6149078	MKAN_RS26640	MKAN_27915
6155800	MKAN_RS26675	MKAN_27950
6156075	MKAN_RS26675	MKAN_27950
6156312	MKAN_RS26675	MKAN_27950
6156938	MKAN_RS26680	MKAN_27955
6158354	MKAN_RS26685	MKAN_27960
6158556	MKAN_RS26685	MKAN_27960
6160066	MKAN_RS26690	MKAN_27965
6160242	MKAN_RS26690	MKAN_27965
6160304	MKAN_RS26690	MKAN_27965
6164314	MKAN_RS26705	MKAN_27980
6164512	MKAN_RS26705	MKAN_27980
6164625	MKAN_RS26705	MKAN_27980
6164898	MKAN_RS26710	MKAN_27985
6165300	MKAN_RS26710	MKAN_27985
6165789	MKAN_RS26710	MKAN_27985
6166393	MKAN_RS26715	MKAN_27990
6167003	intergenic	
6167276	MKAN_RS26720	MKAN_27995
6167470	MKAN_RS26720	MKAN_27995
6167535	MKAN_RS26720	MKAN_27995
6168045	MKAN_RS26720	MKAN_27995
6168058	MKAN_RS26720	MKAN_27995
6168920	MKAN_RS26725	MKAN_28000
6170689	MKAN_RS26740	MKAN_28015
6171000	MKAN_RS26740	MKAN_28015
6171300	MKAN_RS26745	MKAN_28020
6171358	MKAN_RS26745	MKAN_28020
6177287	MKAN_RS26765	MKAN_28040
6177459	MKAN_RS26765	MKAN_28040

6177499	MKAN_RS26765	MKAN_28040
6177891	MKAN_RS26770	MKAN_28045
6178211	intergenic	
6178319	MKAN_RS26775	MKAN_28050
6179617	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6179639	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6179932	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6179986	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6180059	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6180187	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6180252	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6180364	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6180484	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6180736	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6180779	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6180971	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6181114	MKAN_RS26785	MKAN_28060
6181535	MKAN_RS26790	MKAN_28065
6182227	MKAN_RS26790	MKAN_28065
6182322	MKAN_RS26790	MKAN_28065
6182872	MKAN_RS26795	MKAN_28070
6183255	MKAN_RS26795	MKAN_28070
6183436	MKAN_RS26795	MKAN_28070
6183460	MKAN_RS26795	MKAN_28070
6183622	MKAN_RS26795	MKAN_28070
6184167	MKAN_RS26795	MKAN_28070
6184694	intergenic	
6184733	intergenic	
6184762	MKAN_RS26800	MKAN_28080
6184908	MKAN_RS26800	MKAN_28080
6185196	intergenic	
6185466	MKAN_RS26805	
6186120	MKAN_RS26810	MKAN_28090
6186427	MKAN_RS26810	MKAN_28090
6187066	intergenic	
6187267	MKAN_RS26815	MKAN_28095
6187732	MKAN_RS26815	MKAN_28095
6187993	intergenic	
