

Table S1. Comparison of *B. mallei* genomes with that of *B. pseudomallei* strain K96243

IS elements are highlighted in yellow	
Genomic deletions are highlighted in green	

w numtags in Bp K	IS element	BRF	ATCC23344		FMH		JHU		GB-8 horse 4		ATCC 10399		NCTC 10229		NCTC 10247		2002721280		SAVP1		PRL-20	
			5'-end	3'-end	5'-end	3'-end	5'-end	3'-end	5'-end	3'-end	5'-end	3'-end	5'-end	3'-end	5'-end	3'-end	5'-end	3'-end	5'-end	3'-end	5'-end	3'-end
Chromosome 1																						
1	BPSL0001	1	3008497	3009609	2906416	2907528	2922158	2923270	2994742	2995854	3244191	3243079	1669406	1668294	2934607	2935719	2830401	2831513	3358492	3357380	3045976	3047088
2	BPSL0002	1	3007238	3008449	2905157	2906368	2920899	2922110	2993483	2994694	3245450	3244239	1670665	1669454	2933348	2934559	2829142	2830353	3359751	3358540	3044717	3045928
3	BPSL0003	1	3004445	3006496	2902364	2904415	2918106	2920157	2990690	2992741	3248243	3246192	1673458	1671407	2930555	2932606	2826349	2828400	3362535	3360493	3041933	3043975
4	BPSL0004	1	3004125	3003850	2902044	2901769	2917786	2917511	2990370	2990095	3248563	3248838	1673778	1674053	2930235	2929960	2826029	2825754	3362855	3363130	3041613	3041338
5			3002230	3003802	2900149	2901721	2915891	2917463	2988475	2990047	3248886	3250457	1674101	1675677	2928340	2929912	2824135	2825706	3363178	3364749	3039719	3041290
6	Chr1_1a_IS8ma2_A		3002230	3003802	2900149	2901721	2915891	2917463	2988475	2990047	3248886	3250457	1674101	1675677	2928340	2929912	2824135	2825706	3363178	3364749	3039719	3041290
6	Chr1_1b_IS8ma2_A		2879914	2881486	2776259	2777831	2791386	2792958	2866443	2868015	3029164	3030736	1930938	1932510	2622004	2623575			3479600	3481131	2896600	2898131
7	BPSL0005	2	2878493	2879830	2774838	2776175	2789965	2791302	2865022	2866359	3027743	3029080	1929517	1930854	2624996	2623659	2822714	2824051	3478179	3479516	2895179	2896516
8	BPSL0006	2	2877707	2878171	2774052	2774516	2789179	2789643	2864236	2864700	3026957	3027421	1928731	1929195	2625782	2625318	2821928	2822392	3477393	3477857	2894393	2894857
9	BPSL0007	2	2877309	2875039	2773654	2772416	2788781	2786511	2863838	2861568	3026559	3024289	1928333	1926063	2626180	2628450	2821530	2819260	3476995	3474725	2893995	2892760
10	BPSL0008	2	2875039	2873549	2770886	2769396	2786511	2785021	2861568	2860078	3024289	3022799	1926063	1924573	2628450	2629940	2819260	2817770	3474725	3473235	3030694	3029204
11	BPSL0009	2	2873541	2872327	2769388	2768174	2785013	2783799	2860070	2858856	3022791	3021577	1924565	1923351	2629948	2631162	2817762	2816548	3473227	3472013	3029196	3027982
12	BPSL0010	2	2871842	2872249	2767689	2768096	2783314	2783721	2858371	2858778	3021092	3021499	1922866	1923273	2631647	2631240	2816063	2816470	3471528	3471935	3027497	3027904
13	BPSL0011	2	2871694	2871245	2767541	2767092	2783166	2782717	2858223	2857774	3020944	3020495	1922718	1922269	2631795	2632244	2815915	2815466	3471380	3470931	3027349	3026900
14	BPSL0012	2	2871084	2870611	2766931	2766458	2782556	2782083	2857613	2857140	3020334	3019861	1922108	1921635	2632405	2632878	2815305	2814832	3470770	3470297	3026739	3026266
15	BPSL0013	2	2870605	2870204	2766452	2766051	2782077	2781676	2857134	2856733	3019855	3019454	1921629	1921228	2632884	2633285	2814826	2814425	3470291	3469890	3026260	3025859
16	BPSL0014	2	2870223	2869498	2766070	2765345	2781695	2780970	2856752	2856027	3019473	3018748	1921247	1920522	2633266	2633991	2814444	2813719	3469909	3469184	3025878	3025153
17	BPSL0015	2	2869313	2868246	2765120	2764053	2780785	2779718	2855842	2854775	3018563	3017496	1920337	1919270	2634176	2635243	2813534	2812467	3468999	3467932	3024968	3023901
18	BPSL0016	2	2868218	2866791	2764025	2763504	2779690	2778263	2854747	2853320	3017468	3016041	1919242	1917815	2635271	2636698	2812439	2811012	3467904	3466477	3023873	3022446
19	BPSL0017	2	2866791	2866288	2762160	2761657	2778263	2777760	2853320	2852817	3016041	3015538	1917815	1917312	2636698	2637201	2811012	2810509	3466477	3465974	3022446	3021943
20	BPSL0018	2	2866246	2865458	2761615	2760827	2777718	2776930	2852775	2851987	3015496	3014708	1917270	1916482	2637243	2638031	2810467	2809679	3465932	3465144	3021901	3021113
21	BPSL0019	2	2863468	2865078	2758837	2760447	2774940	2776550	2849969	2851579	3012795	3014405	1914618	1916228	2639881	2638271	2807822	2809432	3463294	3464904	3019270	3020880
22	BPSL0020	2	2862965	2863243	2758334	2758612	2774437	2774715	2849466	2849744	3012292	3012570	1914115	1914393	2640384	2640106	2807319	2807597	3462791	3463069	3018767	3019045
23	BPSL0021	2	2862766	2862278	2758135	2757647	2774238	2773750	2849267	2848779	3012093	3011605	1913916	1913428	2640583	2641071	2807120	2806632	3462592	3462104	3018568	3018080
24	BPSL0022	2	2862127	2860568	2757496	2755937	2773599	2772040	2848628	2847069	3011454	3009895	1913277	1911718	2641222	2642781	2806481	2804922	3461953	3460394	3017929	3016370
25	BPSL0023	2	2859582	2860502	2754951	2755871	2771054	2771974	2846083	2847003	3008909	3009829	1910732	1911652	2643767	2642847	2803936	2804856	3459408	3460328	3015384	3016304
26	BPSL0024	2	2859370	2858975	2754739	2754344	2770842	2770447	2845871	2845476	3008697	3008302	1910520	1910125	2643979	2644374	2803724	2803329	3459196	3458801	3015172	3014777
27	BPSL0025	2	2858903	2858184	2754272	2753553	2770375	2769656	2845404	2844468	3008820	3007511	1910053	1909334	2644446	2645165	2803257	2802538	3458729	3458010	3014705	3013986
28	BPSL0026	2	2857344	2856850	2752713	2752219	2768816	2768322	2843845	2843351	3006671	3006177	1908494	1908000	2646005	2646499	2801698	2801204	3457179	3456685	3013155	3012661
29	BPSL0027	2	2856824	2855829	2752193	2751198	2768296	2767301	2843325	2842330	3006151	3005156	1907974	1906979	2646525	2647520	2801178	2800183	3456659	3455664	3012635	3011640
30	BPSL0028	2	2855833	2855339	2751202	2750708	2767305	2766811	2842334	2841840	3005160	3004666	1906983	1906489	2647516	2648010	2800187	2799693	3455668	3455174	3011644	3011150
31	BPSL0029	2	2855168	2854677	2750537	2750046	2766640	2766149	2841669	2841178	3004495	3004004	1906348	1905857	2648151	2648642	2799552	2799061	3455003	3454512	3010979	3010488
32	BPSL0030_fl partial	2	2854603	2854391	2749972	2749760	2766075	2765863	2841104	2840892	3003930	3003718	1905783	1905571	2648716	2648928	2798987	2798775	3454438	3454226	3010414	3010202
33	Chr1_2a_IS407A_A		2853155	2854390	2748524	2749759	2764627	2765862	2839656	2840891	3002482	3003717	1904335	1905570	2648929	2650164	2797539	2798774	3452990	3454225	3008966	3010201
34	Chr1_2b_IS407A_A		2786407	2787642	2681776	2683011	2697886	2699121	2773025	2774260	2968933	2970168							3221731	3222966	2830709	2831944
35	BPSL0030_fl partial	3a	2786406	2785858	2681775	2681227	2697885	2697337	2773024	2772476	2970169	2970717	1904334	1903786	2650165	2650713	2797538	2796990	3222967	3223515	2830708	2830160
36	BPSL0031	3a	2785829	2785560	2681198	2680929	2697308	2697039	2772447	2772178	2970746	2971015	1903757	1903488	2650742	2651011	2796961	2796692	3223544	3223813	2830131	2829862
37	BPSL0032	3a	2785438	2784659	2680807	2680028	2696917	2696138	2772056	2771277	2971137	2971916	1903366	1902587	2651133	2651912	2796570	2795791	3223935	3224714	2829740	2828961

38	BPSL0033	3a	2783908	2784333	2678830	2679255	2695387	2695812	2770526	2770951	2972667	2972242	1901836	1902261	2652663	2652238	2795040	2795465	3225465	3225040	2828210	2828635
39	BPSL0034	3a	2783826	2782954	2678748	2677876	2695305	2694433	2770444	2769572	2972749	2973621	1901754	1900882	2652745	2653617	2794958	2794086	3225547	3226419	2828128	2827256
40	BPSL0035	3a	2782958	2782440	2677880	2677362	2694437	2693919	2769576	2769058	2973617	2974135	1900886	1900368	2653613	2654131	2794090	2793572	3226415	3226933	2827260	2826742
41	BPSL0036	3a	2782279	2781269	2677201	2676191	2693758	2692748	2768897	2767887	2974296	2975306	1900207	1899197	2654292	2655302	2793411	2792401	3227094	3228104	2826581	2825571
42	BPSL0037	3a	2781182	2780388	2676104	2675310	2692661	2691867	2767800	2767006	2975393	2976187	1899110	1898316	2655389	2656183	2792314	2791520	3228191	3228985	2825484	2824690
43	BPSL0038	3a	2780366	2779512	2675288	2674434	2691845	2690991	2766984	2766130	2976209	2977063	1898294	1897440	2656205	2657059	2791498	2790644	3229007	3229861	2824668	2823814
44	BPSL0039	3a	2779431	2778055	2674353	2672977	2690910	2689534	2766049	2764673	2977144	2978520	1897359	1895983	2657140	2658516	2790563	2789187	3229942	3231318	2823733	2822357
45	BPSL0040	3a	2778041	2777367	2672963	2672289	2689520	2688846	2764659	2763985	2978534	2979208	1895969	1895295	2658530	2659204	2789173	2788499	3231332	3232006	2822343	2821669
46	BPSL0041	3a	2777031	2775907	2671953	2670829	2688510	2687386	2763649	2762525	2979539	2980663	1894969	1893845	2659530	2660654	2788173	2787049	3232332	3233456	2821343	2820219
47	Chr1_3_ISBma2_C	3a															2785321	2786893				
48	BPSL0042	3a	2775428	2773419	2670350	2668341	2686907	2684898	2762046	2760037	2981143	2983152	1893366	1891357	2661133	2663142	2784977	2782968	3233935	3235944	2819740	2817731
49	BPSL0043	3a	2773375	2770349	2668297	2665271	2684854	2681828	2759993	2756967	2983196	2986222	1891313	1888287	2663186	2666212	2782924	2779898	3235988	3239014	2817687	2814661
50	BPSL0044	3a	2769808	2768711	2664730	2663633	2681287	2680190	2756426	2755329	2986763	2987860	1887746	1886649	2666753	2667850	2779357	2778260	3239555	3240652	2814120	2813023
51	BPSL0045	3a	2768308	2767355	2663230	2662277	2679787	2678834	2754926	2753973	2988263	2989216	1886246	1885293	2668253	2669206	2777857	2776904	3241055	3242008	2812620	2811667
52	BPSL0046	3a	2766495	2767223	2661417	2662145	2677974	2678702	2753113	2753841	2990076	2989348	1884433	1885161	2670066	2669338	2776044	2776772	3242868	3242140	2810807	2811535
53	BPSL0047	3a	2765400	2766119	2660322	2661041	2676879	2677598	2752018	2752737	2991171	2990452	1883338	1884057	2671161	2670442	2774949	2775668	3243963	3243244	2809712	2810431
54	BPSL0048	3a	2764354	2765400	2659276	2660322	2675833	2676879	2750972	2752018	2992217	2991171	1882292	1883338	2672207	2671161	2773903	2774949	3245009	3243963	2808666	2809712
55	BPSL0049	3a	2763479	2764354	2658401	2659276	2674958	2675833	2750097	2750972	2993092	2992217	1881417	1882292	2673082	2672207	2773028	2773903	3245884	3245009	2807791	2808666
56	BPSL0050	3a	2762236	2763471	2657158	2658393	2673715	2674950	2748854	2750089	2994335	2993100	1880174	1881409	2674325	2673090	2772025	2773020	3247127	3245892	2806548	2807783
57	BPSL0051	3a	2760493	2761995	2654915	2656417	2671718	2673220	2747110	2748612	2996078	2994576	1878431	1879933	2676068	2674566	2770227	2771729	3248870	3247368	3155697	3157199
58	BPSL0052	3a	2760045	2760434	2654467	2654856	2671270	2671659	2746662	2747051	2996526	2996137	1877983	1878372	2676516	2676127	2769779	2770168	3249318	3248929	3155249	3155638
59	BPSL0053	3a	2759225	2760031	2653647	2654453	2670450	2671256	2745842	2746648	2997346	2996540	1877163	1877969	2677336	2676530	2768959	2769765	3250138	3249332	3154429	3155235
60	BPSL0054	3a	2758382	2759176	2652804	2653598	2669607	2670401	2744999	2745793	2998189	2997395	1876320	1877114	2678179	2677385	2768116	2768910	3250981	3250187	3153586	3154380
61	BPSL0055	3a	2756648	2758294	2651070	2652716	2667873	2669519	2743265	2744911	2999923	2998277	1874586	1876232	2679913	2678267	2766382	2768028	3252715	3251069	3151852	3153498
62	BPSL0056	3a	2755920	2755582	2650342	2650004	2667145	2666807	2742537	2742199	3000651	3000989	1873858	1873520	2680641	2680979	2765654	2765316	3253443	3253781	3151124	3150786
63	Chr1_4_IS407A_B		2752854	2754089	2647276	2648511	2664079	2665314	2739471	2740706	3002482	3003717							3255150	3256385	3148182	3149417
64	BPSL0057-putative membrane protein-disrupted																					
65	BPSL0058	3b											1870725	1871708	2683774	2682791	2762521	2763504	3441355	3440372		
66	BPSL0059	3b											1869859	1870692	2684640	2683807	2761655	2762488	3442221	3441388		
67	BPSL0060	3b											1868327	1869403	2686172	2685096	2760123	2761199	3443753	3442677		
68	BPSL0061	3b											1868214	1867081	2686285	2687418	2760010	2758877	3443866	3444999		
69	BPSL0062	3b											1866471	1865269	2688028	2689230	2758267	2757065	3445609	3446007		
70	BPSL0063	3b											1865253	1863133	2689246	2691366	2757049	2754929	3446826	3448946		
71	BPSL0064	3b											1862766	1861636	2691733	2692863	2754562	2753432	3449313	3450443		
72	BPSL0065	3b											1860990	1861553	2693509	2692946	2752786	2753349	3451089	3450526		
73	BPSL0066	3b											1860190	1860651	2694309	2693848	2751986	2752447	3451889	3451428		
74	BPSL0067	3b											1859721	1859197	2694778	2695302	2751517	2750993	3452358	3452882		
75	BPSL0068	3b											1859207	1859073	2695292	2695426	2751003	2750869	3452872	3453006		
76	Chr1_5_IS407A_A												1857854	1859089	2695410	2696645	2749650	2750885	3452990	3454225		
77	BPSL0069																					
78	BPSL0070																					
79	BPSL0071																					
80	BPSL0072																					
81	Chr1_6_IS407A_A		6007	7242	3419381	3420616	3439108	3440343	5679	6914	3533677	3534912	2261519	2262754	6007	7242	3166175	3167410	2832213	2833448	34218	35453
82	BPSL0073	4	3081	5546	3416455	3418920	3436182	3438647	2753	5218	3537838	3535373	2265680	2263215	3081	5546	3163249	3165714	2829287	2831752	31292	33757
83	BPSL0074	4	1789	2889	3415163	3416263	3434890	3435990	1461	2561	3539130	3538030	2266972	2265872	1789	2889	3161957	3163057	2827995	2829095	30000	31100
84	BPSL0075	4	25	1623	3413459	3414997	3433174	3434724	3	1295	3540894	3539296	2268736	2267138	25	1623	3160193	3161791	2826231	2827829	28236	29834
85	BPSL0075a	4	3509727	3509596	3412532	3412401	3431898	3431767	3495522	3495391	3541242	3541373	2269182	2269313	3495266	3495135	3159747	3159616	2825785	2825654	27790	27659
86	BPSL0076	4	3509519	3509112	3412324	3411917	3431690	3431283	3495314	3494907	3541450	3541857	2269390	2269797	3495058	3494651	3159539	3159132	2825577	2825170	27582	27175
87	BPSL0077	4	3509029	3508763	3411834	3411568	3431200	3430934	3494824	3494558	3541940	3542206	2269880	2270146	3494568	3494302	3159049	3158783	2825087	2824821	27092	26826
88	BPSL0078	4	3508751	3507078	3411556	3409883	3430922	3429249	3494546	3492873	3542218	3543891	2270158	2271831	3494290	3492617	3158771	3157098	2824809	2823136	26814	25141

89	BPSL0079		4	3506553	3506915	3409358	3409720	3428724	3429086	3492348	3492710	3544416	3544054	2272356	2271994	3492092	3492454	3156573	3156935	2822611	2822973	24616	24978
90	BPSL0080		4	3506161	3504761	3408966	3407566	3428332	3426932	3491956	3490556	3544808	3546208	2272748	2274148	3491700	3490300	3156181	3154781	2822219	2820819	24224	22824
91		Chr1_7_IS407A_A		3503487	3504722	3406292	3407527	3425658	3426893	3489282	3490517	3546247	3547482	2274369	2275604	3488844	3490079	3153325	3154560	2819545	2820780	21550	22785
92	BPSL0081	GII																					
93	BPSL0082	GII																					
94	BPSL0083	GII																					
95	BPSL0084	GII																					
96	BPSL0085	GII																					
97	BPSL0086	GII																					
98	BPSL0087	GII																					
99	BPSL0088	GII																					
100	BPSL0089	GII																					
101	BPSL0090	GII_IS407A																					
102	BPSL0091	GII_IS407A																					
103	BPSL0092	GII																					
104	BPSL0093																						
105	BPSL0094																						
106	BPSL0095																						
107	BPSL0096																						
108		Chr1_8_IS407A_A		123747	124982	3538554	3539789	3559432	3560667	123374	124609	3546247	3547482	2274369	2275604	2264036	2265271	3153325	3154560	2819545	2820780	21550	22785
109	BPSL0097		5a	124984	125073	3539791	3539880	3560669	3560758	124611	124700	3547484	3547573	2275606	2275695	2265273	2265362	3153323	3153234	2819543	2819454	21548	21459
110	BPSL0098		5a	125292	125843	3540099	3540650	3560977	3561528	124919	125470	3547792	3548343	2275914	2276465	2265581	2266132	3153015	3152464	2819235	2818684	21240	20689
111	BPSL0099		5a	126462	126049	3541269	3540856	3562147	3561734	126089	125676	3548948	3548535	2277064	2276651	2266731	2266318	3151858	3152271	2818049	2818462	20069	20482
112		Chr1_9a_IS407A_C																?	?				
113		Chr1_9b_IS407A_C																3404613	3405848				
114	BPSL0100		5b	126864	127955	112	1203	1	780	126279	127058	282	1373	2277466	2278557	2267133	2268224	2	1027	2817647	2816556	19667	18576
115	BPSL0101		5b	127955	128893	1203	2141	780	1718	127058	127996	1373	2311	2278557	2279495	2268224	2269162	1027	1338	2816556	2815618	18576	17713
116	BPSL0102		5b	129068	130666	2316	3914	1893	3491	128171	129769	2486	4084	2279670	2281268	2269337	2270935	2141	3739	2815443	2813845	17462	15864
117	BPSL0103		5b	132136	130691	5384	3939	4961	3516	131239	129794	5554	4109	2282738	2281293	2272405	2270960	5209	3764	2812375	2813820	14394	15839
118	BPSL0104		5b	132948	132403	6196	5651	5773	5228	132051	131506	6366	5821	2283550	2283005	2273217	2272672	6021	5476	2811563	2812108	13582	14127
119	BPSL0105		5b	133405	133449	6653	6697	6230	6274	132508	132552	6817	6861	2284007	2284051	2273674	2273718	6478	6522	2811106	2811062	13125	13081
120	BPSL0106		5b	134110	133544	7358	6792	6935	6369	133213	132647	7522	6956	2284712	2284146	2274379	2273813	7183	6617	2810401	2810967	12420	12986
121	BPSL0107		5b	135181	134216	8429	7464	8006	7041	134284	133319	8593	7628	2285783	2284818	2275450	2274485	8254	7289	2809330	2810295	11349	12314
122	BPSL0108		5b	135324	136415	8572	9663	8149	9240	134427	135518	8736	9827	2285926	2287017	2275593	2276684	8397	9488	2809187	2808096	11206	10115
123	BPSL0109		5b	136447	137556	9695	10804	9272	10381	135550	136659	9859	10968	2287049	2288158	2276716	2277825	9520	10629	2808064	2806955	10083	8974
124	BPSL0110		5b	137570	138442	10818	11690	10395	11267	136673	137545	10982	11854	2288172	2289044	2277839	2278711	10643	11515	2806941	2806069	8960	8088
125	BPSL0111		5b	139379	140479	12627	13727	12204	13304	138482	139582	12791	13891	2289981	2291081	2280620	2281720	12452	13552	2805132	2804032	7151	6051
126	BPSL0112		5b	140839	140558	14087	13806	13664	13383	139942	139661	14251	13970	2291441	2291160	2282080	2281799	13912	13631	2803672	2803953	5691	5972
127	BPSL0113		5b	141318	140839	14566	14087	14143	13664	140421	139942	14730	14251	2291920	2291441	2282559	2282080	14391	13912	2803193	2803672	5212	5691
128		Chr1_10_IS407A_A		141323	142558	14571	15806	14148	15383	140426	141661	14735	15970	2291924	2293159	2282563	2283798	14396	15631	2801953	2803188	3972	5207
129		Chr1_11_IS407A_C														2300118	2301353						
130		Chr1_12_ISBma1_A		142668	143972	15916	17220	15493	16797	141771	143075	17216	18520	2294405	2295709	2302599	2303903	16877	18181	2799403	2800707	1423	2727
131	BPSL0114		5b	144282	144683	17530	17931	17107	17508	143385	143786	18830	19231	2296019	2296420	2304213	2304614	18491	18892	2799093	2798692	1113	712
132	BPSL0115		5b	144724	145590	17972	18838	17549	18415	143827	144693	19272	20138	2296461	2297327	2304655	2305521	18933	19799	2798651	2797785	671	3
133	BPSL0116		5b	146730	145717	19978	18965	19555	18542	145833	144820	21278	20265	2298467	2297454	2306661	2305648	20939	19926	2796645	2797658	188096	187083
134	BPSL0117		5b	147180	148232	20428	21480	20005	21057	146283	147335	21728	22780	2298917	2299969	2307111	2308163	21389	22441	2796195	2795143	188546	189598
135	BPSL0118		5b	151066	148460	24314	21708	23891	21285	150169	147563	25614	23008	2302803	2300197	2310997	2308391	25275	22669	2792309	2794915	192432	189826
136	BPSL0119		5b	151648	151280	24896	24528	24473	24105	150751	150383	26196	25828	2303385	2303017	2311579	2311211	25857	25489	2791727	2792095	193014	192646
137	BPSL0120		5b	152832	151711	26080	24959	25657	24536	151935	150814	27380	26259	2304569	2303448	2312763	2311642	27041	25920	2790543	2791664	194198	193077
138	BPSL0121		5b	153127	153627	26375	26875	25952	26452	152230	152730	27675	28175	2304864	2305364	2313058	2313558	27336	27836	2790248	2789748	194493	194993
139	BPSL0122		5b	153662	154642	26910	27890	26487	27467	152765	153745	28210	29190	2305399	2306379	2313593	2314573	27871	28851	2789713	2788733	195028	196008