6188229	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6188364	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6188570	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6189509	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6189514	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6189608	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6189851	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6189873	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6189878	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6190050	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6190355	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6190415	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6190502	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6190727	MKAN_RS26820	MKAN_28100
6191003	intergenic	

6191146	MKAN_RS26825	MKAN_28105
6191411	MKAN_RS26830	MKAN_28110
6191796	MKAN_RS26835	MKAN_28115
6192660	MKAN_RS26835	MKAN_28115
6192883	MKAN_RS26835	MKAN_28115
6193124	MKAN_RS26835	MKAN_28115
6193167	MKAN_RS26835	MKAN_28115
6193209	intergenic	
6193993	MKAN_RS26840	MKAN_28120
6194996	MKAN_RS26840	MKAN_28120
6195019	MKAN_RS26840	MKAN_28120
6195778	MKAN_RS26840	MKAN_28120
6196069	MKAN_RS26840	MKAN_28120
6196453	MKAN_RS26840	MKAN_28120
6196751	intergenic	
6198787	MKAN_RS26860	MKAN_28140
6198913	MKAN_RS26860	MKAN_28140
6199089	MKAN_RS26860	MKAN_28140
6199543	MKAN_RS26865	MKAN_28145
6199707	MKAN_RS26865	MKAN_28145
6199789	MKAN_RS26865	MKAN_28145
6200012	MKAN_RS26865	MKAN_28145
6200090	MKAN_RS26865	MKAN_28145
6200245	intergenic	
6200325	intergenic	
6200456	intergenic	
6200539	intergenic	
6200669	intergenic	
6200944	MKAN_RS28975	MKAN_28150
6201358	MKAN_RS28975	MKAN_28150
6201523	MKAN_RS28975	MKAN_28150
6201563	MKAN_RS28975	MKAN_28150
6201679	MKAN_RS28975	MKAN_28150
6201841	MKAN_RS28975	MKAN_28150
6201909	MKAN_RS28975	MKAN_28150
6202845	MKAN_RS26880	MKAN_28155
6202893	MKAN_RS26880	MKAN_28155
6202896	intergenic	
6203127	MKAN_RS26885	MKAN_28160
6203526	MKAN_RS26885	MKAN_28160
6203715	intergenic	
6204103	intergenic	
6208125	MKAN_RS26900	
6208303	MKAN_RS26900	
6209154	MKAN_RS26900	
6210306	MKAN_RS26900	
6210700	MKAN_RS26900	
6210715	MKAN_RS26900	
6211067	MKAN_RS26900	
6211154	intergenic	
6211619	intergenic	
6212412	intergenic	
6212799	MKAN_RS30095	MKAN_28180

6213284	MKAN_RS30095	MKAN_28180
6213400	MKAN_RS30095	MKAN_28180
6215214	MKAN_RS30095	MKAN_28180
6221269	MKAN_RS26940	MKAN_28210
6221274	MKAN_RS26940	MKAN_28210
6224724	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6224724	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6224884	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6224885	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6224885	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6225234	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6225234	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6225896	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6225897	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6225897	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6225897	MKAN_RS26955	MKAN_28225