242 BPSL0219	6	3379614	3379823	3280446	3280655	3298968	3299177	3365805	3366014	3454494	3454703	2176077	2175868	3368894	3368685	3251690	3251899	2918887	2919096	3383940	3384149
243 BPSL0220	6	3379867	3380895	3280699	3281727	3299221	3300249	3366058	3367086	3454747	3455775	2175824	2174796	3368641	3367613	3251943	3252971	2919140	2920168	3384193	3385221
244 BPSL0221	6	3381462	3381172	3282294	3282004	3301275	3301003	3367653	3367363	3456342	3456052							2920735	2920445	3385788	3385498
245 BPSL0222	6	3383001	3381586	3283833	3282418	3302814	3301399	3369192	3367777	3457881	3456466	2172679	2174094	3365496	3366911	3255088	3253673	2922274	2920859	3387327	3385912
246 BPSL0223	6	3384705	3384076	3285537	3284908	3304518	3303889	3370896	3370267	3459585	3458956	2170975	2171604	3363792	3364421	3256792	3256163	2923978	2923349	3389031	3388402
247 BPSL0224	6	3384939	3386579	3285771	3287411	3304752	3306392	3371130	3372770	3459819	3461459	2170741	2169101	3363558	3361918	3257026	3258666	2924212	2925852	3389265	3390905
248 BPSL0225	6	3388022	3386625	3289344	3288940	3308357	3308007	3373574	3372816	3462902	3461505	2167658	2169055	3360475	3361872	3260041	3259487	2927290	2925911	3392562	3392146
249 BPSL0226	6	3388507	3388058	3289829	3289380	3308842	3308393	3374501	3374052	3463387	3462938	2167173	2167622	3359990	3360439	3260526	3260077	2927775	2927326	3393047	3392598
250 BPSL0227	6	3390084	3388516	3291406	3289838	3310419	3308851	3376078	3374510	3464964	3463396	2165596	2167164	3358413	3359981	3262103	3260535	2929352	2927784	3394624	3393056
251 BPSL0228	6	3390758	3390081	3292080	3291403	3311093	3310416	3376752	3376075	3465638	3464961	2164922	2165599	3357739	3358416	3262777	3262100	2930026	2929349	3395298	3394621
252 BPSL0229	6	3391746	3390754	3293068	3292076	3312081	3311089	3377740	3376748	3466626	3465634	2163934	2164926	3356751	3357743	3263765	3262773	2931014	2930022	3396286	3395294
253 BPSL0230	6	3393532	3391739	3294854	3293061	3313867	3312074	3379526	3377733	3468412	3466619	2162148	2163941	3354965	3356758	3265551	3263758	2932800	2931007	3398072	3396279
254 BPSL0231	6	3393781	3394119	3295103	3295441	3314116	3314454	3379775	3380113	3468678	3469016	2161899	2161561	3354716	3354378	3265800	3266138	2933049	2933387	3398321	3398659
255 BPSL0232	6	3394255	3394686	3295577	3296008	3314590	3315021	3380249	3380680	3469152	3469583	2161425	2160994	3354242	3353811	3266274	3266705	2933523	2933954	3398795	3399226
256 BPSL0233	6	3394686	3395009	3296008	3296331	3315021	3315344	3380680	3381003	3469583	3469906	2160994	2160671	3353811	3353488	3266705	3267028	2933954	2934277	3399226	3399549
257 BPSL0234	6	3395122	3396624	3296444	3296584	3315457	3316959	3381116	3382618	3470019	3471521	2160558	2159056	3353375	3351873	3267141	3268643	2934390	2935892	3399662	3399748
258 BPSL0235	6	3396608	3396922	3298742	3299056	3316943	3317257	3382602	3382916	3471505	3471819	2159072	2158758	3351889	3351575	3268627	3268941	2935876	2936190	3400552	3400866
259 BPSL0236	6	3397118	3397861	3299252	3299995	3317453	3318196	3383112	3383855	3472015	3472758	2158562	2157819	3351379	3350636	3269137	3269880	2936386	2937129	3401062	3401805
260 BPSL0237	6	3398980	3397964	3301114	3300098	3319315	3318299	3384974	3383958	3473877	3472861	2156688	2157716	3349505	3350533	3271011	3269983	2938248	2937232	3402924	3401908
261 BPSL0238	6	3400582	3399182	3302716	3301316	3320917	3319517	3386576	3385176	3475479	3474079	2155086	2156486	3347903	3349303	3272613	3271213	2939850	2938450	3404526	3403126
262 BPSL0239	6	3401480	3400827	3303614	3302961	3321815	3321162	3387474	3386821	3476377	3475724	2154188	2154841	3347005	3347658	3273511	3272858	2940748	2940095	3405424	3404771
263	6	Chr1_16_ISBma2_B	3402607	3404179	3304741	3306313	3322942	3324514	3388601	3390173	3477498	3479070									
264 BPSL0240	6		3304353	3304243	3322554	3322444	3388213	3388103	3477110	3477000		2153449	2153559	3346266	3346376	3274250	3274140	2941487	2941377	3406163	3406053
265 BPSL0241	6	3404997	3404230	3307131	3306364	3325332	3324565	3390991	3390224	3479888	3479121	2152265	2153032	3345082	3345849	3275434	3274667	2942671	2941904	3407347	3406580
266 BPSL0242	6	3405863	3405213	3307997	3307347	3326198	3325548	3391857	3391207	3480754	3480104	2151399	2152049	3344216	3344866	3276300	3275650	2943537	2942887	3408213	3407563
267 BPSL0243	6	3406741	3405932	3308875	3308066	3327076	3326267	3392735	3391926	3481632	3480823	2150521	2151309	3343338	3344147	3277178	3276369	2944415	2943606	3409091	3408282
268 BPSL0244	6	3407311	3406751	3309445	3308885	3327646	3327086	3393305	3392745	3482202	3481642	2149951	2150511	3342768	3343328	3277748	3277188	2944485	2944225	3409661	3409101
269 BPSL0245	6	3407645	3408649	3309779	3310783	3327980	3328984	3393639	3394643	3482536	3483540	2149617	2148613	3342434	3341430	3278082	3279086	2945319	2946323	3409995	3410999
270 BPSL0246	6	3408724	3409842	3310858	3311976	3329059	3330177	3394718	3395836	3483615	3484733	2148538	2147420	3341355	3340237	3279161	3280279	2946398	2947516	3411074	3412192
271 BPSL0247	6	3409980	3410291	3312114	3312425	3330315	3330626	3395974	3396285	3484871	3485182	2147282	2146971	3340099	3339788	3280417	3280728	2947654	2947965	3412330	3412641
272 BPSL0248	6	3410526	3411815	3312660	3313949	3330861	3332150	3396520	3397809	3485417	3486706	2146736	2145447	3339553	3338264	3280963	3282252	2948200	2949489	3412876	3414165
273 BPSL0249	6	3412225	3413850	3314359	3315984	3332560	3334185	3398219	3399844	3487116	3488741	2145037	2143412	3337854	3336229	3282662	3284281	2949899	2951524	3414575	3416200
274 BPSL0250	6	3413965	3414978	3316099	3317112	3334300	3335313	3399959	3400972	3488856	3489869	2143297	2142284	3336114	3335101	3284396	3285409	2951639	2952652	3416315	3417328
275 BPSL0251	6	3415670	3415855	3317124	3317810	3335415	3336011	3401074	3401670	3489971	3490567	2142182	2141586	3334999	3334403	3285511	3286107	2952754	2953350	3417430	3418026
276 BPSL0252	6	3415860	3416849	3317994	3318983	3336195	3337184	3401854	3402843	3490751	3491740	2141402	2140413	3334219	3333230	3286291	3287280	2953534	2954523	3418210	3419199
277 BPSL0253	6	3416849	3417862	3318983	3319996	3337184	3338197	3402843	3403856	3491740	3492753	2140413	2139400	3333230	3332217	3287280	3288293	2954523	2955536	3419199	3420212
278 BPSL0254	6	3417978	3419003	3320523	3321473	3338313	3338399	3403972	3404997	3492869	3493894	2139284	2138259	3332101	3331076	3288409	3289434	2955652	2956677	3420328	3421353
279	6	Chr1_17_ISBma2_C																2957135	2958707		
280 BPSL0255	6	3420436	3419483	3322906	3321953	3341338	3340385	3406430	3405477	3495327	3494374	2136826	2137779	3329643	3330596	3290867	3289914	2959701	2958748	3422786	3421833
281 BPSL0256	6	3421185	3420436	3323655	3322906	3342087	3341338	3407179	3406430	3496076	3495327	2136077	2136826	3328894	3329643	3291616	3290867	2960450	2959701	3423535	3422786
282 BPSL0257	6	3422569	3421808	3325039	3324278	3343471	3342710	3408563	3407802	3497451	3496690	2134693	2135454	3327510	3328271	3293000	3292239	2961834	2961073	3424919	3424151
283 BPSL0258	6	3423705	3422641	3326175	3325111	3344607	3343543	3409699	3408635	3498587	3497523	2133557	2134621	3326374	3327438	3294136	3293072	2962950	2961906	3426055	3424998
284 BPSL0259	6	3424358	3423705	3326828	3326175	3345260	3344607	3410352	3409699	3499240	3498587	2132904	2133557	3325721	3326374	3294789	3294136	2963623	2962970	3426708	3426055
285 BPSL0260	6	3424508	3425017	3326978	3327487	3345410	3345919	3410502	3411011	3499390	3499899	2132754	2132245	3325571	3325062	3294939	3295448	2963773	2964282	3426858	3427367
286 BPSL0261	6	3425848	3425255	3328318	3327725	3346750	3346157	3411842	3411249	3500730	3500137	2131414	2132007	3324231	3324824	3296279	3295686	2965113	2964520	3428198	3427605
287 BPSL0262	6	3425870	3427822	3328340	3330292	3346772	3348724	3411864	3413816	3500752	3502704	2131392	2129440	3324209	3322257	3296301	3298253	2965135	2967087	3428220	3428172
288 BPSL0263	6	3427947	3428903	3330417	3331373	3348849	3349805	3413941	3414897	3502829	3503785	2129315	2128359	3322132	3321176	3298378	3299334	2967212	2968168	3430297	3431253
289 BPSL0264	6	3428961	3429614	3331431	3332084	3349863	3350516	3414955	3415608	35											

293	BPSL0268	6	3433061	3432720	3335531	3335190	3353963	3353622	3419055	3418714	3507943	3507602	2124201	2124542	3317018	3317359	3303492	3303151	2972326	2971985	3435411	3435070
294	BPSL0269	6	3434001	3433168	3336471	3335638	3354903	3354070	3419995	3419162	3508883	3508050	2123261	2124094	3316078	3316911	3304432	3303599	2973266	2972433	3436351	3435518
295	BPSL0270	6	3434938	3435426	3337408	3337896	3355840	3356328	3420932	3421420	3509820	3510308	2122312	2121824	3315129	3314641	3305381	3305869	2974203	2974691	3437288	3437776
296	BPSL0271	6	3435513	3435935	3337983	3338405	3356415	3356837	3421507	3421929	3510395	3510817	2121737	2121315	3314554	3314132	3305956	3306378	2974778	2975200	3437863	3438285
297	BPSL0272	6	3436058	3436822	3338528	3339292	3356960	3357724	3422052	3422816	3510940	3511704	2121192	2120428	3314009	3313245	3306501	3307265	2975323	2976087	3438408	3439172
298	BPSL0273	6	3436853	3438091	3339323	3340561	3357755	3358993	3422847	3424085	3511735	3512973	2120397	2119159	3313214	3311976	3307296	3308534	2976118	2977356	3439203	3440441
299	BPSL0274	6	3438121	3438879	3340591	3341349	3359023	3359781	3424115	3424873	3513003	3513761	2119129	2118371	3311946	3311188	3308564	3309322	2977386	2978144	3440471	3441229
300	BPSL0275	6	3438916	3439701	3341386	3342171	3359818	3360603	3424910	3425695	3513798	3514583	2118334	2117549	3311151	3310366	3309359	3310144	2978181	2978966	3441266	3442051
301	BPSL0276	6	3439732	3440442	3342202	3342912	3360634	3361344	3425726	3426436	3514607	3515326	2117525	2116812	3310342	3309629	3310168	3310887	2978990	2979709	3442075	3442794
302	BPSL0277	6	3440460	3441641	3342930	3344111	3361362	3362543	3426454	3427635	3515344	3516525	2116794	2115613	3309611	3308430	3310905	3312086	2979727	2980908	3442812	3443993
303	BPSL0278	6	3441645	3442577	3344115	3345047	3362547	3363479	3427639	3428571	3516529	3517461	2115609	2114677	3308426	3307494	3312090	3313022	2980912	2981844	3443997	3444929
304	BPSL0279	6	3442796	3443551	3345266	3346021	3363698	3364453	3428790	3429545	3517680	3518435	2114458	2113703	3307275	3306520	3313241	3313996	2982063	2982818	3445148	3445903
305	BPSL0280	6	3443760	3445760	3346230	3348230	3364662	3366662	3429754	3431754	3518644	3520644	2113494	2111494	3306311	3304311	3314205	3316205	2983027	2985207	3446112	3448112
306	BPSL0281	6	3445779	3447008	3348249	3349478	3366681	3367910	3431773	3432963	3520663	3521892	2111475	2110246	3304292	3303063	3316224	3317453	2985046	2986275	3448131	3449282
307	BPSL0282	6	3447379	3448683	3349849	3351153	3368281	3369585	3433381	3434685	3522263	3523567	2109875	2108571	3302692	3301388	3317824	3319128	2986646	2987950	3450071	3451375
308	BPSL0283	6	3449757	3449074	3352227	3351544	3370659	3369976	3435759	3435076	3524641	3523958	2107491	2108174	3300308	3300991	3320208	3319525	2989030	2988347	3452455	3451772
309	BPSL0284	6	3449855	3450451	3352325	3352921	3370757	3371353	3435857	3436453	3524739	3525335	2107393	2106797	3300210	3299614	3320306	3320902	2989128	2989724	3452553	3453149
310	BPSL0285	6	3450451	3450978	3352921	3353448	3371353	3371880	3436453	3436980	3525335	3525862	2106797	2106270	3299614	3299087	3320902	3321429	2989724	2990251	3453149	3453676
311	BPSL0286	6	3451669	3451334	3354139	3353804	3372571	3372236	3437671	3437336	3526553	3526218	2105579	2105914	3298396	3298731	3322120	3321785	2990067	2990651	3454367	3454032
312	BPSL0287	6	3451783	3452124	3354253	3354594	3372685	3373026	3437785	3438126	3526667	3527008	2105465	2105124	3298282	3297941	3322234	3322575	2991056	2991397	3454481	3454822
313	BPSL0288	6	3452145	3452852	3354615	3355322	3373047	3373754	3438147	3438854	3527029	3527736	2105103	2104396	3297920	3297213	3322596	3323303	2991418	2992125	3454843	3455550
314	BPSL0289	6	3453399	3454529	3355869	3356999	3374301	3375431	3439401	3440531	3528283	3529413	2103849	2102719	3296666	3295536	3323850	3324980	2992672	2993802	3456097	3457227
315	BPSL0290	6	3455523	3454693	3357993	3357163	3376425	3375595	3441525	3440695	3530407	3529577	2101725	2102555	3294542	3295372	3325974	3325144	2994796	2993966	3458221	3457391
316	BPSL0291	6	3456134	3455574	3358604	3358044	3377036	3376476	3442136	3441576	3531018	3530458	2101114	2101674	3293931	3294491	3326585	3326025	2995407	2994847	3458832	3458272
317	BPSL0292	6	3457572	3456505	3360042	3358975	3378474	3377407	3443574	3442507	3532456	3531389	2099676	2100743	3292493	3293560	3328023	3326956	2996845	2995778	3460270	3459203
318	BPSL0293_1	6	3458791	3457568	3361261	3360038	3379693	3378470	3444793	3443570	3533675	3532452	2098457	2099680	3291274	3292497	3329242	3328019	2998064	2996841	3461489	3460266
319	Chr1_18a_IS407A_A		3458793	3460028	3361263	3362498	3379695	3380930	3444795	3446030	3533677	3534912	2097220	2098455	3290037	3291272	3329244	3330479	2998066	2999301	3461491	3462726
320	Chr1_18b_IS407A_A										163047	164282			2614655	2615890						
321	BPSL0293_4	7	3460073	3460029	3362543	3362499	3380975	3380931	3446075	3446031			2097175	2097219			3330524	3330480	2999346	2999302		
322	BPSL0294	7	3461984	3460458	3364454	3362928	3382886	3381360	3447986	3446460	161091	162617	2095264	2096790	2617846	2616320	3332435	3330909	3001257	2999731	3464682	3463156
323	BPSL0295	7	3463616	3465286	3366086	3367756	3384518	3386188	3449618	3451288	159459	157789	2093632	2091962	2619478	2621148	3334067	3335737	3002889	3004559	3466314	3467984
324	BPSL0296	7	3465848	3466069	3368318	3368539	3386750	3386971	3451850	3452071	157227	157006	2091400	2091179	2621710	2621931	3336299	3336520	3005121	3005342	3468546	3468767
325	Chr1_19a_ISBma2_A		3466142	3467714	3368613	3370185	3387044	3388616	3452144	3453716	155357	156927	2089532	2091106	2622004	2623575	3336593	3338164	3005415	3006987	3468840	3470412
326	Chr1_19b_ISBma2_A														2193940	2195512						
327	BPSL0297	8	3467866	3469224	3370337	3371695	3388768	3390126	3453868	3455226	155205	153847	2089380	2088022	2195664	2197022	3338316	3339674	3007139	3008497	3470564	3471922
328	BPSL0298	8	3469820	3471157	3372291	3373628	3390722	3392059	3455822	3457159	153251	151914	2087426	2086089	2197618	2198955	3340270	3341607	3009093	3010430	3472518	3473855
329	BPSL0299	8	3471322	3471954	3373793	3374425	3392224	3392856	3457324	3457956	151749	151117	2085924	2085292	2199120	2199752	3341772	3342404	3010595	3011227	3474020	3474652
330	BPSL0300	8	3472047	3472769	3374518	3375240	3392949	3393671	3458049	3458771	151024	150302	2085199	2084477	2199845	2200567	3342497	3343219	3011320	3012042	3474745	3475467
331	BPSL0301	8	3473094	3473339	3375565	3375810	3393996	3394241	3459096	3459341	149977	149732	2084152	2083907	2200892	2201137	3343544	3343789	3012367	3012612	3475792	3476037
332	BPSL0302	8	3476336	3473916	3378807	3376387	3397238	3394818	3462338	3459918	146735	149155	2080897	2083317	2204147	2201727	3346799	3344379	3015648	3013228	3479073	3476653
333	BPSL0303	8	3476981	3477652	3379452	3380123	3397883	3398554	3462983	3463654	146090	145419	2080252	2079581	2204792	2205463	3347444	3348115	3016293	3016964	3479718	3480389
334	BPSL0304	8	3477652	3478497	3380123	3380968	3398554	3399399	3463654	3464499	145419	144574	2079581	2078736	2205463	2206308	3348115	3348960	3016964	3017809	3480389	3481234
335	BPSL0305	8	3478497	3478994	3380968	3381465	3399399	3399896	3464499	3464996	144574	144077	2078736	2078239	2206308	2206805	3348960	3349457	3017809	3018306	3481234	3481731
336	BPSL0306	8	3479072	3479497	3381543	3381968	3399974	3400399	3465074	3465499	143999	143574	2078161	2077736	2206883	2207308	3349535	3349960	3018384	3018809	3481809	3482234
337	BPSL0307	8	3479599	3480897	3382070	3383368	3400501	3401799	3465601	3466899	143472	142174	2077634	2076336	2207410	2208708	3350062	3351360	3018911	3020209	3482336	3483634
338	BPSL0308	8	3480911	3482473	3383382	3384944	3401813	3403375	3466913	3468190	142160	140598	2076322	2074760	2208722	2210284	3351374	3352936	3020223	3021785	3483648	3485210
339	BPSL0309	8	3482473	3485682	3384944	3388153	3403375	3406584	3468477	3471686	140598	137389	2074760	2071551	2210284	2213493	3352936	3356145	3021785	3024994	3485210	348841

344	BPSL0314	8	3491557	3490565	3394028	3393036	3413220	3412228	3477505	3476513	131514	132506	2065676	2066668	2219368	2218376	3360909	3359917	3030869	3029877	3494256	3493264
345	BPSL0315	8	3491958	3491557	3394429	3394028	3413621	3413220	3477906	3477505	131113	131514	2065275	2065676	2219769	2219368	3361310	3360909	3031270	3030869	3494657	3494256
346	BPSL0316	8	3492936	3492043	3395741	3394848	3415107	3414871			130083	130973	2064312	2065190	2220732	2219854			3032248	3031355	3495293	3494802
347	BPSL0317	8	3493004	3494191	3395809	3396996	3415175	3416362	3478799	3479986	130015	128828	2064244	2063057	2220800	2221987	3361454	3362551	3032316	3033503	186480	185293
348	BPSL0318	8	3494212	3494403	3397017	3397208	3416383	3416574	3480007	3480198	128807	128616	2063036	2062845	2222008	2222199	3362572	3362763	3033524	3033715	185272	185081
349	BPSL0319	8	3495234	3494701	3398039	3397506	3417405	3416872	3481029	3480496	127785	128318	2062014	2062547	2223030	2222497	3363594	3363061	3034546	3034013	184250	184783
350	BPSL0320	8	3496139	3495234	3398944	3398039	3418310	3417405	3481934	3481029	126880	127785	2061109	2062014	2223935	2223030	3364499	3363594	3035451	3034546	183345	184250
351	BPSL0321	8	3497587	3496139	3400392	3398944	3419758	3418310	3483382	3481934	125432	126880	2059661	2061109	2225383	2223935			3036899	3035451	181897	183345
352	BPSL0322	8	3498603	3497587	3401408	3400392	3420774	3419758	3484398	3483382	124416	125432	2058645	2059661	2226399	2225383	3366967	3365951	3037915	3036899	180881	181897
353	BPSL0323	8	3500333	3498777	3403138	3401582	3422504	3420948	3486128	3484572	122686	124242	2056915	2058471	2228129	2226573	3368697	3367141	3039645	3038089	179151	180707
354	BPSL0324	8	3501869	3500832	3404674	3403637	3424040	3423003	3487664	3486627	121150	122187	2055379	2056416	2229665	2228628	3370233	3369196	3041181	3040144	177615	178652
355	BPSL0325	8	3502298	3502723	3405103	3405528	3424469	3424894	3488093	3488518	120721	120296	2054950	2054525	2230094	2230519	3370662	3371087	3041610	3042035	177186	176761
356	BPSL0326	8	3503116	3503493	3405921	3406298	3425287	3425664	3488911	3489288	119903	119526	2054132	2053755	2230912	2231289	3371480	3371857	3042428	3042805	176368	175991
357	Chr1_20_IS407A_A		3503487	3504722	3406292	3407527	3425658	3426893	3489282	3490517	118297	119532	2052526	2053761	2231283	2232518	3371851	3373086	3042799	3044034	174762	175997
358	BPSL0327																					
359	BPSL0328																					
360	BPSL0329																					
361	BPSL0330																					
362	BPSL0331																					
363	BPSL0332																					
364	BPSL0333																					
365	BPSL0334																					
366	BPSL0335																					
367	BPSL0336																					
368	BPSL0337																					
369	BPSL0338																					
370	BPSL0339																					
371	BPSL0340																					
372	BPSL0341																					
373	BPSL0342																					
374	BPSL0343																					
375	BPSL0344																					
376	BPSL0345																					
377	BPSL0346																					
378	BPSL0347																					
379	BPSL0348																					
380	BPSL0349																					
381	BPSL0350																					
382	BPSL0352																					
383	BPSL0353																					
384	BPSL0354																					
385	BPSL0355																					
386	BPSL0356																					
387	BPSL0357																					
388	Chr1_21_IS407A_A		123747	124982	3538554	3539789	3559432	3560667	123374	124609	118297	119532	2052526	2053761	2231283	2232518	3371851	3373086	3042799	3044034	174762	175997
389	BPSL0358	9	123787	123260	3538594	3538067	3559472	3558945	123414	122887	118337	117810	2052566	2052039	2232478	2233005	3373079	3373573	3043994	3044521	174802	174275
390	BPSL0359	9	122800	122423	3537607	3537230	3558485	3558108	122427	122050	117350	116973	2051579	2051202	2233465	2233842	3374033	3374410	3044981	3045358	173815	173438
391	BPSL0360	9	122129	120693	3536936	3535500	3557814	3556378	121756	120320	116679	115243	2050903	2049467	2234141	2235577	3374709	3376145	3045652	3047088	173144	171708
392	BPSL0361	9	120657	119257	3535464	3534064	3556342	3554942	120284	118884	115207	113807	2049431	2048031	2235613	2237013	3376181	3377581	3047124	3048524	171672	170272
393	BPSL0362	9	119224	118415	3534031	3533222	3554909	3554100	118851	118042	113774	112965	2047998	2047189	2237046	2237855	3377614	3378423	3048557	3049366	170239	169430
394	BPSL0363	9	118033	117323	3532840	3532130	3553718	3553008	117660	116950	112583	111873	2046807	2046097	2238237	2238947	3378805	3379515	3049748	3050458	169048	168338

395 BPSL0364	9	116174	117190	3530981	3531997	3551859	3552875	115801	116817	110724	111740	2044948	2045964	2240096	2239080	3380664	3379648	3051607	3050591	167189	168205
396 BPSL0365	9	115388	116107	3530195	3530914	3551073	3551792	115015	115734	109938	110657	2044162	2044881	2240882	2240163	3381450	3380731	3052393	3051674	166403	167122
397 BPSL0366	9	114207	115388	3529014	3530195	3549892	3551073	113834	115015	108757	109938	2042981	2044162	2242063	2240882	3382631	3381450	3053574	3052393	165222	166403
398 BPSL0367	9	112864	114207	3527671	3529014	3548549	3549892	112491	113834	107414	108757	2041638	2042981	2243406	2242063	3383974	3382631	3054917	3053574	163879	165222
399 BPSL0368	9	111024	112214	3525831	3527021	3546709	3547899	110651	111841	105567	106847	2039792	2041072	2245252	2243972	3385820	3384540	3056764	3055484	162032	163312
400 BPSL0369	9	110343	110792	3525150	3525599	3546028	3546477	109970	110419	104886	105335	2039111	2039560	2245933	2245484	3386501	3386052	3057445	3056996	161351	161800
401 BPSL0370	9	109628	110308	3524435	3525115	3545313	3545993	109255	109935	104171	104851	2038396	2039076	2246648	2245968	3387216	3386536	3058160	3057480	160636	161316
402 BPSL0371	9	108404	109594	3523211	3524401	3544089	3545279	108031	109221	102947	104137	2037172	2038362	2247872	2246682	3388440	3387250	3059382	3058246	159414	160550
403 BPSL0372	9	107647	108414	3522454	3523221	3543332	3544099	107274	108041	102190	102957	2036415	2037182	2248629	2247862	3389197	3388430	3060139	3059372	158657	159424
404 BPSL0373	9	105778	107586	3520585	3522393	3541463	3543271	105405	107213	100321	102129	2034546	2036354	2250498	2248690	3391066	3389258	3062008	3060200	156788	158596
405 BPSL0374	9	105488	104412	3520295	3519219	3541173	3540097	105115	104039	100031	98955	2034256	2033180	2250788	2251864	3391356	3392432	3062298	3063374	156498	155422
406 BPSL0375	9	102468	104111	3517275	3518918	3538153	3539796	102095	103738	97011	98654	2031236	2032879	2253808	2252165	3394376	3392733	3065318	3063675	153478	155121
407 BPSL0376	9	100648	102231	3515455	3517038	3536333	3537916	100275	101858	95191	96774	2029416	2030999	2255628	2254045	3396196	3394613	3067138	3065555	151658	153241
408 BPSL0377	9																				
409 BPSL0378	9	99670	100134	3514477	3514941	3535355	3535819	99297	99761	94213	94677	2028438	2028902	2256606	2256142	3397174	3396710	3068116	3067652	150680	151144
410 BPSL0379	9	99430	98720	3514237	3513527	3535115	3534405	99057	98347	93973	93263	2028198	2027488	2256846	2257547	3397414	3398124	3068356	3069066	150440	149730
411 BPSL0380	9	97785	98561	3512592	3513368	3533470	3534246	97412	98188	92328	93104	2026553	2027329	2258482	2257706	3399059	3398283	3070001	3069225	148795	149571
412 BPSL0381	9	97130	97765	3511937	3512572	3532815	3533450	96757	97392	91673	92308	2025898	2026533	2259137	2258502	3399714	3399079	3070656	3070021	148140	148775
413 BPSL0382	9	96230	97075	3511037	3511882	3531915	3532760	95857	96702	90773	91618	2024998	2025843	2260037	2259192	3400614	3399769	3071556	3070711	147240	148085
414 BPSL0383	9	94367	96148	3509174	3510955	3530052	3531833	93994	95775	88910	90691	2023135	2024916	2261900	2260119	3402477	3400696	3073419	3071638	145377	147158
415 BPSL0384	9	94164	93844	3508971	3508651	3529849	3529529	93791	93471	88707	88387	2022932	2022612	2262103	2262423	3402680	3403000	3073622	3073942	145174	144854
416		92218	93790	3507025	3508597	3527903	3529475	91845	93417	86761	88333	2020996	2022558	2262477	2264039	3403054	3404616	3073996	3075559	143964	144800
417										1369886	1371461	3182889	3184461	3100401	3101948	254941	256513	2490911	2492483		
418 BPSL0385	10	89303	92002	3504110	3506809	3524988	3527687	88930	91629	83846	86545	1374376	1371677	3179974	3182673	3097442	3100141	252026	254725	2487996	2490695
419 BPSL0386	10	88163	89239	3502970	3504046	3523848	3524924	87790	88866	82706	83782	1375516	1374440	3178834	3179910	3096302	3097378	250886	251962	2486856	2487932
420 BPSL0387	10	87718	87972	3502525	3502779	3523403	3523625	87345	87599	82261	82515	1375961	1375700	3178389	3178643	3095857	3096111	250441	250695	2486411	2486665
421 BPSL0388	10	86267	87532	3501074	3502339	3521952	3523217	85894	87159	80810	82075	1377412	1376147	3176938	3178203	3094406	3095671	248990	250255	2484960	2486225
422 BPSL0389	10	85274	86134	3499558	3500121	3520959	3521819	84901	85761	79817	80677	1378405	1377545	3175945	3176805	3093413	3094273	247997	248857	2483967	2484827
423 BPSL0390	10	85164	84175	3499448	3498459	3520849	3519860	84791	83802	79707	78718	1378515	1379504	3175835	3174846	3093303	3092314	247887	246898	2483857	2482868
424 BPSL0391	10	83975	83151	3498259	3497435	3519660	3518836	83602	82778	78518	77694	1379704	1380528	3174646	3173822	3092114	3091290	246698	245874	2482668	2481844
425 BPSL0392	10	83058	82261	3497342	3496710	3518743	3518006	77601	76804	76806	76804	1380621	1381418	3173729	3172932	3091197	3090400	245781	244984	2481751	2481137
426 BPSL0393	10	82221	80980	3496139	3494898	3517123	3515882	81894	80653	76764	75523	1381458	1382699	3172892	3171651	3090360	3089119	244944	243703	143786	142545
427 BPSL0394	10	80404	79532	3494322	3493450	3515306	3514434	80077	79205	74932	74060	1383281	1384153	3171064	3170192	3088538	3087666	243127	242255	141969	141097
428 BPSL0395	10	79388	78906	3493306	3492824	3514290	3513808	79061	78579	73916	73434	1384297	1384779	3170048	3169566	3087522	3087040	242111	241629	140953	140471
429 BPSL0396	10	78423	78842	3492341	3492760	3513325	3513744	78096	78515	72951	73370	1385262	1384843	3169083	3169502	3086557	3086976	241146	241565	139988	140407
430 BPSL0397	10	77534	78310	3491452	3492228	3512436	3513212	77207	77983	72062	72838	1386151	1385375	3168194	3168970	3085668	3086444	240257	241033	139099	139875
431 BPSL0398	10	76578	77534	3490496	3491452	3511480	3512436	76251	77207	71106	72062	1387107	1386151	3167238	3168194	3084712	3085668	239301	240257	138143	139099
432 BPSL0399	10	75305	76189	3489223	3490107	3510207	3511091	74978	75862	69833	70717	1388380	1387496	3165965	3166849	3083439	3084323	238028	238912	136888	137754
433 BPSL0400	10	73171	75228	3486815	3488872	3507407	3509464	72844	74901	67641	69698	1390514	1388457	3163831	3165888	3081251	3083308	235894	237951	134716	136773
434 BPSL0401	10	72901	71780	3486545	3485424	3507137	3506016	72574	71453	67371	66250	1390788	1391909	3163557	3162436	3080977	3079856	235624	234503	134446	133325
435 BPSL0402	10	71780	70941	3485424	3484585	3506016	3505177	71453	70614	66250	65411	1391909	1392748	3162436	3161597	3079856	3079017	234503	233664	133325	132486
436 BPSL0403	10	70914	69988	3484558	3483632	3505150	3504224	70587	69661	65384	64458	1392775	1393701	3161570	3160644	3078990	3078064	233637	232711	132459	131533
437 BPSL0404	10	69951	69331	3483595	3482975	3504187	3503567	69624	69004	64421	63801	1393738	1394358	3160607	3159987	3078027	3077407	232674	232054	131496	130876
438 BPSL0405	10	69296	68100	3482940	3481744	3503532	3502936	68969	67773	63766	62570	1394393	1394662	3159952	3159683	3077372	3077103	232019	230823	130841	130572
439 BPSL0406	10	67992	67669	3481636	3481313	3501753	3501430	67665	67342	62462	62139	1395557	1395880	3158788	3158465	3076208	3075885	230715	230392	129465	129142
440 BPSL0407	10	67619	66978	3481263	3480622	3501380	3500739	67292	66651	62089	61448	1395930	1396571	3158415	3157774	3075835	3075194	230342	229701	129092	128451
441 BPSL0408	10	66107	64899	3479751	3478543	3499868	3498660	65779	64571	60596	59388	1397461	1398669	3156915	3155707	3074304	3073096	228854	227646	127616	126408
442 BPSL0409	10	64806	63862	3478450	3477506	3498567	3497623	64478	63534	59295	58351	1398762	1399706	3155614	3154670	3073003	3072059	227553	226609	126315	125371
443 BPSL0410	10	63862	63557	3477506	3477201	3497623	3497318	63534	63229	58351	58046	1399706	1400011	3154670	3154365	3072059	3071754	226609	226304	125371	125066
444 BPSL0411	10	62578	63540	3476222	3477184	3496339	3497301	62250	63212	57067	58029	1400990	1400028	3153386							

446	BPSL0413	10	61986	61312	3475630	3474956	3495747	3495073	61658	60984	56475	55801	1401582	1402256	3152794	3152120	3070183	3069509	224733	224059	123495	122821
447	BPSL0414	10	61316	60330	3474960	3473974	3495077	3494091	60988	60002	55805	54819	1402252	1403238	3152124	3151138	3069513	3068527	224063	223077	122825	121839
448	Chr1_23a_ISBma2_A		58691	60263	3472335	3473907	3492452	3494024	58363	59935	53180	54752	1403305	1404881	3149499	3151071	3066888	3068460	221439	223010	120201	121772
449	Chr1_23b_ISBma2_A		3346749	3348321	3247169	3248741	3265431	3267003	3333036	3334608	3421617	3423189			2756502	2758099						
450	BPSL0415	11	3346239	3346616	3246659	3247036	3264921	3265298	3332526	3332903	3421107	3421484	1405391	1405014	2758609	2758232			220929	221306	119691	120068
451	BPSL0416	11	3344336	3346216	3244756	3246636	3263018	3264898	3330623	3332503	3419204	3421084	1407294	1405414	2760512	2758632			219026	220906	117788	119668
452	BPSL0417	11	3343492	3343154	3243912	3243574	3262174	3261836	3329779	3329441	3418368	3418030	1408130	1408468	2761340	2761678			218190	217852	116952	116614
453	BPSL0418	11	3342140	3343039	3242560	3243459	3260822	3261721	3328427	3329326	3417017	3417916	1409480	1408581	2762690	2761791			216839	217738	115601	116500
454	BPSL0419	11	3341985	3339862	3242405	3240282	3260667	3258544	3328272	3326149	3416862	3414739	1409635	1411758	2762845	2764968			216684	214561	115446	113323
455	BPSL0420	11	3339804	3338599	3240224	3239019	3258486	3257281	3326091	3324886	3414681	3413476	1411816	1413021	2765026	2766231			214503	213298	113265	112060
456	BPSL0421	11	3338586	3337459	3239006	3237879	3257268	3256141	3324873	3323746	3413463	3412336	1413034	1414161	2766244	2767371			213285	212158	112047	110920
457	BPSL0422	11	3337430	3336228	3237850	3236648	3256112	3254910	3323717	3322515	3412307	3411105	1414190	1415392	2767400	2768602			212129	210927	110891	109689
458	BPSL0423	11	3335938	3335636	3236358	3236056	3254620	3254318	3322225	3321923	3410815	3410513	1415682	1415984	2768892	2769194			210637	210335	109399	109097
459	BPSL0424	11	3335621	3333909	3236041	3234329	3254303	3252591	3321908	3320196	3410498	3408786	1415999	1417711	2769209	2770921			210320	208608	109082	107370
460	BPSL0425	11	3333538	3332255	3233958	3232975	3252220	3250937	3319825	3318542	3408415	3407132	1418082	1419365	2771292	2772575			208237	206594	106999	105716
461	BPSL0426	11	3332249	3331320	3232669	3232619	3250931	3250875	3318536	3318486	3407126	3407052	1419371	1420300	2772581	2773510			206948	206019	3369480	3368641
462	BPSL0427	11	3330237	3328885	3230390	3229038	3248281	3246929	3316514	3315162	3404276	3402924	1421383	1422735	2774593	2775945			204936	203584	3367558	3366206
463	BPSL0428	11	3328230	3328763	3228383	3228916	3246274	3246807	3314507	3315040	3402269	3402802	1423390	1422857	2776600	2776067			202929	203462	3365551	3366084
464	BPSL0429	11	3327937	3327350	3228090	3227503	3245981	3245394	3314214	3313627	3401976	3401389	1423683	1424270	2776893	2777480			202636	202049	3365258	3364671
465	BPSL0430	11	3325903	3326679	3226056	3226832	3243947	3244723	3312180	3312956	3399942	3400718	1425717	1424941	2778927	2778151			200602	201378	3363224	3364000
466	BPSL0431	11	3325404	3324943	3225557	3225096	3243448	3242987	3311681	3311220	3399443	3398982	1426224	1426685	2779442	2779903			200103	199642	3362725	3362264
467	BPSL0432	11	3322939	3324522	3223092	3224675	3240983	3242566	3309216	3310799	3396978	3398561	1426869	1427106	2781907	2780324			197638	199221	3360260	3361843
468	BPSL0433	11	3322550	3322798	3222703	3222951	3240594	3240842	3308827	3309075	3396589	3396837	1429078	1428830	2782296	2782048			197249	197497	3359871	3360119
469	BPSL0434	11	3322181	3321846	3222334	3221999	3240225	3239890	3308458	3308123	3396220	3395885	1429447	1429782	2782665	2783000			196880	196545	3359502	3359167
470	BPSL0435	11	3321780	3320413	3221933	3220566	3239824	3238457	3308057	3306690	3395819	3394452	1429848	1431215	2783066	2784433			196479	195112	3359101	3357734
471	Chr1_24_ISBma2_A		3318742	3320313	3218895	3220466	3236786	3238357	3305019	3306590	3392781	3394352	1432886	1432917	2784533	2786105	3066888	3068460	193441	195012	3356063	3357634
472	BPSL0436	11	3318485	3317160	3218638	3217313	3236529	3235204	3304762	3303437	3392524	3391199	1433174	1434499	2786362	2787687	3066631	3065306	193184	191859	3355806	3354481
473	BPSL0437	11	3317129	3316176	3217282	3216329	3235173	3234220	3303406	3302453	3391168	3390215	1434530	1435483	2787718	2788671	3065275	3064322	191828	190875	3354450	3353497
474	BPSL0438	11	3316000	3315530	3216153	3215683	3234044	3233574	3302277	3301807	3390039	3389569	1435659	1436129	2788847	2789317	3064146	3063676	190699	190229	3353321	3352851
475	BPSL0439	11	3315450	3315184	3215603	3215337	3233494	3233228	3301727	3301461	3389489	3389223	1436209	1436475	2789397	2789663	3063596	3063330	190149	189883	3352771	3352505
476	BPSL0440	11	3314985	3313216	3215138	3213369	3233029	3231260	3301262	3299493	3389024	3387255	1436674	1438443	2789862	2791631	3063131	3061362	189684	187915	3352306	3350537
477	BPSL0441	11	3312233	3312988	3212386	3213141	3230277	3231032	3298510	3299265	3386272	3387027	1439432	1438677	2792614	2791859	3060379	3061134	186932	187687	3349554	3350309
478	BPSL0442	11	3310554	3312125	3210707	3212278	3228598	3230169	3296831	3298402	3384593	3386164	1441111	1439540	2794293	2792722	3058700	3060271	185253	186824	3347875	3349446
479	BPSL0443	11	3309584	3310330	3210737	3210483	3227628	3228374	3295861	3296607	3383623	3384369	1442081	1441335	2795263	2794517	3057730	3058476	184283	185029	3346905	3347651
480	BPSL0444	11	3309450	3309046	3209603	3209199	3227494	3227090	3295727	3295323	3383489	3383085	1442215	1442619	2795397	2795801	3057596	3057192	184149	183745	3346771	3346367
481	BPSL0445	11	3309031	3308774	3209184	3208927	3227075	3226818	3295308	3295051	3383070	3382813	1442634	1442891	2795816	2796073	3057177	3056920	183730	183473	3346352	3346095
482	BPSL0446	11	3308654	3308178	3208807	3208331	3226698	3226222	3294931	3294455	3382693	3382217	1443011	1443487	2796193	2796669	3056800	3056324	183353	182877	3345975	3345499
483	BPSL0447	11	3308149	3307154	3208302	3207307	3226193	3225393	3294426	3293431	3382188	3381193	1443516	1444511	2796698	2797693	3056295	3055300	182848	181853	3345470	3344475
484	BPSL0448	11	3306998	3306468	3207151	3206621	3224192	3223662	3293275	3292745	3381037	3380507	1444667	1445197	2797849	2798379	3055144	3054614	181697	181167	3344319	3343789
485	BPSL0449	11	3305575	3306042	3205728	3206195	3222769	3223236	3291852	3292319	3379614	3380081	1446090	1445623	2799272	2798805	3053721	3054188	180274	180741	3342896	3343363
486	BPSL0450	11	3304791	3305516	3204944	3205669	3221985	3222710	3291068	3291793	3378830	3379555	1446874	1446149	2800056	2799331	3052937	3053662	179490	180215	3342112	3342837
487	BPSL0451	11	3304668	3303706	3204821	3203859	3221862	3220900	3290945	3289983	3378707	3377745	1446997	1447959	2800179	2801141	3052814	3051852	179367	178405	3341989	3341027
488	BPSL0452	11	3303505	3302993	3203658	3203146	3220699	3220187	3289782	3289270	3377544	3377032	1448160	1448672	2801342	2801854	3051651	3051139	178204	177692	3340826	3340314
489	BPSL0453	11	3302940	3301366	3203093	3201519	3220134	3218560	3289217	3287643	3376979	3375405	1448725	1450299	2801907	2803481	3051086	3049512	177639	176065	3340261	3338687
490	BPSL0454	11	3301319	3299715	3201472	3199868	3218513	3216909	3287596	3285992	3375358	3373754	1450346	1451590	2803528	2805132	3049465	3047861	176018	174414	3338640	3337036
491	BPSL0455	11	3299643	3299506	3199796	3199659	3216837	3216700	3285920	3285783	3373682	3373545	1452022	1452159	2805204	2805341	3047789	3047652	174342	174205	3336964	3336827
492	BPSL0456	11	3299481	3298879	3199634	3199032	3216675	3216073	3285758	3285156	3373520	3372918	1452184	1452786	2805366	2805968	3047627	3047025	174180	173578	3336802	3336200
493	BPSL0457	11	3298856	3298659	3199009	3198812	3216050	3215853	3285133	3284936	3372895	3372698	1452809									