6227593	MKAN_RS26965	MKAN_28235
6227666	MKAN_RS26965	MKAN_28235
6227901	MKAN_RS26965	MKAN_28235
6228182	MKAN_RS26965	MKAN_28235
6228185	MKAN_RS26965	MKAN_28235
6228632	MKAN_RS26970	MKAN_28240
6228903	MKAN_RS26970	MKAN_28240
6230119	MKAN_RS26970	MKAN_28240
6231543	MKAN_RS26970	MKAN_28240
6236437	MKAN_RS26975	MKAN_28245
6237342	MKAN_RS26975	MKAN_28245
6237629	MKAN_RS26975	MKAN_28245
6237758	MKAN_RS26975	MKAN_28245
6240590	MKAN_RS26975	MKAN_28245
6241293	MKAN_RS26980	MKAN_28250
6241893	MKAN_RS26980	MKAN_28250
6242531	MKAN_RS26980	MKAN_28250
6245242	MKAN_RS26985	MKAN_28255
6246470	MKAN_RS26990	MKAN_28260
6246499	MKAN_RS26990	MKAN_28260
6247150	MKAN_RS26995	MKAN_28265
6247293	MKAN_RS26995	MKAN_28265
6248259	MKAN_RS26995	MKAN_28265
6248641	intergenic	
6248830	MKAN_RS27000	MKAN_28270
6249565	MKAN_RS27000	MKAN_28270
6249701	MKAN_RS27000	MKAN_28270
6250136	MKAN_RS27000	MKAN_28270
6250388	intergenic	
6250635	MKAN_RS27005	MKAN_28275
6251240	MKAN_RS27005	MKAN_28275
6253396	MKAN_RS27010	MKAN_28285
6254508	MKAN_RS27010	MKAN_28285
6254965	MKAN_RS27010	MKAN_28285
6255522	MKAN_RS27015	MKAN_28290
6257426	MKAN_RS27030	MKAN_28305
6260440	MKAN_RS27045	MKAN_28320
6261405	MKAN_RS27050	MKAN_28325

6261620	MKAN_RS27050	MKAN_28325
6262636	intergenic	
6263313	MKAN_RS27055	MKAN_28330
6264350	MKAN_RS27060	MKAN_28335
6264681	MKAN_RS27065	MKAN_28340
6265224	MKAN_RS27065	MKAN_28340
6265369	MKAN_RS27065	MKAN_28340
6268540	MKAN_RS27080	MKAN_28360
6273807	MKAN_RS27100	MKAN_28380
6274523	MKAN_RS27105	MKAN_28385
6276601	MKAN_RS30105	
6276707	MKAN_RS30105	
6276839	intergenic	
6276874	intergenic	
6276883	intergenic	
6277174	MKAN_RS27115	MKAN_28400
6277741	MKAN_RS27125	MKAN_28410
6277743	MKAN_RS27125	MKAN_28410
6278303	intergenic	
6278671	MKAN_RS27130	MKAN_28415
6278928	intergenic	
6279719	intergenic	
6279756	intergenic	
6280074	intergenic	
6280126	MKAN_RS28980	MKAN_28425
6281188	MKAN_RS27145	MKAN_28435
6282034	MKAN_RS27145	MKAN_28435
6282082	MKAN_RS27145	MKAN_28435
6282670	MKAN_RS27145	MKAN_28435
6283657	MKAN_RS27145	MKAN_28435
6283741	MKAN_RS27145	MKAN_28435
6284083	MKAN_RS27145	MKAN_28435
6284299	intergenic	
6284414	MKAN_RS27150	MKAN_28440
6284443	MKAN_RS27150	MKAN_28440
6284969	MKAN_RS27150	MKAN_28440
6285023	MKAN_RS27150	MKAN_28440
6285030	MKAN_RS27150	MKAN_28440
6285172	intergenic	
6287437	MKAN_RS27165	MKAN_28455
6292387	MKAN_RS27185	MKAN_28475
6293317	MKAN_RS27185	MKAN_28475
6294007	MKAN_RS27190	MKAN_28480
6294028	MKAN_RS27190	MKAN_28480
6294233	MKAN_RS27190	MKAN_28480
6294379	MKAN_RS27190	MKAN_28480
6295222	MKAN_RS27195	MKAN_28485
6295375	MKAN_RS27195	MKAN_28485
6295703	MKAN_RS27195	MKAN_28485
6295789	MKAN_RS27195	MKAN_28485
6295793	MKAN_RS27195	MKAN_28485
6296029	intergenic	
6296095	intergenic	



6296907	MKAN_RS27200	MKAN_28490
6298422	MKAN_RS27205	MKAN_28495
6298744	MKAN_RS27205	MKAN_28495
6298878	MKAN_RS27205	MKAN_28495
6298881	MKAN_RS27205	MKAN_28495
6299011	intergenic	
6300563	MKAN_RS27215	MKAN_28505
6300681	MKAN_RS27215	MKAN_28505
6300883	MKAN_RS27220	MKAN_28510
6302264	MKAN_RS27225	MKAN_28515
6305497	MKAN_RS30110	
6305497	MKAN_RS30110	
6308124	MKAN_RS27260	MKAN_28555
6309938	MKAN_RS27275	MKAN_28570
6309999	MKAN_RS27275	MKAN_28570
6310002	MKAN_RS27275	MKAN_28570
6310433	MKAN_RS27280	MKAN_28575
6310636	MKAN_RS27280	MKAN_28575
6311044	intergenic	
6311044	intergenic	
6311345	intergenic	
6311345	intergenic	
6311728	intergenic	
6311758	intergenic	
6311972	intergenic	
6312010	intergenic	
6312292	MKAN_RS27295	MKAN_28590
6312350	intergenic	
6312415	intergenic	
6312448	intergenic	
6312466	intergenic	
6313382	MKAN_RS27300	MKAN_28595
6314910	MKAN_RS27300	MKAN_28595
6315784	MKAN_RS30115	
6315784	MKAN_RS30115	
6317354	MKAN_RS27310	MKAN_28615
6317562	MKAN_RS27310	MKAN_28615
6317625	MKAN_RS27310	MKAN_28615
6319196	MKAN_RS27310	MKAN_28615
6319482	MKAN_RS27315	MKAN_28620
6322403	intergenic	
6322650	intergenic	
6323394	MKAN_RS27320	
6324592	MKAN_RS28990	MKAN_28635
6324976	MKAN_RS28990	MKAN_28635
6325031	MKAN_RS28990	MKAN_28635
6325334	MKAN_RS28990	MKAN_28635
6325603	MKAN_RS28990	MKAN_28635
6325912	MKAN_RS28990	MKAN_28635
6325997	intergenic	
6326371	MKAN_RS27335	MKAN_28640
6326470	MKAN_RS27335	MKAN_28640
6326782	MKAN_RS27340	MKAN_28645

6327049	intergenic	
6327320	MKAN_RS27345	
6327439	MKAN_RS27345	
6327653	MKAN_RS27345	
6327698	MKAN_RS27345	
6328248	MKAN_RS30120	
6328257	MKAN_RS30120	
6329265	MKAN_RS28995	MKAN_28665
6331143	MKAN_RS27365	MKAN_28670
6332790	MKAN_RS27370	MKAN_28675
6333079	MKAN_RS27370	MKAN_28675
6333583	MKAN_RS27370	MKAN_28675
6333800	MKAN_RS27370	MKAN_28675
6333854	MKAN_RS27370	MKAN_28675
6334333	MKAN_RS27370	MKAN_28675
6339092	MKAN_RS27380	MKAN_28685
6339095	MKAN_RS27380	MKAN_28685
6340613	MKAN_RS27385	MKAN_28690
6341417	MKAN_RS27385	MKAN_28690
6341614	MKAN_RS27385	MKAN_28690
6342196	MKAN_RS27385	MKAN_28690
6342694	MKAN_RS27390	MKAN_28695
6343694	MKAN_RS27395	MKAN_28700
6343721	MKAN_RS27395	MKAN_28700
6343900	MKAN_RS27395	MKAN_28700
6343940	MKAN_RS27395	MKAN_28700