497	BPSL0460	11	3296432	3295791	3196585	3195944	3213626	3212985	3282709	3282068	3370471	3369830	1455233	1455874	2808415	2809056	3044578	3043937	171131	170490	3333753	3333112
498	BPSL0461	11	3295684	3294638	3195837	3194791	3212878	3211832	3281961	3280915	3369723	3368677	1455981	1457027	2809163	2810209	3043830	3042784	170383	169337	3333005	3331959
499	BPSL0462	11	3294622	3293723	3194775	3193876	3211816	3210917	3280899	3280000	3368661	3367762	1457043	1457942	2810225	2811124	3042768	3041869	169321	168422	3331943	3331044
500	BPSL0463	11	3293700	3293086	3193853	3193239	3210894	3210280	3279977	3279363	3367739	3367125	1457965	1458579	2811147	2811761	3041846	3041232	168399	167785	3331021	3330407
501	BPSL0464	11	3292710	3293000	3192410	3192700	3209303	3209593	3278962	3279252	3366678	3366968	1458955	1458665	2812137	2811847	3040856	3041146	167409	167699	3329553	3329843
502	BPSL0465	11	3292523	3290886	3192223	3190586	3209116	3207479	3278775	3277138	3366491	3364854	1459142	1460779	2812324	2813961	3040669	3039032	167222	165585	3329366	3327729
503	BPSL0466	11	3290733	3289918	3190433	3189618	3207326	3206511	3276985	3276170	3364701	3363886	1460932	1461747	2814114	2814929	3038879	3038064	165432	164617	3327576	3326761
504	Chr1_25a_ISBma2_A		3288285	3289857	3187985	3189557	3204878	3206450	3274537	3276109	3362254	3363825	1461808	1463379	2814990	2816561	3036431	3038003	163290	164556	3325434	3326700
505	Chr1_25b_ISBma2_A		3235804	3237379	3135195	3136770	3152397	3153972	3222056	3223631	3309804	3311376	1514301	1515875	2867420	2868994	2983988	2985560	109336	110910	3271661	3273235
506	BPSL0467	12	3237596	3238564	3136987	3137955	3154189	3155157	3223848	3224816	3311593	3312561	1514084	1513116	2867203	2866235	2985777	2986745	111127	112095	3273452	3274420
507	BPSL0468	12	3238916	3239809	3138307	3139200	3155509	3156402	3225168	3226061	3312903	3313796	1512784	1511891	2865903	2865010	2987077	2987970	112427	113320	3274752	3275645
508	BPSL0469	12	3239813	3240604	3139204	3139995	3156406	3157197	3226065	3226856	3313800	3314591	1511887	1511096	2865006	2864215	2987974	2988765	113324	114115	3275649	3276440
509	BPSL0470	12	3240814	3241521	3140205	3140912	3157407	3158114	3227066	3227773	3314801	3315508	1510886	1510179	2864005	2863298	2988975	2989682	114325	115032	3276650	3277171
510	BPSL0471	12	3241457	3242929	3140848	3142320	3158050	3159522	3227709	3229181	3315444	3316916	1510243	1508771	2863362	2861890	2989618	2991090	114968	116440	3277274	3278548
511	BPSL0472	12	3242938	3246126	3142329	3145517	3159531	3162719	3229190	3232378	3316925	3320113	1508762	1505574	2861881	2858693	2991099	2994287	116449	119637	3278557	3281745
512	BPSL0473	12	3247279	3246461	3146670	3145852	3163872	3163054	3233531	3232713	3321266	3320448	1504421	1505239	2857540	2858358	2995431	2994613	120790	119972	3282898	3282080
513	BPSL0474	12	3248516	3247326	3147907	3146717	3165109	3163919	3234768	3233578	3322503	3321313	1503184	1504374	2856303	2857493	2996668	2995478	122027	120837	3284135	3282945
514	BPSL0475	12	3249749	3248721	3149140	3148112	3166342	3165314	3236001	3234973	3323736	3322708	1501951	1502979	2855070	2856098	2997901	2996873	123260	122232	3285368	3284340
515	BPSL0476	12	3251147	3249798	3150538	3149189	3167740	3166391	3237399	3236050	3325134	3323785	1500553	1501902	2853672	2855021	2999299	2997950	124658	123309	3286766	3285417
516	BPSL0477	12	3251725	3251195	3151116	3150586	3168318	3167788	3237977	3237447	3325712	3325182	1499975	1500505	2853094	2853624	2999877	2999347	125236	124706	3287344	3286814
517	BPSL0478	12	3252891	3251803	3152282	3151194	3169484	3168396	3239143	3238055	3326878	3325790	1498809	1499897	2851928	2853016	3001043	2999955	126402	125314	3288510	3287422
518	BPSL0479	12	3253840	3252887	3153231	3152278	3170433	3169480	3240092	3239139	3327827	3326874	1497860	1498813	2850979	2851932	3001992	3001039	127351	126398	3289459	3288506
519	BPSL0480	12	3255027	3253963	3154418	3153354	3171620	3170556	3241279	3240215	3329014	3327950	1498762	1497737	2849792	2850856	3003179	3002115	128538	127474	3290646	3289582
520	BPSL0481	12	3255689	3255027	3155080	3154418	3172282	3171620	3241941	3241279	3329676	3329014	1496011	1496673	2849130	2849792	3003841	3003179	129200	128538	3291308	3290646
521	BPSL0482	12	3256880	3255732	3156271	3155123	3173473	3172325	3243132	3241984	3330867	3329719	1494820	1495968	2847939	2849087	3005032	3003884	130391	129243	3292499	3291351
522	BPSL0483	12	3258753	3256885	3158144	3156276	3175346	3173478	3245005	3243137	3332740	3330872	1492947	1494815	2846066	2847934	3006905	3005037	132264	130396	3294372	3292504
523	BPSL0484	12	3259790	3258753	3159181	3158144	3176383	3175346	3246042	3245005	3333777	3332740	1491910	1492947	2845029	2846066	3007942	3006905	133301	132264	3295409	3293472
524	BPSL0485	12	3261376	3259811	3160767	3159202	3177969	3176404	3247628	3246063	3335363	3333798	1490324	1491889	2843443	2845008	3009528	3007963	134887	133322	3296995	3295430
525	BPSL0486	12	3262580	3261387	3161971	3160778	3179173	3177980	3248832	3247639	3336567	3335374	1489120	1490313	2842239	2843432	3010732	3009539	136091	134898	3298199	3297006
526	BPSL0487	12	3263568	3262573	3162959	3161964	3180161	3179166	3249820	3248825	3337555	3336560	1488132	1489127	2841251	2842246	3011720	3010725	137079	136084	3299187	3298192
527	BPSL0488	12	3264514	3263576	3163905	3162967	3181107	3180169	3250766	3249828	3338501	3337563	1487186	1488124	2840305	2841243	3012666	3011728	138025	137087	3300133	3299195
528	BPSL0489	12	3265141	3264578	3164532	3163969	3181734	3181171	3251393	3250830	3339128	3338565	1486559	1487122	2839678	2840241	3013293	3012730	138652	138089	3300760	3300197
529	BPSL0490	12	3266025	3265141	3165416	3164532	3182618	3181734	3252277	3251393	3340012	3339128	1485675	1486559	2838794	2839678	3014177	3013293	139536	138652	3301644	3300760
530	BPSL0491	12	3266306	3266061	3165697	3165452	3182899	3182654	3252558	3252313	3340293	3340048	1485394	1485639	2838513	2838758	3014458	3014213	139817	139572	3301925	3301680
531	BPSL0492	12	3267546	3266365	3166937	3165756	3184139	3182958	3253798	3252617	3341533	3340352	1484154	1485335	2837273	2838454	3015698	3014517	141057	139876	3303165	3301984
532	BPSL0493	12	3269309	3267546	3168700	3166937	3185902	3184139	3255561	3253798	3343296	3341533	1482391	1484154	2835510	2837273	3017461	3015698	142820	141057	3304928	3303165
533	BPSL0494	12	3269743	3270663	3169134	3170054	3186336	3187256	3255995	3256915	3343730	3344650	1481957	1481037	2835076	2834156	3017895	3018815	143254	144174	3305362	3306282
534	BPSL0495	12	3271372	3272133	3170763	3171524	3187965	3188726	3257624	3258385	3345359	3346120	1480328	1479567	2833447	2832686	3019524	3020285	144883	145644	3306991	3307752
535	BPSL0496	12	3272235	3273335	3171626	3172726	3188828	3189928	3258487	3259587	3346222	3347322	1479465	1478365	2832584	2831484	3020387	3021487	145746	146846	3307854	3308954
536	BPSL0497	12	3273322	3274335	3172713	3173726	3189915	3190928	3259574	3260587	3347309	3348322	1478378	1477365	2831497	2830484	3021474	3022487	146833	147846	3308941	3309954
537	BPSL0498	12	3274372	3276987	3173763	3173945	3190965	3193580	3260624	3262329	3348359	3350974	1477328	1474713	2830447	2827832	3022524	3025139	147883	150498	3309991	3312606
538	BPSL0499	12	3277091	3278866	3176791	3178566	3193684	3195459	3263343	3265118	3351078	3352853	1474609	1472814	2827728	2825953	3025243	3027018	150603	152377	3312710	3314485
539	BPSL0500	12	3281972	3279474	3181672	3179174	3198565	3196067	3268224	3265726	3355959	3353461	1469665	1472163	2822847	2825345	3030145	3027647	155504	153006	3317612	3315114
540	BPSL0501	12	3284624	3283491	3184324	3183191	3201217	3200084	3270876	3269743	3358593	3357460	1467040	1468173	2820222	2821355	3032770	3031637	158156	157023	3320300	3319167
541	BPSL0502	12	3286257	3284665	3185957	3184365	3202850	3201258	3272509	3270917	3360226	3358634	1465407	1466999	2818589	2820181	3034403	3032811	159789	158197	3321933	3320341
542	BPSL0503	12	3286531	3286250	3186231	3185950	3203124	3202843	3272783	3272502	3360500	3360219	1465133	1465414	2818315	2818596	3034677	3034396	160063	159		

599	BPSL0555	GI3																					
600	BPSL0556	GI3																					
601	BPSL0557	GI3																					
602	BPSL0558	GI3																					
603	BPSL0559	GI3																					
604	BPSL0560	GI3																					
605	BPSL0561	GI3																					
606	BPSL0562	GI3																					
607	BPSL0563	GI3																					
608	BPSL0564	GI3																					
609	BPSL0565	GI3																					
610	BPSL0566	GI3																					
611	BPSL0567	GI3																					
612	BPSL0568	GI3																					
613	BPSL0569	GI3																					
614	BPSL0570	GI3																					
615	BPSL0571	GI3																					
616	BPSL0572	GI3																					
617	BPSL0573	GI3																					
618	BPSL0574	GI3																					
619	BPSL0575	GI3																					
620	BPSL0576	GI3																					
621	BPSL0577	GI3																					
622	BPSL0578	GI3																					
623	BPSL0579	GI3																					
624	BPSL0580	GI3																					
625	BPSL0581	GI3																					
626	BPSL0582	GI3																					
627	BPSL0583	GI3																					
628	BPSL0584	GI3																					
629	BPSL0585	GI3																					
630	BPSL0586	GI3																					
631	BPSL0586a	GI3																					
632	BPSL0587	GI3																					
633	BPSL0588	GI3																					
634	Chr1_30_IS407A_A		6007	7242	3419381	3420616	3439108	3440343	5679	6914	163047	164282	2261519	2262754	2443334	2444569	3166175	3167410	2832213	2833448	34218	35453	
635	BPSL0589	GI3	14	7554	7243	3420928	3420617	3440655	3440344	7226	6915	164594	164283	2261207	2261518	2444881	2444570	3167722	3167411	2833760	2833449	35765	35454
636	BPSL0590		14	13364	8292	3426738	3421666	3446465	3441393	13036	7964	170398	165332	2255403	2260469	2450685	2445619	3173526	3168460	2839564	2834498	41569	36503
637	Chr1_31_IS407A_C		14											2252754	2253989								
638	BPSL0591		14	17169	13888	3430813	3430337	3450270	3446989	16841	13560	174203	170922	2250358	2252769	2454490	2451209	3177331	3174050	2843369	2840088	45374	42093
639	BPSL0592		14	18737	18357	3432381	3432001	3451838	3451458	18409	18029	175771	175391	2248790	2249170	2456058	2455678	3178899	3178519	2844937	2844557	46942	46562
640	BPSL0593		14	19192	18758	3432836	3432402	3452293	3451859	18864	18430	176226	175792	2248335	2248769	2456513	2456079	3179354	3178920	2845392	2844958	47397	46963
641	BPSL0594		14	19763	19422	3433407	3433066	3452864	3452523	19435	19094	176797	176456	2247764	2248105	2457084	2456743	3179925	3179584	2845963	2845622	47968	47627
642	BPSL0595		14	20641	20279	3434285	3433923	3453742	3453380	20313	19951	177675	177313	2246886	2247248	2457962	2457600	3180803	3180441	2846841	2846479	48846	48484
643	BPSL0596		14	20889	21893	3434533	3435537	3453990	3454994	20561	21565	177923	178927	2246638	2245634	2458210	2459214	3181051	3182055	2847089	2848093	49094	50098
644	BPSL0597		14	21907	25983	3435551	3439627	3455008	3459084	21579	25655	178941	183017	2245620	2241544	2459228	2463304	3182069	3186145	2848107	2852183	50112	54188
645	BPSL0598		14	25983	26342	3439627	3439986	3459084	3459443	25655	26014	183017	183376	2241544	2241185	2463304	2463663	3186145	3186504	2852183	2852542	54188	54547
646	BPSL0599		14	26347	26706	3439991	3440350	3459448	3459807	26019	26378	183381	183740	2241180	2240821	2463668	2464027	3186509	3186868	2852547	2852906	54552	54911
647	BPSL0600		14	26801	29089	3440445	3442733	3459902	3462190	26473	28761	183835	186123	2240726	2238438	2464122	2466410	3186963	3189251	2853001	2855289	55076	57364
648	BPSL0601		14	29162	29935	3442806	3443579	3462263	3463036	28834	29607	186196	186969	2238365	2237592	2466483	2467256	3189324	3190097	2855362	2856135	57437	58210
649	BPSL0602		14	30421	32781	3444065	3446425	3463522	3465882	30093	32453	187455	189815	2237106	2234746	2467742	2470102	3190583	3192943	2856621	2858981	58696	61056

650 BPSL0603	14	34230	32965	3447874	3446609	3467331	3466066	33902	32637	191273	190008	2233297	2234562	2471551	2470286	3194392	3193127	2860430	2859165	62505	61240	
651 BPSL0604	14	35503	34310	3449147	3447954	3468604	3467411	35175	33982	192546	191353	2232024	2233217	2472824	2471631	3195665	3194472	2861703	2860510	63778	62585	
652 BPSL0605	14	37130	35541	3450774	3449185	3470231	3468642	36802	35213	194173	192584	2230397	2231986	2474451	2472862	3197292	3195703	2863330	2861741	65405	63816	
653 BPSL0606	14	37777	37130	3451421	3450774	3470878	3470231	37449	36802	194820	194173	2229750	2230397	2475098	2474451	3197939	3197292	2863977	2863330	66052	65405	
654 BPSL0607	14	38155	39393	3451799	3453037	3471256	3472494	37827	39065	195198	196436	2229372	2228134	2475476	2476714	3198317	3199555	2864355	2865593	66430	67668	
655 BPSL0608	14	39424	40155	3453068	3453799	3472525	3473256	39096	39827	196467	197198	2228103	2227366	2476745	2477482	3199586	3200323	2865624	2866361	67699	68436	
656 BPSL0609	14	40903	42288	3454547	3455932	3474004	3475389	40575	41960	197946	199331	2226618	2225233	2478230	2479615	3201071	3202456	2867109	2868494	69184	70569	
657 BPSL0610	14	44322	42349	3457966	3455993	3478083	3476377	43994	42021	201365	199392	2223199	2225172	2481649	2479676	3204490	3202517	2870528	2868555	72603	70630	
658 BPSL0611	14	46838	44322	3460482	3457966	3480599	3478083	46510	43994	203881	201365	2220683	2223199	2484165	2481649	3207006	3204490	2873044	2870528	75119	72603	
659 BPSL0612	14	47923	46838	3461567	3460482	3481684	3480599	47595	46510	204966	203881	2219598	2220683	2485250	2484165	3208091	3207006	2874129	2873044	76204	75119	
660 BPSL0613	14	48894	47923	3462538	3461567	3482655	3481684	48566	47595	205937	204966	2218627	2219598	2486221	2485250	3209062	3208091	2875100	2874129	77175	76204	
661 BPSL0614	14	50114	48894	3463758	3462538	3483875	3482655	49786	48566	207157	205937	2217407	2218627	2487441	2486221	3210282	3209062	2876320	2875100	78395	77175	
662 BPSL0615	14	50413	50114	3464057	3463758	3484174	3483875	50085	49786	207456	207157	2217108	2217407	2487740	2487441	3210581	3210282	2876619	2876320	78694	78395	
663 BPSL0616	14	51401	50610	3465054	3464254	3485162	3484371	51073	50282	208444	207653	2216120	2216911	2488728	2487937	3211569	3210778	2877607	2876816	79682	78891	
664 BPSL0617	14	52268	53131	3465912	3466775	3486029	3486892	51940	52803	209311	210174	2215253	2214390	2489595	2490458	3212436	3213299	2878474	2879337	80549	81412	
665 BPSL0618	14	53131	54546	3466775	3468190	3486892	3488307	52803	54218	210174	211589	2214390	2212975	2490458	2491873	3213299	3214714	2879337	2880752	81412	82827	
666 BPSL0619	14	54621	55907	3468265	3469551	3488382	3489668	54293	55579	211664	212950	2212900	2211614	2491948	2493234	3214789	3216075	2880827	2882113	82902	84188	
667 BPSL0620	14	56193	57332	3469837	3470976	3489954	3491093	55865	57004	213236	214375	2211328	2210189	2493520	2494659	3216361	3217500	2882399	2883538	84474	85613	
668 BPSL0621	14	58263	57367	3471907	3471011	3492024	3491128	57935	57039	215306	214410	2209258	2210154	2495590	2494694	3218431	3217535	2884469	2883573	86544	85648	
669		Chr1_32a_ISBma2_A	58691	60263	3472335	3473907	3492452	3494024	58363	59935	215734	217306	2207258	2208830	2496018	2497590	3218859	3220433	2884897	2886468	86972	88544
670		Chr1_32b_ISBma2_A	178751	180323	51985	53557	51562	53134	177854	179426			2330494	2332086	2338546	2340123	52889	54461	2763087	2764659	219786	221358
671 BPSL0622	15	180633	181064	53867	54298	53444	53875	179736	180167	217616	218047	2332396	2332827	2340433	2340864	54771	55202	2762777	2762346	221668	222099	
672 BPSL0623	15	181159	182121	54393	55355	53970	54932	180262	181224	218142	219104	2332922	2333884	2340959	2341921	55297	56259	2762251	2761289	222194	223156	
673 BPSL0624	15	183008	182097	56242	55331	55819	54908	182111	181200	219991	219080	2334771	2333860	2342808	2341897	57146	56235	2760402	2761313	224043	223132	
674 BPSL0625	15	183115	184707	56349	57941	55926	57518	182218	183810	220098	221690	2334878	2336470	2342915	2344507	57253	58845	2760295	2758703	224150	225742	
675 BPSL0626	15	184759	185190	57993	58424	57570	58001	183862	184293	221742	222173	2336522	2336953	2344559	2344990	58897	59328	2758651	2758220	225794	226225	
676 BPSL0627	15	185892	185314	59126	58548	58703	58125	184995	184417	222875	222297	2337655	2337077	2345692	2345114	60030	59452	2757518	2758096	226297	226349	
677 BPSL0628	15	187307	186045	60541	59279	60118	58856	186410	185148	224290	223028	2339070	2337808	2347107	2345845	61445	60183	2756103	2757365	228342	227080	
678 BPSL0629	15	187445	188335	60679	61569	60256	61146	186548	187438	224428	225318	2339208	2340098	2347245	2348135	61583	62473	2755965	2755075	228480	229370	
679 BPSL0630	15	188676	189764	61910	62998	61487	62575	187779	188867	225659	226747	2340439	2341527	2348476	2349564	62814	63902	2754734	2753646	229711	230799	
680 BPSL0631	15	189894	190277	63128	63511	62705	63088	188997	189380	226877	227260	2341657	2342040	2349694	2350077	64032	64415	2753516	2753133	230929	231312	
681 BPSL0632	15	191448	190627	64682	63861	64259	63438	190551	189730	228431	227610	2343211	2342390	2351248	2350427	65586	64765	2751962	2752783	232483	231662	
682 BPSL0633	15	192991	191471	66225	64705	65802	64282	192094	190574	229974	228454	2344754	2343234	2352791	2351271	67129	65609	2750419	2751939	234026	232506	
683 BPSL0634	15	193447	197523	66681	70757	66258	70334	192550	196626	230430	234506	2345210	2349286	2353247	2357323	67585	71661	2749963	2745887	234482	238558	
684 BPSL0635	15	197561	198001	70795	71235	70372	70812	196664	197104	234544	234984	2349324	2349764	2357361	2357801	71699	72139	2745849	2745409	238596	239036	
685 BPSL0636	15	198001	198411	71235	71645	70812	71222	197104	197514	234984	235394	2349764	2350174	2357801	2358211	72139	72549	2745409	2744999	239036	239446	
686 BPSL0637	15	198462	199190	71696	72424	71273	72001	197565	198293	235445	236173	2350225	2350953	2358262	2358990	72600	73328	2744948	2744220	239497	240225	
687 BPSL0638	15	199283	200251	72517	73485	72094	73062	198386	199354	236266	237234	2351046	2352014	2359083	2360051	73421	74389	2744127	2743159	240318	241286	
688 BPSL0639	15	200335	201006	73569	74240	73146	73817	199438	200109	237318	237989	2352098	2352769	2360135	2360806	74473	75144	2743075	2742404	241370	242041	
689 BPSL0640	15	201022	202596	74256	75830	73833	75407	200125	201699	238005	239579	2352785	2354359	2360822	2362396	75160	76734	2742388	2740814	242057	243631	
690 BPSL0641	15	202923	203552	76157	76786	75734	76363	202026	202655	239906	240535	2354686	2355315	2362723	2363352	77061	77690	2740487	2739858	243958	244587	
691 BPSL0642	15	203671	204009	76905	77243	76482	76820	202774	203112	240654	240992	2355434	2355772	2363471	2363809	77809	78147	2739739	2739401	244706	245044	
692 BPSL0643	15	204083	204727	77317	77961	76894	77538	203186	203830	241066	241710	2355846	2356490	2363883	2364527	78221	78865	2739327	2738683	245118	245762	
693 BPSL0644	15	204787	206586	78021	79820	77598	79397	203890	205689	241770	243569	2356550	2358349	2364587	2366386	78925	80724	2738623	2736824	245822	247621	
694 BPSL0645	15	206798	207271	80032	80505	79609	80082	205901	206374	243781	244254	2358561	2359034	2366598	2367071	80936	81409	2736612	2736139	247833	248306	
695 BPSL0646	15	207271	208542	80505	81776	80082	81353	206374	207645	244254	245525	2359034	2360305	2367071	2368342	81409	82680	2736139	2734868	248306	249577	
696 BPSL0647	15	208735	209331	81969	82565	81546	82142	207838	208434	245718	246314	2360498	2361094	2368535	2369131	82873	83469	2734675	2734079	249770	250366	
697 BPSL0648	15	209392	211176	82626	84410	82203	83987	208495	210279	246375	248159	2361155	2362939	2369192	2370976	83530	85314	2734018	2732234	250427	252211	
698 BPSL0649	15	211337	213769	84571	87003	84148	86580	210454	212886	248320	250752	2363100	2365532	2371137	2373569	85573	88005	2732073	2729641	252546	254978	
699 BPSL0650	15	213952	215148	87186	88382	86763	87959	213069	214265	250935	252											

701 BPSL0652	15	216948	216127	90182	89361	89759	88938	216065	215244	253931	253110	2368711	2367890	2376748	2375927	91184	90363	2726462	2727283	258157	257336
702 BPSL0653	15	217082	217558	90316	90792	89893	90369	216199	216675	254065	254541	2368845	2369321	2376882	2377358	91318	91794	2726328	2725852	258291	258767
703 BPSL0654	15	218019	217609	91253	90843	90830	90420	217136	216726	255002	254592	2369782	2369372	2377819	2377409	92255	91845	2725391	2725801	259228	258818
704 BPSL0655	15	218326	220194	91560	93428	91137	93005	217443	219311	255309	257177	2370089	2371957	2378126	2379994	92562	94430	2725084	2723216	259535	261403
705 BPSL0656	15	221409	220693	94643	93927	94220	93504	220526	219810	258392	257676	2373172	2372456	2381209	2380493	95645	94929	2722001	2722717	262618	261902
706 BPSL0657	15	222447	221416	95681	94650	95258	94227	221564	220533	259430	258399	2374210	2373179	2382247	2381216	96683	95652	2720963	2721994	263656	262625
707 BPSL0658	15	222673	225033	95907	98267	95484	97844	221790	224150	259656	262016	2374436	2376796	2382473	2384833	96909	99269	2720737	2718377	263882	266242
708 BPSL0659	15	225097	226446	98331	99680	97908	99257	224214	225563	262080	263429	2376860	2378209	2384897	2386246	99333	100682	2718313	2716964	266306	267655
709 BPSL0660	15	226471	227502	99705	100736	99282	100313	225588	226619	263454	264485	2378234	2379265	2386271	2387302	100707	101738	2716939	2715908	267680	268711
710 BPSL0661	15	227537	228361	100771	101595	100348	101172	226654	227478	264520	265344	2379300	2380124	2387337	2388161	101773	102597	2715873	2715049	268746	269570
711 BPSL0662	15	229360	228617	102781	102584	102358	102161	228664	228467	266535	266338	2381355	2381158	2389367	2389170	103813	103616	2713783	2713980	270836	270639
712 BPSL0663	15	229925	230311	103159	103545	102736	103122	229042	229428	266913	267299	2381733	2382119	2389745	2390131	104191	104577	2713405	2713019	271214	271600
713 BPSL0664	15	231372	230530	104606	103764	104183	103341	230489	229647	268360	267518	2383180	2382338	2391192	2390350	105638	104796	2711958	2712800	272661	271819
714 BPSL0665	15	232232	231456	105466	104690	105043	104267	231349	230573	269220	268444	2384040	2383264	2392052	2391276	106498	105722	2711098	2711874	273521	272745
715 BPSL0666	15	232838	232278	106072	105512	105649	105089	231955	231395	269826	269266	2384646	2384086	2392658	2392098	107104	106544	2710492	2711052	274127	273567
716 BPSL0667	15	234955	232859	108189	106093	107766	105670	234072	231976	271943	269847	2386763	2384667	2394775	2392679	109221	107125	2708375	2710471	276244	274148
717 BPSL0668	15	235979	234975	109213	108209	108790	107786	235096	234092	272967	271963	2387787	2386783	2395799	2394795	110245	109241	2707351	2708355	277268	276264
718 BPSL0669	15	237941	236238	111817	111101	110752	109049	237058	235355	274929	273226	2389749	2388046	2397761	2396058	112270	111533	2705389	2707092	279230	277527
719 BPSL0670	15	238871	237987	112747	111863	111682	110798	237988	237104	275859	274975	2390679	2389795	2398691	2397807	113200	112316	2704459	2705343	280160	279276
720 BPSL0671	15	240005	239376	113881	113252	112816	112187	239122	238493	276993	276364	2391813	2391184	2399825	2399196	114334	113705	2703325	2703954	281294	280665
721 BPSL0672	15	240841	240029	114717	113905	113652	112840	239958	239146	277829	277017	2392649	2391837	2400661	2399849	115170	114358	2702489	2703301	282130	281318
722 BPSL0673	15	242577	241522	116453	115398	115388	114333	241694	240639	279629	278574	2394409	2393354	2402405	2401350	116890	115835	2700721	2701776	283570	282515
723 BPSL0674	15	243974	242604	117850	116480	116785	115415	243091	241721	281026	279656	2395806	2394436	2403802	2402432	118287	116917	2699324	2700694	284700	283597
724 BPSL0675	15	245392	244463	119268	118339	118203	117274	244509	243580	282444	281515	2397224	2396295	2405220	2404291	119705	118776	2697906	2698835	285992	285063
725 BPSL0676	15	245538	246707	119414	120583	118349	119518	244655	245824	282590	283759	2397370	2398539	2405366	2406535	119851	121020	2697760	2696591	286138	287307
726 BPSL0677	15	246844	247509	120720	121385	119655	120320	245961	246626	283896	284561	2398676	2399341	2406672	2407337	121157	121822	2696454	2695789	287444	288109
727 BPSL0678	15	247931	248650	121807	122526	120742	121461	247048	247767	284983	285702	2399763	2400482	2407759	2408478	122244	122963	2695367	2694648	288531	289250
728 BPSL0679	15	249407	248724	123283	122600	122218	121535	248524	247841	286459	285776	2401239	2400556	2409235	2408552	123720	123037	2693891	2694574	290007	289324
729 BPSL0680	15	250391	249540	124267	123416	123202	122351	249508	248657	287443	286592	2402223	2401372	2410219	2409368	124704	123853	2692907	2693758	290991	290140
730 BPSL0681	15	251701	251279	125577	125155	124512	124090	250818	250396	288753	288331	2403533	2403111	2411529	2411107	126014	125592	2691597	2692019	292301	291879
731 BPSL0682	15	253271	251742	127147	125618	126082	124553	252388	250859	290323	288794	2405103	2403574	2413099	2411570	127584	126055	2690027	2691556	293958	292429
732 BPSL0683	15	254670	253318	128546	127194	127481	126129	253787	252435	291722	290370	2406502	2405150	2414498	2413146	128983	127631	2688628	2689980	295357	294005
733 BPSL0684	15	256016	254712	129892	128588	128827	127523	255133	253829	293068	291764	2407848	2406544	2415844	2414540	130329	129025	2687282	2688586	296703	295399
734 BPSL0685	15	256460	256041	130336	129917	129271	128852	255577	255158	293512	293093	2408292	2407873	2416288	2415869	130773	130354	2686838	2687257	297147	296728
735 BPSL0686	15	258093	257380	131969	131256	130904	130191	257210	256497	295145	294432	2409925	2409212	2417921	2417208	132406	131693	2685205	2685918	298780	298067
736 BPSL0687	15	259708	258209	133584	132085	132519	131020	258825	257326	296760	295261	2411540	2410041	2419536	2418037	134021	132522	2683590	2685089	300395	298896
737 BPSL0688	15	261346	259817	135222	133693	134157	132628	260463	258934	298398	296869	2413178	2411649	2421174	2419645	135659	134130	2681952	2683481	302033	300504
738 BPSL0689	15	261514	261882	135390	135758	134325	134693	260631	260999	298566	298934	2413346	2413714	2421342	2421710	135827	136195	2681784	2681416	302201	302569
739 BPSL0690	15	262161	261955	136037	135831	134972	134766	261278	261072	299213	299007	2413993	2413787	2421989	2421783	136474	136268	2681137	2681343	302848	302642
740 BPSL0691	15	263306	262473	137182	136349	136117	135284	262423	261590	300358	299525	2415138	2414305	2423134	2422301	137619	136786	2679992	2680825	303993	303160
741 BPSL0692	15	263477	265147	137353	139023	136288	137958	262594	262464	300529	302199	2415309	2416979	2423305	2424975	137790	139460	2679821	2678151	304164	305834
742 BPSL0693	15	265453	266283	139329	140159	138264	139094	264570	265400	302505	303335	2417285	2418115	2425281	2426111	139766	140596	2677845	2677015	306140	306970
743 BPSL0694	15	266356	266853	140232	140729	139167	139664	265473	265970	303408	303905	2418188	2418685	2426184	2426681	140669	141166	2676942	2676445	307043	307510
744 BPSL0695	15	268451	266997	142327	140873	141262	139808	267568	266114	305503	304049	2420292	2418829	2428279	2426825	142764	141310	2674847	2676301	308851	307616
745 BPSL0696	15	269877	268582	143845	142550	143377	142082	269025	267730	307002	305707	2421718	2420423	2429705	2428410	144296	143001	2673421	2674716	310354	309059
746 BPSL0697	15	270658	269900	144626	143868	144158	143400	269806	269048	307783	307025	2422499	2421741	2430486	2429728	145077	144319	2672840	2673398	311135	310377
747 BPSL0698	15	271080	272003	145048	145971	144580	145503	270228	270587	308205	309128	2422921	2423844	2430908	2431831	145499	146422	2672218	2671295	311557	312480
748 BPSL0699	15	273589	272444	147557	146412	147089	145944	272281	271136	310724	309579	2425404	2424259	2433375	2432230	148014	146869	2669755	2670900	314010	312865
749 BPSL0700	15	274032	274376	148000	148344	147532	147876	272724	273068	311167	311511	2425847	2426191	2433818	2434362	148457	148801	2669312	2668968	314453	314797

854 BPSL0802	17	318192	319214	193008	194030	193852	194874	316806	317828	355420	356442	2470651	2471673	41296	42318	193417	194439	606250	607272	331221	332243
855 BPSL0803	17	320610	319474	195426	194290	196270	195134	319224	318088	357850	356714	2473083	2471947	43748	42612	195861	194725	608662	607526	333639	332503
856 BPSL0804	17	321632	320718	196448	195534	197292	196378	320246	319332	358872	357958	2474105	2473191	44770	43856	196883	195969	609684	608770	334661	333747
857 BPSL0805	17	323471	322023	198287	196839	199131	197683	322085	320637	360735	359287	2475968	2474520	46573	45125	198782	197334	611475	610027	336464	335016
858 BPSL0806	17	323739	324398	198555	199214	199399	200058	322353	323012	361003	361662	2476236	2476895	46841	47500	199050	199709	611743	612402	336732	337391
859 BPSL0807	17	324405	325718	199221	200534	200065	201378	323019	324332	361669	362982	2476902	2478215	47507	48820	199716	201029	612409	613722	337398	338711
860 BPSL0808	17	326252	327667	201068	202483	201912	203327	324866	326281	363516	364931	2478749	2480164	49354	50769	201563	202978	614256	615671	339245	340660
861 BPSL0809	17	327830	328249	202646	203065	203490	203909	326444	326863	365094	365513	2480327	2480746	50932	51351	203141	203560	615834	616253	340823	341242
862 BPSL0810	17	328380	328742	203196	203558	204040	204402	326994	327356	365644	366006	2480877	2481239	51482	51844	203691	204053	616384	616746	341373	341735
863 BPSL0811	17	328773	329498	203589	204314	204433	205158	327387	328112	366037	366762	2481270	2481995	51875	52600	204084	204809	616777	617502	341766	342491
864 BPSL0812	17	330463	329831	205279	204647	206123	205491	329077	328445	367727	367095	2482960	2482328	53565	52933	205774	205142	618467	617835	343456	342824
865 BPSL0814	17	330873	332132	205689	206948	206533	207792	329487	330746	368137	368412	2483370	2484629	53975	55234	206184	207443	618877	620136	343866	345125
866 BPSL0815	17	332151	335348	206967	210164	207811	211008	330765	333962	369101	372298	2484648	2487845	55253	58450	207462	210659	620155	623352	345144	348341
867 BPSL0816	17	335355	336896	210171	211712	211015	212556	333969	335510	372305	373846	2487852	2489393	58457	59998	210666	212207	623359	624900	348348	349889
868	17	337256	338560	212072	213376	212916	214220	335870	337174	374206	375510	2489753	2491057	60358	61662	212567	213871	625260	626564	350249	351553
869 BPSL0817_p	17	339665	338796	214481	213612	215325	214456	338279	337410	376615	375746	2492051	2491293	62656	61898	214865	214107	627669	626800	352658	351789
870	17	339666	340901	214482	215717	215326	216561	338280	339515	376616	377851	2492041	2493276	62646	63881	214855	216090	627670	628905	352659	353894
871 BPSL0817_p	17											2493853	2493278	64458	63883	216667	216092	629482	628907	354471	353896
872 BPSL0818	17	340902	341138	215718	215954	216562	216798	339516	339752	377852	378088	2494354	2495310	64959	65915	217168	218124	629983	630939	354972	355658
873 BPSL0819	17	342462	341431	217278	216247	218122	217091	341076	340045	379412	378381	2496857	2495826	67462	66431	219662	218631	632468	631437	357108	356077
874 BPSL0820	17	342667	343770	217483	218586	218327	219430	341281	342384	379617	380720	2497062	2498165	67667	68770	219867	220970	632673	633776	357313	358416
875 BPSL0821	17	343787	344644	218603	219460	219447	220304	342401	343258	380737	381594	2498182	2499039	68787	69644	220987	221844	633793	634650	358433	359290
876 BPSL0822	17	345583	344795	220399	219611	221243	220455	344197	343409	382533	381745	2499978	2499190	70583	69795	222783	221995	635589	634801	360229	359441
877 BPSL0823	17	346448	345579	221264	220395	222108	221239	345062	344193	383398	382529	2500843	2499974	71448	70579	223648	222779	636454	635585	361094	360225
878 BPSL0824	17	347346	346474	222162	221290	223006	222134	345960	345088	384290	383424	2501741	2500869	72346	71474	224546	223674	637352	636480	361992	361120
879 BPSL0825	17	348086	347625	222902	222441	223746	223285	346700	346239	385009	384548	2502481	2502020	73086	72625	225286	224825	638079	637618	362719	362258
880 BPSL0826	17	348380	349153	223219	223969	224040	224813	346994	347767	385303	386076	2502775	2503548	73380	74153	225580	226353	638373	639146	363013	363786
881 BPSL0827	17	349161	350114	223977	224930	224821	225774	347775	348728	386084	387037	2503556	2504509	74161	75114	226361	227314	639154	640107	363794	364747
882 BPSL0828	17	350105	351442	224921	226258	225765	227102	348719	350056	387028	388365	2504500	2505837	75105	76442	227305	228642	640098	641435	364738	366096
883 BPSL0829	17	351645	352970	226461	227786	227305	228630	350259	351584	388568	389893	2506400	2507365	76645	77970	228845	230170	641638	642963	366299	367624
884 BPSL0830	17	353081	354022	228312	229253	229317	230258	351709	352650	390053	390994	2507476	2508417	78081	79022	230348	231289	643074	644015	367995	368936
885 BPSL0831	17	354022	354885	229253	230116	230258	231121	352650	353513	390994	391857	2508417	2509280	79022	79885	231289	232152	644015	644878	368936	369799
886 BPSL0832	17	354885	355580	230116	230811	231121	231816	353513	354208	391857	392552	2509280	2509975	79885	80580	232152	232847	644878	645573	369799	370494
887 BPSL0833	17	355590	356753	230821	231984	231826	232989	354218	355381	392562	393725	2509985	2511148	80590	81753	232857	234020	645583	646746	370504	371667
888 BPSL0834	17	358262	356964	233493	232195	234498	233200	356890	355592	395234	393936	2512657	2511359	83262	81964	235529	234231	648255	646957	373176	371878
889 BPSL0835	17	359517	358636	234748	233867	235753	234872	358145	357264	396489	395608	2513912	2513031	84517	83636	236784	235903	649510	648629	374460	373609
890 BPSL0836	17	359655	360848	234886	236079	235891	237084	358283	359476	396627	397820	2514050	2515243	84655	85848	236922	238115	649648	650841	374598	375791
891 BPSL0837	17	360848	362056	236079	237287	237084	237737	359476	360684	397820	399028	2515243	2516451	85848	87056	238115	239323	650841	652049	375791	376999
892 BPSL0838	17	363168	362224	238399	237455	240038	239094	361796	360852	400140	399196	2517563	2516619	88168	87224	240435	239491	653161	652217	378111	377167
893 BPSL0839	17	364727	363258	239958	238489	241597	240128	363161	361962	401699	400230	2519122	2517653	89727	88258	241994	240525	654720	653251	379571	378201
894 BPSL0840	17	366280	364841	241511	240072	243150	241711	364714	363275			2520675	2519236	91280	89841	243547	242108	656273	654834	381039	379675
895 BPSL0841	17	367336	366455	242567	241686	244206	243325	365770	364889	404304	403423	2521731	2520850	92336	91455	244603	243722	657329	656448	382095	381214
896 BPSL0842	17	367449	369065	242680	243360	244319	245935	365883	367499	404417	406033	2521844	2523460	92449	94065	244716	246332	657442	659058	382208	383824
897 BPSL0843	17	369190	370638	244734	246182	246060	247508	367624	369072	406158	407606	2523578	2525026	94183	95631	246450	247898	659183	660631	383949	385397
898 BPSL0844	17	370670	371599	246214	247143	247540	248469	369104	370033	407638	408567	2525058	2525987	95663	96592	247930	248859	660663	661592	385429	386358
899 BPSL0844a	17	372112	372342	247656	247886	248982	249212	370546	370776	409080	409310	2526500	2526730	97105	97335	249372	249602	662105	662335	386871	387101
900 BPSL0845	17	372342	373721	247886	249265	249212	250591	370776	372155	409310	410701	2526730	2528121	97335	98726	249602	250993	662335	663726	387101	388492
901 BPSL0846	17	374670	373753	250214	249297	251540	250623	373104	372187	411650	410733	2529070	2528153	99675	98758	251942	251025	664675	663758	389441	388524
902 BPSL0847	17	376019	374772	251563	250316	252889	251642	374453	373206	412999	411752	2530419	2529172	101024	99777	253291	252044	666024	664777	390790	389543
903 BPSL0848	17	376702	376064	252246	251608	253572	252934	375136	374498	413682	413042	2531102	2530464	101707	101069	253974	253336	666707	666069	391473	390835
904 BPSL0849	17	376832	377332	252376	252876	253702	254202														