6344057	MKAN_RS27395	MKAN_28700
6344173	MKAN_RS27395	MKAN_28700
6345320	MKAN_RS27400	
6345508	MKAN_RS27400	
6346197	intergenic	
6347714	MKAN_RS27410	MKAN_28715
6349151	MKAN_RS27415	MKAN_28720
6351223	MKAN_RS27425	MKAN_28730
6351253	MKAN_RS27425	MKAN_28730
6351286	intergenic	
6351673	MKAN_RS27430	MKAN_28735
6352132	MKAN_RS27435	MKAN_28740
6353017	MKAN_RS27440	MKAN_28745
6353676	MKAN_RS27440	MKAN_28745
6353832	MKAN_RS27440	MKAN_28745
6354754	MKAN_RS27445	MKAN_28750
6355798	MKAN_RS27445	MKAN_28750
6357272	MKAN_RS27450	
6357273	MKAN_RS27450	
6357273	MKAN_RS27450	
6357572	MKAN_RS27450	
6357573	MKAN_RS27450	
6357573	MKAN_RS27450	
6358498	MKAN_RS27455	MKAN_28770
6358498	MKAN_RS27455	MKAN_28770
6359103	MKAN_RS27460	MKAN_28775
6359593	MKAN_RS27460	MKAN_28775

6359746	intergenic	
6360517	MKAN_RS27465	MKAN_28780
6360677	MKAN_RS27465	MKAN_28780
6361627	MKAN_RS27465	MKAN_28780
6361726	MKAN_RS27465	MKAN_28780
6362098	MKAN_RS27465	MKAN_28780
6362167	MKAN_RS27465	MKAN_28780
6362361	intergenic	
6362591	MKAN_RS27470	MKAN_28785
6362753	MKAN_RS27470	MKAN_28785
6363295	MKAN_RS27470	MKAN_28785
6363424	intergenic	
6364495	MKAN_RS27475	MKAN_28790
6364568	MKAN_RS27475	MKAN_28790
6365512	MKAN_RS27480	MKAN_28795
6365528	MKAN_RS27480	MKAN_28795
6365656	MKAN_RS27480	MKAN_28795
6365693	MKAN_RS27480	MKAN_28795
6365791	MKAN_RS27480	MKAN_28795
6365942	intergenic	
6366019	MKAN_RS27485	MKAN_28800
6366103	MKAN_RS27485	MKAN_28800
6366551	MKAN_RS27485	MKAN_28800
6366553	MKAN_RS27485	MKAN_28800
6366607	MKAN_RS27485	MKAN_28800
6367175	MKAN_RS27485	MKAN_28800
6367932	intergenic	
6368065	MKAN_RS27490	MKAN_28805
6368078	MKAN_RS27490	MKAN_28805
6368225	MKAN_RS27490	MKAN_28805
6368432	MKAN_RS27490	MKAN_28805
6368662	MKAN_RS27490	MKAN_28805
6368744	MKAN_RS27490	MKAN_28805
6368752	MKAN_RS27490	MKAN_28805
6368762	MKAN_RS27490	MKAN_28805
6368797	MKAN_RS27490	MKAN_28805
6368831	MKAN_RS27490	MKAN_28805
6369914	MKAN_RS27495	MKAN_28810
6370347	MKAN_RS27500	MKAN_28815
6372534	MKAN_RS27505	MKAN_28820
6372995	MKAN_RS27510	MKAN_28825
6373004	MKAN_RS27510	MKAN_28825
6373986	MKAN_RS27510	MKAN_28825
6375667	intergenic	
6377014	MKAN_RS27520	MKAN_28835
6377224	MKAN_RS27520	MKAN_28835
6378076	MKAN_RS27525	MKAN_28840
6378400	MKAN_RS27525	MKAN_28840
6379035	MKAN_RS27525	MKAN_28840
6380017	MKAN_RS27525	MKAN_28840
6381160	MKAN_RS27525	MKAN_28840
6381530	MKAN_RS27525	MKAN_28840
6382104	MKAN_RS27525	MKAN_28840

6382665	MKAN_RS27525	MKAN_28840
6382767	MKAN_RS27530	MKAN_28845
6383678	MKAN_RS27535	MKAN_28850
6384320	MKAN_RS27540	MKAN_28855
6384768	MKAN_RS27540	MKAN_28855
6384961	MKAN_RS27540	MKAN_28855
6385158	MKAN_RS27540	MKAN_28855