905	BPSL0850	17	377837	377325	253381	252869	254707	254195	376271	375759	414817	414305	2532237	2531725	102842	102330	255109	254597	667842	667330	392608	392096
906	BPSL0851	17	378212	378766	254087	254641	255082	255636	376525	377079	415192	415746	2532612	2533166	103217	103771	255484	256038	668217	668771	392983	393537
907	BPSL0852	17	380298	379129	256173	255004	257168	255999	378611	377442	417278	416109	2534698	2533529	105303	104134	257570	256401	670303	669134	395069	393900
908	BPSL0853	17	381941	380724	257816	256599	258811	257594	380254	379037	418921	417704	2536341	2535124	106946	105729	259213	257996	671946	670729	396712	395495
909	Chr1_38_IS407A_C	17																			2311172	2312193
910	BPSL0854	17	382735	382076	258610	257951	259605	258946	381048	380389	419715	419056	2537135	2536476	107740	107081	260007	259348	672740	672081	2310355	2311014
911	BPSL0855	17	382851	383714	258726	259589	259721	260584	381164	382027	419831	420694	2537251	2538114	107856	108719	260123	260986	672856	673719	2310239	2309376
912	BPSL0856	17	384130	383993	260769	260005	261764	261000	383207	382443	421874	421110	2539295	2538393	109900	108998	262167	261265	674900	673998	2308195	2309097
913	BPSL0857	17	385772	384894	261647	260769	262642	261764	384085	383207	422752	421874	2540173	2539295	110778	109900	263045	262167	675778	674900	2307317	2308195
914	BPSL0858	17	385957	386838	261832	262713	262827	263708	384270	385151	422937	423818	2540358	2541239	110963	111844	263230	264111	675963	676844	2307132	2306251
915	BPSL0859	17	388903	387362	264778	263237	265773	264232	387216	385675	425883	424342	2543304	2541763	113834	112368	266176	264635	678909	677368	2304186	2305727
916	BPSL0860	17	389451	388900	265326	264775	266321	265770	387764	387213	426431	425880	2543852	2543301	114449	113898	266724	266173	679457	678906	2303637	2304137
917	BPSL0861	17	389469	390695	265344	266570	266339	267565	387782	389008	426449	427675	2543870	2545096	114467	115693	266742	267968	679475	680701	2303619	2302393
918	BPSL0862	17	390711	391232	266586	267107	267581	268102	389024	389545	427691	428212	2545112	2545633	115709	116230	267984	268505	680717	681238	2302377	2301856
919	BPSL0863	17	391235	392233	267110	268108	268105	269103	389548	390546	428215	429213	2545636	2546634	116233	117231	268508	269506	681241	682239	2301853	2300855
920	BPSL0864	17	394073	392511	269948	268386	270943	269381	392386	390824	431053	429491	2548474	2546912	119071	117509	271346	269784	684079	682517	2299015	2300577
921	BPSL0865	17	394203	394691	270078	270566	271073	271561	392516	393004	431183	431671	2548604	2549092	119201	119689	271476	271964	684209	684697	2298885	2298397
922	BPSL0866	17	394803	395408	270678	271283	271673	272278	393116	393721	431783	432388	2549204	2549809	119801	120406	272076	272681	684809	685414	2298285	2297680
923	BPSL0867	17	396129	395647	272004	271522	272999	272517	394442	393960	433109	432627	2550530	2550048	121127	120645	273402	272920	686135	685653	2296959	2297441
924	BPSL0868	17	396266	397312	272141	273187	273136	274182	394579	395625	433246	434292	2550667	2551713	121264	122310	273539	274585	686272	687318	2296822	2295776
925	BPSL0869	17	398437	397511	274312	273386	275307	274381	396750	395824	435417	434491	2552838	2551912	123435	122509	275710	274784	688443	687517	2294651	2295577
926	BPSL0870	17	398851	399183	274726	275058	275721	276053	397164	397496	435831	436163	2553252	2553584	123849	124181	276124	276456	688857	689189	2294237	2293905
927	BPSL0871	17	399693	399418	275568	275293	276563	276288	398006	397731	436673	436398	2554094	2553819	124691	124416	276966	276691	689699	689524	2293395	2293670
928	BPSL0872	17	400098	401645	275973	277520	276968	278515	398411	399958	437078	438625	2554499	2556046	125096	126643	277371	278918	690102	691649	2292992	2291445
929	BPSL0873	17	401658	402368	277533	278243	278528	279238	399971	400681	438638	439477	2556059	2556898	126656	127495	278931	279770	691662	692501	2291432	2290593
930	BPSL0874	17	403516	402761	279391	278636	280386	279631	401829	401074	440497	439742	2557918	2557163	128515	127760	280790	280035	693521	692766	2289573	2290328
931	Chr1_39a_ISBma2_A		403674	405246	279549	281121	280544	282116	401987	403559	440655	442227	2558075	2559647	128672	130244	280947	282519	693678	695250	2287844	2289416
932	Chr1_39b_ISBma2_A		2362064	2363635	2254925	2256496	2270282	2271853	2350107	2351678	2511431	2513003	1061840	1063411	2113105	2114677	2318443	2320015	583222	584794	2344825	2346397
933	BPSL0875	18	2361340	2361999	2254201	2254860	2269558	2270217	2349383	2350042	2510707	2511366	1061116	1061775	2112381	2113040	2317719	2318378	582498	583157	2344101	2344760
934	BPSL0876	18	2360295	2361128	2253156	2253989	2268513	2269346	2348338	2349171	2509662	2510495	1060071	1060904	2111336	2112169	2316674	2317507	581453	582286	2343056	2343889
935	BPSL0877	18	2359960	2360163	2252821	2253024	2268178	2268381	2348003	2348206	2509327	2509530	1059736	1059939	2111001	2111204	2316339	2316542	581118	581321	2342721	2342924
936	BPSL0878	18	2359050	2359976	2251812	2252837	2267169	2268194	2346994	2348019	2508318	2509343	1058727	1059752	2109992	2111017	2315330	2316355	580109	581134	2341715	2342737
937	Chr1_40a_IS407A_C	18																			2337504	2338663
938	Chr1_40b_IS407A_C	18																			2312315	2313344
939	BPSL0879	18	2358492	2357113	2251354	2249975	2266711	2265332	2345687	2345208	2507983	2506604	1058269	1056890	2109534	2108155	2314872	2313493	579651	578272	2313587	2314966
940	BPSL0880	18	2356913	2356338	2249775	2249200	2265132	2264557	2345008	2344433	2506404	2505829	1056690	1056115	2107955	2107380	2313293	2312718	578072	577497	2315166	2315741
941	Chr1_41_ISBma2_A		2355339	2356228	2248201	2249090	2263558	2264447	2343434	2344323	2504830	2505719	1055116	1056005	2106381	2107270	2311719	2312608	576498	577387	2315851	2316740
942	Chr1_42a_IS407A_A																				2316739	2317974
943	Chr1_42b_IS407A_A		2354105	2355340	2246967	2248202	2262324	2263559	2342200	2343435	2503596	2504831	1053882	1055117	2105147	2106382	2310485	2311720	575340	576499	2337504	2338663
944	BPSL0882	19	2352858	2354060	2245849	2246922	2261077	2262279	2340953	2342155	2502349	2503551			2103900	2105102	2309238	2310440	574240	575403	2336404	2337567
945	BPSL0883	19	2351869	2352621	2244730	2245482	2260088	2260840	2339964	2340716	2501360	2502112			2102911	2103663	2308249	2309001	573251	574003	2335415	2336167
946	BPSL0884	19	2351784	2351260	2244645	2244121	2260003	2259479	2339879	2339355	2501275	2500751			2102826	2102302	2308164	2307640	573166	572642	2335330	2334806
947	BPSL0885	19	2351241	2350222	2244102	2243083	2259460	2258441	2339336	2338317	2500732	2499713			2102283	2101264	2307621	2306602	572623	571604	2334787	2333768
948	BPSL0886	19	2349695	2349093	2242556	2241954	2257914	2257312	2337790	2337188	2499186	2498584			2100721	2100119	2306059	2305457	571061	570459	2333225	2332623
949	BPSL0887	19	2347684	2348955	2240545	2241816	2255903	2257174	2335779	2337050	2497175	2498446			2098710	2099981	2304048	2305319	569050	570321	2331214	2332485
950	BPSL0888	19	2345602	2347038	2238463	2239899	2253821	2255257	2333697	2335133	2495045	2496481			2096588	2098024	2301950	2303386	566984	568420	2329068	2330504
951	BPSL0889	19	2345305	2345084	2238166	2237945	2253524	2253303	2333400	2333179	2494748	2494527			2096291	2095959	2301653	2301321	566687	566466	2328771	2328550
952	BPSL0890	19	2343701	2345059	2236562	2237920	2251920	2253278	2331796	2333154	2493144	2494502			2094622	2095980	2299984	2301342	565083	566441	2327102	2328424
953	BPSL0891	19	2342239	2342982	2235100	2235843	2250458	2251201	2330334	2331077	2491682	2492425			2093160	2093903	2298522	2299265	563621	564364	2325640	2326383
954	BPSL0892	19	2342070	2341228	2234931	2234089	2250289	2249447	2330165	2329323	2491513	2490671			2092991	2092149	2298353	2297511	563452	562610	2325471</	

956 BPSL0893	19	2335855	2337966	2228614	2230725	2244074	2246185	2323950	2326061	2485343	2487454			2086836	2088947	2292213	2294324	557301	559412	2319320	2321431	
957 BPSL0894	19	2335045	2335551	2227804	2228310	2243264	2243770	2323140	2323646	2484533	2485039			2086026	2086532	2291403	2291909	556491	556997	2318510	2319106	
958		Chr1_43a_IS407A_A	2333274	2334509	2226033	2227268	2241493	2242728	2321369	2322604	2482748	2483983	1053882	1055117	2084226	2085461	2289894	2291129	554720	555955	2316739	2317974
959		Chr1_43b_IS407A_A	511643	512878	387963	389198	389122	390357	509988	511223	551212	552447	1026593	1027828	134379	135614	403287	404522	699385	700620	2282474	2283709
960 BPSL0895	20	513603	513028	389923	389348	391082	390507	511948	511373	553172	552597	1028553	1027978	133654	134229	401322	401897	698660	699235	2284434	2283859	
961 BPSL0896	20	513871	515127	390191	391447	391350	392606	512216	513472	553440	554696	1028821	1030077	133386	132130	401054	399798	698392	697136	2284702	2285958	
962 BPSL0897	20	515298	516905	391618	393225	392777	394384	513643	515250	554867	556474	1030248	1031855	131959	130352	399627	398020	696965	695358	2286129	2287736	
963		Chr1_44a_ISBma2_A	517013	518585	393333	394905	394492	396064	515358	516930	556580	558152	1031963	1033543	128672	130244	396339	397912	693678	695250	2287844	2289416
964		Chr1_44b_ISBma2_A	2362064	2363635	2254925	2256496	2270282	2271853	2350107	2351678	2511431	2513003	1061840	1063411	2113105	2114677	2318443	2320015	583222	584794	2344825	2346397
965 BPSL0898	21	2363887	2363687	2256748	2256548	2272105	2271905	2351930	2351730	2513174	2513055	1063663	1063463	2114929	2114729			585046	584846	2346649	2346449	
966 BPSL0898a	21	2364420	2364731	2257281	2257592	2272638	2272949	2352463	2352774	2513328	2513639	1064196	1064507	2115462	2115773	2320085	2320141	585579	585890	2347182	2347493	
967 BPSL0899	21	2364731	2367028	2257592	2259889	2272949	2275246	2352774	2355071	2513639	2515936	1064507	1066804	2115773	2118070	2320141	2321685	585890	588187	2347493	2349790	
968 BPSL0900	21	2367131	2367802	2259992	2260663	2275349	2276020	2355174	2355845	2516039	2516710	1066907	1067578	2118173	2118844	2322627	2323298	588290	588961	2349893	2350564	
969		Chr1_45a_IS407A_A	2367803	2369038	2260664	2261899	2276021	2277256	2355846	2357081	2516711	2517946	1067579	1068814	2118845	2120080	2323299	2324534	588962	590197	2350565	2351860
970		Chr1_45b_IS407A_A	2333274	2334509	2226033	2227268	2241493	2242728	2321369	2322604	2482748	2483983	1053882	1055117	2084226	2085461	2289894	2291129	2640788	2642023	2399992	2401227
971 BPSL0901	22	2333081	2332338	2225840	2225097	2241300	2240557	2321176	2320433	2482555	2481812	1053689	1052949	2084033	2083293	2289701	2288958	2640595	2639852	2399799	2399056	
972 BPSL0902	22	2332170	2331391	2224929	2224150	2240389	2239610	2320265	2319486	2481644	2480865	1052781	1052002	2083125	2082346	2288790	2288011	2639684	2638905	2398888	2398109	
973 BPSL0903	22	2330853	2331296	2223612	2224055	2239072	2239515	2318948	2319391	2480327	2480770	1051464	1051907	2081808	2082251	2287473	2287916	2638367	2638810	2397571	2398014	
974 BPSL0904	22	2329578	2330786	2223337	2223545	2237797	2239005	2317673	2318881	2479052	2480260	1050189	1051397	2080533	2081741	2286198	2287406	2637092	2638300	2396296	2397504	
975 BPSL0905	22	2329016	2329513	2221775	2222272	2237235	2237732	2317111	2317608	2478490	2478987	1049627	1050124	2079971	2080468	2285636	2286133	2636530	2637027	2395734	2396231	
976 BPSL0906	22	2326179	2329013	2218938	2221772	2234398	2237232	2314274	2317108	2475653	2478487	1046790	1049624	2077134	2079968	2282799	2285633	2633693	2636527	2392897	2395731	
977 BPSL0907	22	2325075	2326064	2217834	2218823	2332394	2324283	2313170	2314159	2474549	2475538	1045686	1046675	2076030	2077019	2281695	2282684	2632589	2633578	2391793	2392782	
978 BPSL0908	22	2324950	2324291	2217709	2217050	2233169	2232510	2313045	2312386	2474424	2473765	1045561	1044902	2075905	2075246	2281570	2280911	2632464	2631805	2391668	2391009	
979 BPSL0909	22	2324291	2323032	2217050	2215791	2232510	2231251	2312386	2311127	2473765	2472506	1044902	1043643	2075246	2073987	2280911	2279652	2631805	2630546	2391009	2389750	
980 BPSL0910	22	2323017	2321668	2215776	2214427	2231236	2229887	2311112	2309763	2472491	2471142	1043628	1042279	2073972	2072623	2279637	2278288	2630531	2629182	2389735	2388386	
981 BPSL0911	22	2321468	2320275	2214227	2213034	2229687	2228494	2309563	2308370	2470942	2469749	1042079	1040886	2072423	2071263	2278088	2276895	2628982	2627789	2388186	2386993	
982 BPSL0912	22	2320103	2318970	2212862	2211729	2228322	2227189	2308198	2307065	2469577	2468444	1040714	1039581	2071058	2069925	2276723	2275590	2627617	2626484	2386821	2385688	
983 BPSL0913	22	2318970	2318089	2211729	2210848	2227189	2226308	2307065	2306184	2468444	2467563	1039581	1038700	2069925	2069044	2275590	2274709	2626484	2625603	2385688	2384807	
984 BPSL0914	22	2316248	2317891	2209007	2210650	2224467	2226110	2304343	2305986	2465722	2467365	1036859	1038502	2067203	2068846	2272868	2274511	2623762	2625405	2382966	2384609	
985 BPSL0915	22	2315958	2316122	2208717	2208881	2224177	2224341	2304053	2304217	2465432	2465596	1036569	1036733	2066913	2067077	2272578	2272742	2623472	2623636	2382676	2382840	
986 BPSL0916	22	2315707	2315937	2208466	2208696	2223926	2224156	2303802	2304032	2465181	2465411	1036318	1036548	2066662	2066892	2272327	2272557	2623221	2623451	2382425	2382655	
987 BPSL0917	22	2314703	2315410	2207462	2208169	2222922	2223629	2302798	2303505	2464177	2464884	1035314	1036021	2065658	2066365	2271323	2272030	2622217	2622924	2381421	2382128	
988 BPSL0918	22	2314438	2313986	2207197	2206745	2222657	2222205	2302533	2302081	2463912	2463460	1035049	1034597	2065393	2064941	2271058	2270606	2621952	2621500	2381156	2380704	
989 BPSL0919	22	2313980	2313003	2206739	2205762	2222199	2221222	2302075	2301098	2463454	2462477	1034591	1033614	2064935	2063958	2270600	2269623	2621494	2620517	2380698	2379721	
990		Chr1_46a_ISBma2_A	2311360	2312932	2204119	2205691	2219579	2221151	2299455	2301027	2460834	2462406	1031963	1033543	2062315	2063887	2267980	2269552	2618874	2620446	2378078	2379650
991		Chr1_46b_ISBma2_A											2558075	2559647								
992 BPSL0919A	23	2311145	2310627	2203904	2203386	2219364	2218846	2299240	2298722	2460619	2460101	2559859	2560377	2062103	2061585	2267768	2267250	2618659	2618141	2377863	2377345	
993		Chr1_47a_IS407A_A	2309174	2310409	2201933	2203168	2217393	2218628	2297269	2298504	2458648	2459883	2560595	2561830	2060132	2061367	2265797	2267032	2616688	2617923	2375892	2377127
994		Chr1_47b_IS407A_A	2070441	2071676	1963199	1964434	1978651	1979886	2058486	2059721	2219825	2221060	907313	908548	252371	253606			935361	936596	2040335	2041570
995 BPSL0920	24	2070428	2069481	1963186	1962239	1978638	1977691	2058473	2057526	2219812	2218865	907316	906999	253603	253920			936609	937556	2040322	2039375	
996 BPSL0921	24	2069467	2068301	1962225	1961059	1977677	1976511	2057512	2056346	2218851	2217685	906985	905819	253934	255100			937570	938736	2039361	2038195	
997 BPSL0922	24	2068235	2067465	1960993	1960223	1976445	1975675	2056280	2055510	2217619	2216849	905753	904983	255166	255936			938802	939572	2038055	2037432	
998 BPSL0923	24	2067462	2066749	1960220	1959507	1975672	1974959	2055507	2054794	2216846	2216133	904980	904267	255939	256652			939575	940288	2037429	2036716	
999 BPSL0924	24	2066449	2065784	1959207	1958542	1974659	1973994	2054494	2053829	2215833	2215168	903967	903302	256952	257617			940588	941253	2036416	2035751	
1000 BPSL0925	24	2065150	2065605	1957908	1958363	1973360	1973815	2053195	2053650	2214534	2214989	902668	903123	258251	257796			941887	941432	2035117	2035572	
1001 BPSL0926	24	2063949	2065130	1956707	1957888	1972159	1973340	2051994	2053175	2213333	2214514	901467	902648	259452	258271			943088	941907	2033916	2035097	
1002 BPSL0927	24	2062641	2063669	1955399	1956427	1970851	1971879	2050686	2051714	2212025	2213053	900159	901187	260760	259732			944396	943368	2032608	2033636	
1003 BPSL0928	24	2062558	2061536	1955316	1954294	1970768	1969746	2050603	2049581	2211942	2210920	900076	899054	260843	261865			944479	945			

1007	BPSL0932	24	2059035	2059985	1951793	1952743	1967245	1968195	2047080	2048030	2208419	2209369	896544	897503	264375	263416			948002	947052	2029002	2029952	
1008	BPSL0933	24	2057937	2058830	1950695	1951588	1966147	1967040	2045982	2046875	2207321	2208214	895446	896339	265473	264580			949100	948207	2027904	2028797	
1009	BPSL0934	24	2057815	2056922	1950573	1949680	1966025	1965132	2045860	2044967	2207199	2206306	895324	894431	265595	266488			949222	950115	2027782	2026889	
1010	BPSL0935	24	2056027	2056710	1948785	1949468	1964237	1964920	2044072	2044755	2205411	2206094	893536	894219	267383	266700			951010	950327	2025994	2026677	
1011	BPSL0936	24	2055116	2056009	1947874	1948767	1963326	1964219	2043161	2044054	2204500	2205393	892625	893518	268294	267401			951921	951028	2025083	2025976	
1012	BPSL0937	24	2054252	2055031	1947010	1947789	1962462	1963241	2042297	2043076	2203636	2204415	891761	892540	269158	268379			952785	952006	2024219	2024998	
1013	BPSL0938	24	2054120	2053560	1946878	1946318	1962330	1961770	2042165	2041605	2203504	2202944	891629	891069	269290	269850			952917	953477	2024087	2023527	
1014	BPSL0938A	24	2053517	2053062	1946275	1945820	1961727	1961272	2041562	2041107	2202901	2202446	891026	890571	269893	270348			953520	953975	2023484	2023029	
1015			Chr1_48_IS407A_A	2051541	2052776	1944299	1945534	1959751	1960986	2039586	2040821	2200925	2202160	889050	890285	270634	271869			954151	955386	2021618	2022853
1016	BPSL0939																						
1017	BPSL0940																						
1018	BPSL0941																						
1019	BPSL0942																						
1020	BPSL0943																						
1021	BPSL0944	GI5																					
1022	BPSL0945	GI5																					
1023	BPSL0946	GI5																					
1024	BPSL0947	GI5																					
1025	BPSL0948	GI5																					
1026	BPSL0949	GI5																					
1027	BPSL0950	GI5_IS407A																					
1028	BPSL0951	GI5_IS407A																					
1029	BPSL0952	GI5																					
1030			Chr1_49_IS407A_A	683232	684467	560092	561327	563350	564585	678191	679426	719456	720691	2955982	2957217	1661173	1662408	1867070	1868305	2356417	2357652	652265	653500
1031	BPSL0953	GI5_variation	25a	684553	684470	561413	561330	564671	564588	679512	679429	720777	720694	2957303	2957220	1661087	1661170	1866984	1867067	2356331	2356414	653586	653503
1032	BPSL0954		25a	685383	685048	562243	561908	565501	565166	680342	680007	721607	721272	2958133	2957798	1660257	1660592	1866154	1866489	2355501	2355836	654416	654081
1033	BPSL0955		25a	686321	685383	563181	562243	566439	565501	681280	680342	722545	721607	2959071	2958133	1659319	1660257	1865216	1866154	2354563	2355501	655354	654416
1034	BPSL0956		25a	686541	688217	563401	565077	566659	568335	681500	683176	722765	724441	2959291	2960967	1659099	1657423	1864996	1863320	2354343	2352667	655574	657250
1035	BPSL0957		25a	688245	688784	565105	565644	568363	568902	683204	683743	724469	725008	2960995	2961534	1657395	1656856	1863292	1862753	2352639	2352100	657278	657817
1036	BPSL0958		25a	688784	689530	565644	566390	568902	569648	683743	684489	725008	725754	2961534	2962280	1656856	1656110	1862753	1862007	2352100	2351354	657817	658563
1037	BPSL0959		25a	689614	690576	566474	567436	569732	570694	684573	685535	725838	726800	2962364	2963326	1656026	1655064	1861923	1860961	2351270	2350308	658647	659609
1038	BPSL0960		25a	690602	691915	567462	568775	570720	572033	685561	686874	726826	728139	2963352	2964665	1655038	1653725	1860935	1859622	2350282	2348969	659635	660948
1039	BPSL0961		25a	691915	692748	568775	569608	572033	572866	686874	687707	728139	728972	2964665	2965498	1653725	1652892	1859622	1858789	2348969	2348136	660948	661781
1040	BPSL0962		25a	693348	692965	570208	569825	573466	573083	688307	687924	729572	729189	2966098	2965715	1652292	1652675	1858189	1858572	2347536	2347919	662381	661998
1041	BPSL0963		25a	694531	693383	571391	570243	574649	573501	689490	688342	730755	729607	2967281	2966133	1651109	1652257	1857006	1858154	2346353	2347501	663564	662416
1042	BPSL0964		25a	695632	694538	572492	571398	575750	574656	690591	689497	731856	730762	2968382	2967288	1650008	1651102	1855905	1856999	2345252	2346346	664665	663571
1043	BPSL0965		25a	695753	697261	572613	574121	575871	577379	690712	692220	731977	733485	2968503	2970011	1649887	1648379	1855784	1854276	2345131	2343623	664786	666294
1044	BPSL0966		25a	697308	697721	574168	574581	577426	577839	692267	692680	733532	733945	2970058	2970471	1648332	1647919	1854229	1853816	2343576	2343163	666341	666754
1045	BPSL0967		25a	697746	698453	574606	575313	577864	578571	692705	693412	733970	734677	2970496	2971203	1647894	1647187	1853791	1853084	2343138	2342431	666779	667486
1046	BPSL0968		25a	698937	698617	575797	575477	579055	578735	693896	693576	735161	734841	2971687	2971367	1646703	1647023	1852600	1852920	2341947	2342267	667970	667650
1047			Chr1_50_ISBma2_A	699018	700590	575878	577450	579136	580708	693979	695542	735242	736814	2971768	2973340	1645048	1646622	1850947	1852519	2340294	2341866	668438	670010
1048	BPSL0969		25a	702420	700750	579280	577610	582538	580868	697372	695702	738644	736974	2975170	2973500	1643218	1644888	1849117	1850787	2338465	2340135	671839	670169
1049	BPSL0970		25a	703490	703594	579458	580426	582716	583684	697550	698518	738822	739790	2975348	2976316	1643040	1642072	1848939	1847971	2338287	2337319	672017	672985
1050	BPSL0971		25a	703704	704591	580564	581451	583822	584709	698656	699543	739928	740815	2976454	2977341	1641934	1641047	1847833	1846946	2337190	2336303	673114	674001
1051	BPSL0972		25a	705684	704950	582544	581810	585802	585068	700636	699902	741908	741174	2978434	2977700	1639947	1640681	1845874	1846608	2335231	2335965	675073	674339
1052	BPSL0973		25a	706344	705886	583204	582746	586462	586004	701296	700838	742568	742110	2979094	2978636	1639287	1639745	1845214	1845672	2334571	2335029	675733	675275
1053	BPSL0974		25a	706998	706687	583858	583547	587116	586805	701950	701639	743222	742911	2979748	2979437	1638633	1638944	1844560	1844871	2333917	2334228	676387	676076
1054	BPSL0975		25a	707345	706998	584205	583858	587463	587116	702297	701950	743569	743222	2980095	2979748	1638286	1638633	1844213	1844560	2333570	2333917	676734	676387
1055	BPSL0976		25a	707885	709939	584745	586799	588003	590057	702837	704891	744109	746163	2980634	2982688	1637747	1635693	1843674	1841620	2333030	2330976	677274	679328
1056	BPSL0977		25a	710021	711019	586881	587879	590139	591137	704973	705971	746245	747243	2982770	2983768	1635611	1634613	1841538	1840540	2330894	2329896	679410	680408
1057	BPSL0978		25a	711019	711846	587879	588706	591137	591964	705971	706798	747243	748070	2983768	2984595	1634613	1633786	1840540	1839713	2329896	2329069	680408	681235