6385323	MKAN_RS27540	MKAN_28855
6385332	MKAN_RS27540	MKAN_28855
6385501	MKAN_RS27540	MKAN_28855
6385785	MKAN_RS27545	MKAN_28860
6386083	MKAN_RS27545	MKAN_28860
6386539	MKAN_RS27545	MKAN_28860
6386905	MKAN_RS27545	MKAN_28860
6387026	intergenic	
6387654	MKAN_RS27550	MKAN_28865
6388358	MKAN_RS27550	MKAN_28865
6388579	MKAN_RS27550	MKAN_28865
6389012	MKAN_RS27550	MKAN_28865
6389069	MKAN_RS27550	MKAN_28865
6389231	MKAN_RS27550	MKAN_28865
6389342	MKAN_RS27550	MKAN_28865
6389937	MKAN_RS27550	MKAN_28865
6390173	MKAN_RS27555	MKAN_28870
6390287	MKAN_RS27555	MKAN_28870
6392648	MKAN_RS27565	MKAN_28885
6393117	MKAN_RS27565	MKAN_28885
6393127	MKAN_RS27565	MKAN_28885
6393683	MKAN_RS27570	MKAN_28890
6394064	MKAN_RS27570	MKAN_28890
6394156	MKAN_RS27570	MKAN_28890
6394303	MKAN_RS27570	MKAN_28890
6394746	MKAN_RS27570	MKAN_28890
6395319	intergenic	
6395980	MKAN_RS27580	MKAN_28900
6396080	MKAN_RS27580	MKAN_28900
6396148	MKAN_RS27580	MKAN_28900
6398093	MKAN_RS27580	MKAN_28900
6398758	MKAN_RS27585	MKAN_28905
6398898	MKAN_RS27585	MKAN_28905
6401590	MKAN_RS27595	MKAN_28915
6402249	MKAN_RS27600	MKAN_28920
6402465	MKAN_RS27600	MKAN_28920
6402715	MKAN_RS27600	MKAN_28920
6404070	MKAN_RS27610	MKAN_28930
6404247	intergenic	
6404531	MKAN_RS27615	MKAN_28935
6404564	MKAN_RS27615	MKAN_28935
6404675	MKAN_RS27615	MKAN_28935
6405075	MKAN_RS27615	MKAN_28935
6406340	intergenic	
6406562	MKAN_RS27625	MKAN_28945
6406763	intergenic	

6406765	intergenic	
6407144	MKAN_RS27630	MKAN_28950
6407489	MKAN_RS27630	MKAN_28950
6407562	MKAN_RS27630	MKAN_28950
6407570	MKAN_RS27630	MKAN_28950
6408200	MKAN_RS27635	MKAN_28955
6408603	MKAN_RS27640	MKAN_28960
6409073	MKAN_RS27640	MKAN_28960
6409075	MKAN_RS27640	MKAN_28960
6409313	MKAN_RS27640	MKAN_28960
6410315	intergenic	
6410362	intergenic	
6410736	MKAN_RS27650	
6411024	intergenic	
6411125	MKAN_RS27655	MKAN_28975
6411281	MKAN_RS27655	MKAN_28975
6411621	MKAN_RS27655	MKAN_28975
6411986	MKAN_RS27655	MKAN_28975
6411995	MKAN_RS27655	MKAN_28975
6412133	MKAN_RS27655	MKAN_28975
6412870	intergenic	
6413002	MKAN_RS27660	MKAN_28980
6414177	intergenic	
6414372	MKAN_RS30125	
6415169	MKAN_RS27665	MKAN_28985
6418901	MKAN_RS27685	MKAN_29005
6418972	MKAN_RS27685	MKAN_29005
6419081	MKAN_RS27685	MKAN_29005
6419110	MKAN_RS27685	MKAN_29005
6419442	intergenic	
6419977	MKAN_RS27695	MKAN_29015
6420101	MKAN_RS27695	MKAN_29015
6420132	MKAN_RS27695	MKAN_29015
6422024	MKAN_RS27705	MKAN_29030
6422210	MKAN_RS27705	MKAN_29030
6422256	MKAN_RS27705	MKAN_29030
6422280	intergenic	
6422972	intergenic	
6423413	MKAN_RS27715	MKAN_29040
6424723	intergenic	
6428049	MKAN_RS27735	MKAN_29060
6430066	MKAN_RS27745	MKAN_29070
6432017	na	