1058	BPSL0979	25a	711893	712948	588753	589808	592011	593066	706845	707900	748117	749172	2984642	2985697	1633739	1632684	1839666	1838611	2329022	2327967	681282	682337
1059	BPSL0980	25a	712958	713713	589818	590573	593076	593831	707910	708665	749182	749937	2985707	2986462	1632674	1631919	1838601	1837846	2327957	2327202	682347	682622
1060	BPSL0981	25a	713701	714297	590561	591157	593819	594415	708653	709249	749925	750521	2986450	2987046	1631931	1631335	1837858	1837262	2327214	2326618	683136	683732
1061	BPSL0982	25a	715279	714446	592139	591306	595397	594564	710231	709398	751503	750670	2988028	2987195	1630353	1631186	1836280	1837113	2325636	2326469	684714	683881
1062	BPSL0983	25a	716377	715448	593237	592308	596495	595566	711329	710400	752601	751672	2989126	2988197	1629255	1630184	1835182	1836111	2324538	2325467	685812	684883
1063	BPSL0984	25a	717435	716386	594295	593246	597821	597042	712387	711338	753659	752610	2990184	2989135	1628180	1628905	1834124	1835173	2323480	2324529	686870	685821
1064	BPSL0985	25a	718360	717431	595220	594291	598746	597817	713312	712383	754584	753655	2991109	2990180	1627255	1628184	1833199	1834128	2322555	2323484	687533	687411
1065	BPSL0986	25a	718911	718357	595771	595217	599297	598743	713863	713309	755135	754581	2991660	2991106	1626704	1627258	1832648	1833202	2322004	2322558	688084	687530
1066	BPSL0987	25a	719068	720525	595928	597385	599454	600911	714020	715477	755304	756761	2991799	2993256	1626547	1625090	1832485	1831028	2321841	2320384	688253	689710
1067	BPSL0988	25a	720809	721222	597669	598082	601195	601608	715761	716174	757045	757458	2993540	2993953	1624806	1624393	1830744	1830331	2320100	2319687	689994	690365
1068	BPSL0989	25a	721594	722214	598672	599322	602196	602816	716577	717197	757901	758521	2994325	2994945	1624021	1623401	1829959	1829339	2319315	2318695	690808	691428
1069	BPSL0990	25a	722723	722340	599831	599448	603325	602942	717706	717323	759030	758647	2995454	2995071	1622892	1623275	1828830	1829213	2318186	2318569	691937	691554
1070	BPSL0991	25a	723615	722779	600723	599887	604217	603381	718598	717762	759922	759086	2996346	2995510	1622000	1622836	1827938	1828774	2317294	2318130	692829	691993
1071	BPSL0992	25a	725246	724374	602354	601482	605848	604976	720229	719357	761553	760681	2997969	2997970	1620377	1621249	1826307	1827179	2315666	2316538	694457	693585
1072	BPSL0993	25a	725439	725254	602362	602362	606041	605856	720422	720237	761746	761561	2998162	2997977	1620184	1620369	1826114	1826299	2315473	2315658	694650	694465
1073	BPSL0994	25a	725648	727462	602756	604570	606250	608064	720631	722445	761955	763769	2998371	3000185	1619975	1618161	1825905	1824091	2315264	2313450	694859	696673
1074	BPSL0995	25a	727479	731594	604587	608702	608081	612196	722462	726577	763786	767901	3000202	3004317	1618144	1614029	1824074	1819959	2313433	2309318	696690	700805
1075	BPSL0996	25a	731948	732655	609056	609763	612550	613257	726931	727638	768255	768962	3004671	3005378	1613675	1612968	1819605	1818898	2308964	2308257	701159	701866
1076	BPSL0997	25a	732655	733665	609763	610773	613257	614267	727638	728648	768962	769972	3005378	3006388	1612968	1611958	1818898	1817888	2308257	2307247	701866	702876
1077	BPSL0998	25a	736194	734020	613302	611128	616796	614622	731177	729003	772501	770327	3008917	3006743	1609429	1611603	1815359	1817533	2304718	2306892	705405	703231
1078	BPSL0999	25a	737324	736680	614432	613788	617926	617282	732307	731663	773631	772987	3010047	3009403	1608299	1608943	1814229	1814873	2303588	2304232	706535	705891
1079	BPSL1000	25a	737706	738791	614814	615899	618308	619393	732689	733774	774013	775098	3010429	3011514	1607917	1606832	1813847	1812762	2303206	2302121	706917	708002
1080	BPSL1001	25a	738927	739463	616035	616571	619529	620065	733910	734446	775234	775770	3011650	3012186	1606696	1606160	1812626	1812090	2301985	2301449	708138	708674
1081	BPSL1002	25a	739570	740136	616678	617244	620172	620738	734553	735119	775877	776443	3012293	3012859	1606053	1605487	1811983	1811417	2301342	2300776	708781	709347
1082	BPSL1003	25a	740242	742518	617350	619626	620844	623120	735225	737501	776549	778825	3012965	3015241	1605381	1603105	1811311	1809035	2300670	2298394	709453	711729
1083	BPSL1004	25a	742524	743243	619632	620351	623126	623845	737507	738214	778831	779550	3015247	3015966	1603099	1602380	1809029	1808310	2298388	2297669	711735	712454
1084	BPSL1005	25a	744054	743383	621162	620491	624656	623985	739025	738354	780361	779690	3016777	3016106	1601569	1602240	1807499	1808170	2296858	2297529	713265	712594
1085	BPSL1006	25a	745496	744090	622604	621198	626098	624692	740467	739061	781803	780397	3018219	3016813	1600127	1601533	1806057	1807463	2295416	2296822	714707	713301
1086	BPSL1007	25a	747965	745668	625073	622776	628567	626270	742936	740639	784272	781975	3020688	3018391	1597658	1599955	1803588	1805885	2292947	2295244	717176	714879
1087		Chr1_51_IS407A_B	748097	749332	625205	626440	628699	629934	743068	744303												
1088	BPSL1008	25a	750619	749912	627727	627020	631221	630514	745590	744883	785686	784979	3022093	3021386	1596253	1596960	1802183	1802890	2291628	2292335	718597	717890
1089	BPSL1009	25a	751145	750630	628253	627738	631747	631232	746116	745601	786212	785697	3022619	3022104	1595727	1596242	1801657	1802172	2291102	2291617	719123	718608
1090	BPSL1010	25a	751540	752526	628648	629634	632142	633128	746511	747497	786607	787593	3023014	3024000	1595332	1594346	1801262	1800276	2290707	2289721	719518	720504
1091	BPSL1011	25a	753517	752705	630625	629813	634119	633307	748488	747676	788584	787772	3024991	3024179	1593355	1594167	1799285	1800097	2288730	2289542	721495	720683
1092	BPSL1012	25a	753682	754452	630790	631560	634284	635054	748653	749423	788749	789519	3025156	3025926	1593190	1592420	1799120	1798350	2288565	2287795	721660	722430
1093		Chr1_52_IS8ma2_A	754776	756348	631884	633456	635378	636950	749747	751319	789822	791394	3026236	3027808	1590531	1592103	1796447	1798019	2285906	2287478	722740	724312
1094	BPSL1013	25a	759424	756443	636532	633551	640026	637045	754395	751414	794470	791489	3030884	3027903	1587455	1590436	1793371	1796352	2282830	2285811	727388	724407
1095	BPSL1014	25a	759537	759713	636645	636821	640139	640315	754508	754684	794583	794759	3030997	3031173	1587342	1587166	1793258	1793082	2282717	2282541	727501	727677
1096	BPSL1015	25a	759751	760737	636859	637845	640353	641339	754722	755708	794797	795783	3031211	3032197	1587128	1586142	1793044	1792058	2282503	2281517	727715	728701
1097	BPSL1016	25a	760737	762716	637845	639824	641339	643318	755708	757687	795783	797762	3032197	3034176	1586142	1584163	1792058	1790079	2281517	2279538	728701	730680
1098	BPSL1017	25a	762724	763911	639832	641019	643326	644513	757695	758882	797770	798957	3034184	3035371	1584155	1582968	1790071	1788884	2279530	2278343	730688	731875
1099	BPSL1018	25a	765402	764098	642510	641206	646004	644700	760373	759069	800448	799144	3036862	3035558	1581477	1582781	1787393	1788697	2276852	2278156	733366	732062
1100	BPSL1019	25a	766199	765444	643307	642552	646801	646046	761170	760415	801245	800490	3037659	3036904	1580680	1581435	1786596	1787351	2276055	2276810	734163	733408
1101	BPSL1020	25a	767727	766291	644835	643399	648329	646893	762698	761262	802773	801337	3039187	3037751	1579152	1580588	1785068	1786504	2274527	2275963	735691	734255
1102	BPSL1021	25a	767888	768412	644996	645520	648490	649014	762859	763383	802934	803458	3039348	3039872	1578991	1578467	1784907	1784383	2274366	2273842	735852	736376
1103	BPSL1022	25a									804479	803838	3040938	3040297	1577437	1578078						
1104	BPSL1023	25a					650269	650595									1783128	1782799			737640	737963
1105	BPSL1025	25a	771548	770373	648691	647516	652899	651724	766533	765358	806600	805425	3043105	3041930	1575259	1576434	1781168	1782343	2270699	2271874	1804039	1805214
1106	BPSL1026	25a	771639	773366	648782	650509	652990	654717	766624	768												

1160	BPSL1074	27	2299375	2298416	2192134	2191175	2207594	2206635	2287444	2286485	2442385	2443344	2578100	2577141	2043862	2044821	2249527	2250486	716953	715994	2266120	2267079
1161	BPSL1075	27	2299591	2300901	2192350	2193660	2207810	2209120	2287660	2288970	2442169	2440859	2578316	2579626	2043646	2042336	2249311	2248001	717169	718479	2265904	2264594
1162	BPSL1076	27	2300906	2302165	2193665	2194924	2209125	2210384	2288975	2290234	2440854	2439595	2579631	2580890	2042331	2041072	2247996	2246737	718484	719743	2264589	2263330
1163	BPSL1078	27	2302479	2303498	2195238	2196257	2210698	2211717	2290548	2291567	2439295	2438276	2581204	2582223	2040758	2039739	2246423	2245404	720057	721076	2263016	2261997
1164	BPSL1079	27	2305018	2303828	2197777	2196587	2213237	2212047	2293087	2291897	2436764	2437954	2583871	2582681	2038075	2039265	2243724	2244914	722580	721390	2260493	2261683
1165	BPSL1080	27	2307525	2305168	2200284	2197927	2215744	2213387	2295620	2295012	2434257	2436614	2586378	2584021	2035568	2037925	2241217	2243574	725087	722730	2257986	2260343
1166	BPSL1081	27	2308653	2307757	2201412	2200516	2216872	2215976	2296748	2295852	2433129	2434025	2587506	2586610	2034440	2035336	2240089	2240985	726215	725319	2256858	2257754
1167	BPSL1082	27	2309125	2308661	2201884	2201420	2217344	2216880	2297220	2296756	2432657	2433121	2587978	2587514	2033968	2034432	2239617	2240081	726687	726223	2256386	2256850
1168	Chr1_58a_IS407A_A		2309174	2310409	2201933	2203168	2217393	2218628	2297269	2298504	2431373	2432608	2588026	2589261	2032685	2033920	2238334	2239569	726736	727971	2255102	2256337
1169	Chr1_58b_IS407A_A		2051541	2052776	1944299	1945534	1959751	1960986	2039586	2040821	2200925	2202160	889050	890285	270634	271869	403287	404522	954151	955386	1994927	1996162
1170	BPSL1083	28	2050338	2051537	1943096	1944295	1958548	1959747	2038383	2039582	2199710	2200909	887847	889046	273072	271873	405725	404526	983324	982125	1993724	1994923
1171	BPSL1084	28	2049390	2050295	1942148	1943053	1957600	1958505	2037435	2038340	2198762	2199667	886899	887804	274020	273115	406673	405768	984272	983367	1992776	1993681
1172	BPSL1085	28	2048606	2049286	1941364	1942044	1956816	1957496	2036651	2037331	2197978	2198658	886115	886795	274804	274124	407457	406777	985056	984376	1991992	1992672
1173	BPSL1086	28	2048470	2047004	1941228	1939762	1956680	1955214	2036515	2035049	2197842	2196376	885979	884513	274940	276406	407593	409059	985192	986658	1991856	1990390
1174	BPSL1087	28	2046865	2044970	1939623	1937728	1955075	1953180	2034910	2033015	2196237	2194342	884374	882479	276545	278440	409198	411093	986797	988692	1990251	1988356
1175	BPSL1088	28	2044958	2044368	1937716	1937126	1953168	1952578	2033003	2032413	2194330	2193740	882467	881877	278452	279042	411105	411695	988704	989294	1988344	1987754
1176	BPSL1089	28	2044368	2043892	1937126	1936650	1952578	1952102	2032413	2031937	2193740	2193264	881877	881401	279042	279518	411695	412171	989294	989770	1987754	1987278
1177	BPSL1091	28	2043638	2042712	1936396	1935470	1951848	1950922	2031683	2030757	2193010	2192084	881147	880221	279772	280698	412425	413351	990024	990950	1987024	1986098
1178	BPSL1092	28	2042517	2042281	1935275	1935039	1950727	1950491	2030562	2030326	2191889	2191653	880026	879790	280893	281129	413546	413782	991145	991381	1985903	1985667
1179	BPSL1093	28	2042281	2040734	1935039	1933492	1950491	1948944	2030326	2028779	2191653	2190106	879790	878243	281129	282676	413782	415329	991381	992928	1985667	1984120
1180	BPSL1094	28	2040171	2040602	1932929	1933360	1948381	1948812	2028216	2028647	2189543	2189974	877680	878111	283239	282808	415892	415461	993491	993600	1983557	1983988
1181	BPSL1095	28	2038852	2039802	1931610	1932560	1947062	1948012	2026897	2027847	2188224	2189174	876361	877311	284558	283608	417211	416261	994810	993860	1982238	1983188
1182	BPSL1096	28	2037233	2038447	1929991	1931205	1945443	1946657	2025278	2026492	2186605	2187819	874742	875956	286177	284963	418830	417616	996429	995215	1980619	1981833
1183	BPSL1097	28	2035974	2037146	1928732	1929904	1944184	1945356	2024019	2025191	2185346	2186518	873483	874655	287436	286264	420089	418917	997688	996516	1979360	1980532
1184	BPSL1098	28	2034919	2035758	1927677	1928516	1943129	1943968	2022964	2023803	2184291	2185130	872428	873267	288491	287652	421144	420305	998743	997904	1978305	1979144
1185	BPSL1099	28	2034685	2034329	1927443	1927087	1942895	1942539	2022730	2022374	2184057	2183701	872194	871838	288725	289081	421378	421734	998977	999333	1978701	1977715
1186	BPSL1100	28	2034285	2033920	1927043	1926678	1942495	1942130	2022330	2021965	2183657	2183292	871794	871429	289125	289490	421778	422143	999377	999742	1977671	1977306
1187	Chr1_59_ISBma1_A		2032534	2033838	1925292	1926596	1940744	1942048	2020579	2021883	2181906	2183210	870043	871347	289572	290876	422225	423530	999824	1001128	1975920	1977224
1188	BPSL1101	28	2031561	2032109	1924319	1924867	1939771	1940319	2019606	2020154	2180933	2181481	869069	869617	291850	291302	424504	423956	1002101	1001553	1974947	1975495
1189	BPSL1102	28	2031123	2030056	1923881	1922814	1939333	1938266	2019168	2018101	2180471	2179404	868631	867564	292296	293363	424934	426001	1002555	1003622	1974453	1973386
1190	BPSL1103	28	2029276	2029917	1922034	1922675	1937486	1938127	2017321	2017962	2178624	2179265	866784	867425	294143	293502	426781	426140	1004402	1003761	1972606	1973247
1191	BPSL1104	28	2028399	2029268	1920413	1920901	1936609	1937478	2016444	2017313	2177747	2178616	865907	866776	295020	294151	427658	426789	1005279	1004410	1971729	1972598
1192	BPSL1105	28	2028141	2027512	1920155	1919526	1936351	1935722	2016186	2015557	2177489	2176860	865649	865020	295278	295907	427916	428545	1005537	1006166	1971471	1970842
1193	BPSL1106	28	2025900	2027363	1917914	1919377	1934110	1935573	2013945	2015408	2175248	2176711	863408	864871	297519	296056	430157	428694	1007778	1006315	1969230	1970693
1194	BPSL1107	28	2023848	2025677	1915862	1917691	1932058	1933887	2011893	2013722	2173196	2175025	861356	863185	299571	297742	432209	430380	1009830	1008001	1967178	1969007
1195	BPSL1108	28	2023671	2022439	1915685	1914453	1931881	1930649	2011716	2010484	2173019	2171787	861179	859947	299748	300980	432386	433618	1010007	1011239	1967001	1965769
1196	BPSL1109	28			1908431	1909048	1924435	1925031													1960513	1961052
1197	BPSL1110	28	2016209	2016727	1907738	1908256	1923742	1924260	2004254	2004772	2165575	2166093	853693	854211	307198	306680	439836	439318	1017481	1016963	1959820	1960338
1198	BPSL1111	28	2015440	2014229	1906969	1905758	1922973	1921762	2003485	2002274	2164806	2163595	852924	851713	307967	309178	440605	441816	1018250	1019461	1959051	1957840
1199	BPSL1112	28	2014133	2013915	1905662	1905444	1921666	1921448	2002178	2001960	2163499	2163281	851617	851399	309274	309492	441912	442130	1019557	1019775	1957744	1957526
1200	BPSL1113	28	2013853	2013470	1905382	1904999	1921386	1921003	2001898	2001515	2163219	2162836	851337	850954	309554	309937	442192	442575	1019837	1020220	1957464	1957081
1201	BPSL1114	28	2012841	2011396	1904370	1902925	1920374	1918929	2000886	1999441	2162207	2160762	850325	848880	310566	312011	443204	444649	1020859	1022304	1956432	1955017
1202	BPSL1115	28	2009970	2010860	1901305	1902195	1916745	1917635	1998000	1998890	2159248	2160138	847462	848352	313437	312547	446150	445260	1023722	1022832	1953584	1954474
1203	BPSL1116	28	2009027	2009923	1900362	1901258	1915802	1916698	1997057	1997953	2158305	2159201	846519	847415	314380	313484	447093	446197	1024665	1023769	1952641	1953537
1204	BPSL1117	28	2008405	2004884	1899740	1896219	1915180	1911659	1996435	1992914	2157683	2154162	845897	842376	315002	318523	447715	451236	1025287	1028808	1952019	1948498
1205	BPSL1118	28	2004841	2003054	1896176	1894389	1911616	1909829	1992871	1991084	2154119	2152332	842333	840546	318566	320353	451279	453066	1028851	1030638	1948455	1946668
1206	BPSL1119	28	2002997	2001918	1894332	1893253	1909772	1908693	1991027	1989948	2152275	2151196	840489	839410	320410	321489	453123	454				

1211	BPSL1124	28	1995644	1996405	1886979	1887740	1902419	1903180	1983674	1984435	2144922	2145683	833136	833897	327763	327002	460476	459715	1038048	1037287	1939258	1940019
1212	BPSL1125	28	1995186	1994809	1886521	1886144	1901961	1901584	1983216	1982839	2144464	2144087	832678	832301	328221	328598	460934	461311	1038506	1038883	1938800	1938423
1213	BPSL1126	28	1993932	1994522	1885267	1885857	1900707	1901297	1981962	1982552	2143210	2143800	831424	832014	329475	328885	462188	461598	1039760	1039170	1937546	1938136
1214	BPSL1127	28	1992426	1993670	1883761	1885005	1899201	1900445	1980456	1981700	2141704	2142948	829918	831162	330981	329737	463694	462450	1041266	1040022	1936040	1937284
1215	BPSL1128	28	1991446	1992426	1882563	1882727	1898500	1899201	1979476	1980456	2140724	2141704	828938	829918	331961	330981	464674	463694	1042246	1041266	1935060	1936040
1216	BPSL1129	28	1990314	1990763	1881431	1881880	1896585	1897034	1978344	1978793	2139592	2140041	827806	828255	333093	332644	465806	465357	1043378	1042929	1933928	1934377
1217	BPSL1130	28	1988927	1989817	1880044	1880934	1895198	1896088	1976957	1977847	2138205	2139095	826419	827309	334480	333590	467193	466303	1044765	1043875	1932541	1933431
1218	BPSL1131	28	1988316	1988747	1879433	1879864	1894587	1895018	1976346	1976777	2137594	2138025	825808	826239	335091	334660	467804	467373	1045376	1044945	1931930	1932361
1219	BPSL1132	28	1987887	1988177	1879004	1879294	1894158	1894448	1975917	1976207	2137165	2137455	825379	825669	335520	335230	468233	467943	1045805	1045515	1931501	1931791
1220	BPSL1133	28	1987199	1986849	1878316	1877966	1893470	1893120	1975229	1974879	2136477	2136127	824691	824341	336208	336558	468921	469271	1046493	1046843	1930813	1930463
1221	BPSL1134	28	1985667	1984990	1876784	1876107	1891938	1891261	1973697	1973020	2134945	2134268	823159	822482	337740	338417	470453	471130	1048025	1048702	1929281	1928604
1222	BPSL1135	28	1984925	1983531	1876042	1874648	1891196	1889802	1972955	1971561	2134203	2132809	822417	821023	338482	339876	471195	472589	1048767	1050161	1928539	1927145
1223	BPSL1136	28	1982112	1983497	1873229	1874614	1888383	1889768	1970142	1971527	2131390	2132775	819604	820989	341295	339910	474008	472623	1051580	1050195	1925726	1927111
1224	BPSL1137	GI6																				
1225	BPSL1138	GI6																				
1226	BPSL1139	GI6																				
1227	BPSL1140	GI6																				
1228	BPSL1141	GI6																				
1229	BPSL1142	GI6																				
1230	BPSL1143	GI6																				
1231	BPSL1144	GI6																				
1232	BPSL1145	GI6																				
1233	BPSL1146	GI6																				
1234	BPSL1147	GI6																				
1235	BPSL1148	GI6																				
1236	BPSL1149	GI6																				
1237	BPSL1150	GI6																				
1238	BPSL1151	GI6																				
1239	BPSL1152	GI6																				
1240	BPSL1153	GI6																				
1241	BPSL1153A	GI6																				
1242	BPSL1154	GI6																				
1243	BPSL1155	GI6																				
1244	BPSL1156	GI6																				
1245	BPSL1157	GI6																				
1246	BPSL1158	28	1980328	1981791	1871445	1872908	1886599	1888062	1968358	1969821	2129606	2131069	817820	819283	343079	341616	475792	474329	1053364	1051901	1923942	1925405
1247	BPSL1159	28	1979690	1980316	1870807	1871433	1885961	1886587	1967720	1968346	2128968	2129594	817182	817808	343717	343091	476430	475804	1054002	1053376	1923304	1923930
1248	BPSL1160	28	1979167	1979634	1870284	1870751	1885438	1885905	1967197	1967664	2128445	2128912	816659	817126	344240	343773	476953	476486	1054525	1054058	1922781	1923248
1249	BPSL1161	28	1978646	1979107	1869763	1870224	1884917	1885378	1966676	1967137	2127924	2128385	816138	816599	344761	344300	477474	477013	1055046	1054585	1922260	1922721
1250	BPSL1162	28	1977889	1978638	1869006	1869755	1884160	1884909	1965919	1966668	2127167	2127916	815381	816130	345518	344769	478231	477482	1055803	1055054	1921503	1922252
1251	BPSL1163	28	1976969	1977889	1868086	1869006	1883240	1884160	1964999	1965919	2126247	2127167	814461	815381	346438	345518	479151	478231	1056723	1055803	1920583	1921503
1252	BPSL1164	28	1975561	1976835	1866678	1867952	1881832	1883106	1963591	1964865	2124839	2126113	813053	814327	347846	346572	480559	479285	1058131	1056857	1919175	1920449
1253	BPSL1165	28	1974722	1975447	1865839	1866564	1881182	1881718	1962752	1963477	2124000	2124725	812214	812939	348685	347960	481398	480673	1058970	1058245	1918336	1919061
1254	BPSL1166	28	1973577	1974224	1864358	1865005	1879089	1879736	1961626	1962273	2122855	2123502	811097	811744	349921	349274	482543	481896	1060122	1059475	1917233	1917880
1255	BPSL1167	28	1973319	1972543	1864100	1863324	1878831	1878055	1961368	1960592	2122597	2121821	810839	810063	350179	350955	482801	483577	1060380	1061156	1916975	1916199
1256	BPSL1168	28	1972302	1971913	1863083	1862694	1877814	1877425	1960351	1959962	2121580	2121191	809822	809433	351196	351585	483818	484207	1061397	1061786	1915958	1915569
1257	BPSL1169	28	1971087	1970116	1861868	1860897	1876599	1875628	1959136	1958165	2120357	2119386	808599	807628	352419	353390	485049	486020	1062620	1063591	1914735	1913764
1258	BPSL1170	28	1969648	1969559	1860429	1860340	1875160	1875071	1957697	1957608	2118918	2118829	807160	807071	353858	353947	486488	486577	1064059	1064148	1913296	1913207
1259	BPSL1171	28	1969559	1967754	1860340	1858535	1875071	1873266	1957608	1955803	2118829	2117024	807071	805266	353947	355752	486577	488382	1064148	1065953	1913207	1911402
1260	BPSL1172	28	1967655	1965598	1858436	1856379	1873167	1871110	1955704	1953647	2116925	2114868	805167	803110	355851	357899	488481	490538	1066052	1068109	1911303	1909246
1261	BPSL1173	28	1965582	1965004	1856363	1855785	1871094	1870516	1953631	1953053	2114852	2114274	803094	802516	357915	358493	490554	491132	1068125	1068703	1909230	1908652

1262 BPSL1174	28	1964715	1964572	1855496	1855353	1870227	1870084	1952764	1952621	2113985	2113842	802227	802084	358782	358925	491421	491564	1068992	1069135	1908363	1908220
1263 BPSL1175	28	1961743	1961048	1852523	1851828	1867255	1866560	1949781	1949086	2111013	2110318	799255	798560	361754	362449	494393	495088	1071964	1072659	1905391	1904666
1264 BPSL1176	28	1960663	1960370	1851443	1851150	1866175	1865882	1948701	1948408	2109933	2109640	798175	797882	362834	363127	495473	495766	1073004	1073337	1904311	1904018
1265 BPSL1177	28	1960151	1959834	1850931	1850614	1865663	1865346	1948189	1947872	2109421	2109104	797663	797346	363346	363663	495985	496302	1073556	1073873	1903799	1903482
1266 BPSL1178	28	1959639	1959025	1850419	1849805	1865151	1864537	1947677	1947063	2108909	2108295	797151	796537	363858	364472	496497	497111	1074068	1074682	1903287	1902673
1267 BPSL1179	28	1958761	1958282	1849541	1849062	1864273	1863794	1946799	1946320	2108031	2107552	796273	795794	364736	365215	497375	497854	1074946	1075425	1902409	1901930
1268 BPSL1180	28	1956392	1955949	1847172	1846729	1861904	1861461	1944430	1943987	2105662	2105219	793904	793461	367105	367548	499744	500187	1077315	1077758	1900040	1899597
1269 BPSL1181	28	1955835	1955107	1846615	1845887	1861347	1860619	1943873	1943145	2105105	2104377	793347	792619	367662	368390	500301	501029	1077872	1078600	1899483	1898755
1270 BPSL1182	28	1955107	1954469	1845887	1845249	1860619	1859981	1943145	1942507	2104377	2103739	792619	791981	368390	369028	501029	501667	1078600	1079238	1898755	1898228
1271 BPSL1183	28	1954122	1952731	1844902	1843511	1859634	1858243	1942160	1940769	2103392	2102001	791634	790243	369375	370766			1079585	1080976	1898105	1896714
1272	28	1951374	1952678	1842154	1843458	1856886	1858190	1939412	1940716	2100644	2101948	788886	790190	370819	372123	502009	502817	1081029	1082333	1895357	1896661
1273 BPSL1184	28	1951158	1949845	1841938	1840625	1856670	1855357	1939196	1937883	2100443	2099133	788679	787366	372330	373643	503024	504337	1082540	1083853	1895150	1893837
1274 BPSL1185	28	1947612	1949516	1838392	1840296	1853124	1855028	1935650	1937554	2096900	2098804	785133	787037	375876	373972	506570	504666	1086086	1084182	1891604	1893508
1275 BPSL1186	28	1946282	1947094	1837062	1837874	1851794	1852606	1934320	1935132	2095577	2096389	783754	784566	377220	376408	507914	507102	1087423	1086611	1890225	1891037
1276 BPSL1187	28	1945334	1945918	1836214	1836698	1850846	1851430	1933372	1933956	2094629	2095213	782806	783390	38168	377584	508862	508278	1088371	1087787	1889277	1889597
1277 BPSL1188	28	1944618	1945334	1835398	1836114	1850130	1850846	1932656	1933372	2093913	2094629	782090	782806	378884	378168	509578	508862	1089087	1088371	1888561	1889277
1278 BPSL1189	28	1943911	1944378	1834691	1835158	1849423	1849890	1931949	1932416	2093206	2093673	781383	781850	379591	379124	510285	509818	1089794	1089327	1887854	1888321
1279 BPSL1190	28	1942793	1943824	1833573	1834604	1848305	1849336	1930831	1931862	2092088	2093119	780265	781296	380709	379678	511403	510372	1090912	1090981	1886736	1887762
1280 BPSL1191	28	1941833	1942768	1832613	1833548	1847345	1848280	1929871	1930806	2089813	2090313	779305	780240	381669	380734	512363	511428	1091872	1090937	1885776	1886711
1281 BPSL1192	28	1941275	1941739	1832055	1832519	1846787	1847251	1929313	1929777	2089255	2089719	778747	779211	382227	381763	512921	512457	1092430	1091966	1885218	1885682
1282 BPSL1193	28	1940471	1941223	1831251	1832003	1845983	1846735	1928509	1929261	2088451	2089203	777943	778695	383031	382279	513725	512973	1093234	1092482	1884414	1885166
1283 BPSL1194	28	1940018	1940437	1830798	1831217	1845620	1845949	1928056	1928475	2087998	2088417	777490	777909	383484	383065	514178	513759	1093687	1093268	1883961	1884380
1284 BPSL1195	28	1939461	1940018	1830798	1831217	1844347	1844895	1927499	1928056	2087441	2087998	776933	777490	384041	383484	514735	514178	1094244	1093687	1883404	1883961
1285 BPSL1196	28	1939065	1937305	1829845	1828085	1843951	1842191	1927103	1925343	2087045	2085285	776537	774777	384437	386197	515131	516891	1094640	1096400	1883008	1881248
1286 BPSL1197	28	1937190	1936702	1827970	1827482	1842076	1841588	1925228	1924740	2085170	2084682	774662	774174	386312	386800	517006	517494	1096515	1097003	1881133	1880645
1287 BPSL1198	28	1936616	1935603	1826739	1826383	1841502	1840489	1924654	1923641	2084596	2083583	774088	773075	386886	387899	517580	518593	1097089	1098102	1880559	1879546
1288 BPSL1199	28	1935478	1934831	1826258	1825611	1840364	1839717	1923516	1922869	2083458	2082811	772950	772303	388024	388671	518718	519365	1098227	1098874	1879421	1878774
1289 BPSL1200	28	1934811	1933942	1825591	1824722	1839697	1838828	1922849	1921980	2082791	2081922	772283	771414	388691	389560	519385	520254	1098894	1099763	1878754	1877885
1290 BPSL1201	28	1933363	1932032	1824143	1822812	1838249	1836918	1921401	1920070	2081343	2080012	770835	769504	390139	391470	520833	522164	1100342	1101673	1877306	1875975
1291	28	1930663	1931898	1821443	1822678	1835549	1836784	1918701	1919936	2078643	2079878										
1292 BPSL1202	28	1929107	1930651	1819887	1821431	1833993	1835537	1917145	1918689	2077087	2078631	767819	769363	393155	391611	523849	522305	1103358	1101814	1874289	1874840
1293 BPSL1203	28	1928415	1929047	1819195	1819827	1833301	1833933	1916453	1917085	2076395	2077027	767127	767759	393847	393215	524541	523909	1104050	1103418	1873597	1874229
1294 BPSL1204	28	1927470	1927967	1818250	1818747	1832356	1832853	1915508	1916005	2075450	2075947	766182	766679	394792	394295	525486	524989	1104995	1104498	1872652	1873149
1295 BPSL1205	28	1927095	1925821	1817875	1816601	1831981	1830707	1915133	1913859	2075075	2073801	765807	764533	395167	396441	525861	527135	1105370	1106644	1872277	1871003
1296 BPSL1206	28	1925712	1925446	1816492	1816226	1830598	1830332	1913750	1913484	2073692	2073426	764424	764158	396550	396816	527244	527510	1106753	1107019	1870894	1870628
1297 BPSL1207	28	1925139	1923001	1815919	1813781	1830025	1827887	1913177	1911039	2073119	2070981	763851	761713	397123	399261	527817	529955	1107326	1109464	1870321	1868183
1298 BPSL1208	28	1922882	1921866	1813662	1812646	1827768	1826752	1910920	1909904	2070862	2069846	761594	760578	399380	400396	530074	531090	1109583	1110599	1868064	1867048
1299 BPSL1209	28	1921758	1921006	1812538	1811786	1826644	1825892	1909796	1909044	2069738	2068986	760470	759718	400504	401256	531198	531950	1110707	1111459	1866940	1866188
1300 BPSL1210	28	1920923	1920549	1811703	1811329	1825809	1825435	1908961	1908587	2068903	2068529	759635	759261	401339	401713	532033	532407	1111542	1111916	1866105	1866731
1301 BPSL1211	28	1920197	1919841	1810977	1810621	1825083	1824727	1908235	1907879	2068177	2067821	758909	758553	402065	402421	532759	533115	1112268	1112624	1865379	1865023
1302 BPSL1212	28	1919817	1919299	1810597	1810079	1824703	1824185	1907855	1907337	2067797	2067279	758529	758011	402445	402963	533139	533657	1112648	1113166	1864999	1864481
1303 BPSL1213	28	1919275	1918676	1810055	1809456	1824161	1823562	1907313	1906714	2067345	2066656	757987	757388	402987	403586	533681	534280	1113190	1113789	1864457	1863858
1304 BPSL1214	28	1918662	1917412	1809442	1808192	1823548	1822298	1906700	1905450	2066642	2065392	757374	756124	403600	404850	534294	535544	1113803	1115053	1863844	1862594
1305 BPSL1215	28	1917240	1916758	1808020	1807538	1822126	1821644	1905278	1904796	2065220	2064738	755952	755470	405022	405504	535716	536198	1115225	1115707	1862422	1861940
1306 BPSL1216	28	1916758	1915451	1807538	1806231	1821644	1820337	1904796	1903489	2064738	2063431	755470	754163	405504	406811	536198	537505	1115707	1117014	1861940	1860633
1307 BPSL1217	28	1915365	1913038	1806145	1803818	1820251	1817924	1903403	1901076	2063345	2061018	754077	751750	406897	409224	537591	539918	1117100	1119421	1860547	1858220
1308 BPSL1218	28	1913034	1911973	1803814	1802753	1817920	1816859	1901072	1900011	2061014	2059953	751746	750685	409228	410289	539922	540983	1119431	1120492	1858216	1857155
1309 BPSL1219	28	1911954	1911469	1802734	1802249	1816840	1816355	1899992	1899507	2059934											

1313	BPSL1223	28	1908303	1906816	1799083	1797596	1813189	1811702	1896341	1894854	2056283	2054796	747015	745528	413959	415446	544653	546140	1124162	1125649	1853485	1851998
1314	BPSL1224	28	1906788	1905319	1797568	1796099	1811674	1810205	1894826	1893357	2054768	2053299	745500	744031	415474	416943	546168	547637	1125677	1127146	1851970	1850501
1315	BPSL1225	28	1905316	1905014	1796096	1795794	1810202	1809900	1893354	1893052	2053296	2052994	744028	743726	416946	417248	547640	547942	1127149	1127451	1850498	1850196
1316	BPSL1226	28	1904974	1904387	1795754	1795167	1809860	1809273	1893012	1892425	2052954	2052367	743686	743099	417288	417875	547982	548569	1127491	1128078	1850156	1849569
1317	BPSL1227	28	1904232	1903813	1795012	1794593	1809118	1808699	1892270	1891851	2052212	2051793	742944	742525	418030	418449	548724	549143	1128233	1128652	1849414	1848995
1318	BPSL1228	28	1903749	1902556	1794529	1793336	1808635	1807442	1891787	1890594	2051729	2050536	742461	741268	418513	419706	549207	550400	1128716	1129909	1848931	1847738
1319	BPSL1229	28	1902541	1901411	1793321	1792191	1807427	1806297	1890579	1889449	2050521	2049391	741253	740123	419721	420851	550415	551545	1129924	1131054	1847723	1846593
1320	BPSL1230	28	1901367	1900912	1792147	1791692	1806253	1805798	1889405	1888950	2049347	2048892	740079	739624	420895	421350	551589	552044	1131098	1131553	1846549	1846094
1321	BPSL1231	28	1900912	1900433	1791692	1791213	1805798	1805319	1888950	1888471	2048892	2048413	739624	739145	421350	421829	552044	552523	1131553	1132032	1846094	1845615
1322	BPSL1233	28	1900337	1899075	1791117	1789855	1805223	1803961	1888375	1887113	2048317	2047055	739049	737787	421925	423187	552619	553881	1132128	1133390	1845519	1844257
1323	BPSL1234	28	1897568	1898791	1788348	1789571	1802454	1803677	1885606	1886829	2045548	2046771	736280	737503	424694	423471	555388	554165	1134897	1133674	1842750	1843973
1324	BPSL1235	28	1896418	1897521	1787198	1788301	1801304	1802407	1884456	1885559	2044398	2045501	735130	736233	425844	424741	556538	555435	1136047	1134944	1841600	1842703
1325	BPSL1236	28	1895677	1896387	1786457	1787167	1800563	1801273	1883715	1884425	2043657	2044367	734389	735099	426585	425875	557279	556569	1136788	1136078	1840859	1841569
1326	BPSL1237	28	1894804	1895664	1785584	1786444	1799690	1800550	1882842	1883702	2042784	2043644	733516	734376	427458	426598	558152	557292	1137661	1136801	1839986	1840846
1327	BPSL1238	28	1894654	1893983	1785434	1784763	1799540	1798869	1882692	1882021	2042634	2041963	733366	732695	427608	428279	558302	558973	1137811	1138482	1839836	1839165
1328	BPSL1239	28	1892595	1893746	1783375	1784526	1796964	1798115	1880633	1881784	2040575	2041726	731307	732458	429667	428516	560361	559210	1139870	1138719	1837777	1838928
1329	BPSL1240	28	1891860	1892525	1782640	1783305	1796229	1796894	1879898	1880563	2039840	2040505	730572	731237	430402	429737	561096	560431	1140605	1139940	1837042	1837707
1330	BPSL1241	28	1891802	1891023	1782582	1781803	1796171	1795392	1879840	1879061	2039782	2039003	730514	729735	430460	431239	561154	561933	1140663	1141442	1836984	1836205
1331	BPSL1242	28	1890961	1889810	1781741	1780590	1795330	1794179	1878999	1877848	2038941	2037790	729673	728522	431301	432452	561995	563146	1141504	1142655	1836143	1834992
1332	BPSL1243	28	1888937	1889593	1779717	1780373	1793306	1793962	1876975	1877631	2036917	2037573	727649	728305	433325	432669	564019	563363	1143528	1142872	1834119	1834775
1333	BPSL1244	28	1888142	1888813	1778922	1779593	1792511	1793182	1876339	1876851	2036122	2036793	726854	727525	434120	433449	564814	564143	1144323	1143652	1833324	1833995
1334	BPSL1245	28	1887167	1888072	1777947	1778852	1791536	1792441			2035147	2036052	725879	726784	435095	434190	565789	564884	1145298	1144393	1832349	1833254
1335	BPSL1246	28	1885816	1887030	1776596	1777810	1790185	1791399	1874386	1875600	2033793	2035010	724528	725742	436446	435232	567140	565926	1146649	1145435	1830998	1832212
1336	BPSL1247																					
1337	BPSL1248																					
1338	BPSL1249																					
1339	BPSL1250																					
1340	BPSL1251																					
1341	BPSL1252																					
1342	BPSL1253																					
1343	BPSL1254																					
1344	BPSL1255																					
1345	BPSL1256																					
1346	BPSL1257																					
1347	BPSL1258																					
1348	BPSL1259																					
1349	BPSL1260																					
1350	BPSL1261																					
1351	BPSL1262																					
1352	BPSL1263																					
1353	BPSL1264																					
1354	BPSL1265																					
1355	BPSL1266																					
1356	BPSL1267																					
1357	BPSL1268																					
1358	Chr1_62_IS407A_C	28									2032228	2033345										
1359	BPSL1269	28	1881146	1881643	1772175	1772672	1785584	1786081	1869927	1870424	2032085	2032192	719858	720355	441116	440619	569719	567761	1151319	1150822	1829563	1830060
1360	BPSL1270	28	1878639	1880597	1769668	1771626	1783077	1785035	1867525	1869378	2030244	2031536	717352	719310	443622	441664	569719	567761	1153826	1151868	1827239	1829014
1361	BPSL1271	28	1878382	1877870	1769411	1768899	1782820	1782308	1867309	1866797	2030010	2029498	717095	716583	443879	444391	569992	570441	1154083	1154595	1826960	1826448
1362	BPSL1272	28	1877777	1877319	1768806	1768549	1782215	1781757	1866704	1866246	2029405	2028947	716490	716032	444484	444942	570534	570992	1154688	1155146	1826355	1825897
1363	BPSL1273	28	1877049	1876426	1767979	1767356	1781487	1780864	1866025	1865402	2028625	2028035	715762	715139	445212	445835	571262	571885	1155416	1156039	1825627	1825004

1364 BPSL1274	28	1874974	1875357	1765904	1766287	1779412	1779795	1863950	1864333	2026583	2026966	713687	714070	447287	446904	573337	572954	1157491	1157108	1823552	1823935	
1365 BPSL1275	28	1874827	1874363	1765757	1765293	1779265	1778801	1863803	1863339	2026436	2025972	713540	713076	447434	447898	573484	573948	1157638	1158102	1823405	1822941	
1366 BPSL1276	28	1873439	1874215	1764369	1765145	1777877	1778653	1862513	1863250	2025048	2025824	712165	712941	448809	448033	574859	574083	1159013	1158237	1822030	1822806	
1367 BPSL1277	28	1871731	1873434	1762661	1764364	1776169	1777872	1860805	1862508	2023340	2025043	710451	712160	450523	448814	576573	574864	1160727	1159018	1820316	1822025	
1368 BPSL1278	28	1870686	1871738	1761616	1762668	1775124	1776176	1859760	1860812	2022295	2023347	709406	710458	451568	450516	577618	576566	1161772	1160720	1819271	1820323	
1369 BPSL1279	28	1870446	1870270	1761376	1761200	1774884	1774708	1859520	1859344	2022055	2021879	709166	708990	451808	451984	577858	578034	1162012	1162188	1819031	1818855	
1370 BPSL1280	28	1868761	1870122	1759691	1761052	1773199	1774560	1857835	1859196	2020370	2021731	707481	708842	453493	452132	579543	578182	1163697	1162336	1817346	1818707	
1371 BPSL1281	28	1866300	1868573	1757230	1759503	1770738	1773011	1855374	1857647	2017909	2020182	705020	707293	455954	453681	582004	579731	1166158	1163885	1814885	1817158	
1372 BPSL1282	28	1865311	1861970	1756255	1752914	1768860	1765519	1854392	1851051	2017025	2013684	704311	700970	456838	460179	582811	586152	1166923	1170264	1814204	1812441	
1373 BPSL1283	28	1861970	1858161	1752914	1749105	1765519	1762031	1851051	1849885	2013684	2009875	700970	697161	460179	463988	586152	589961	1170264	1174073	1811002	1807193	
1374 BPSL1284	28	1858161	1855468	1749105	1746412	1761159	1758517	1847592	1844899	2009875	2007182	697161	694468	463988	466681	589961	592654	1174073	1176766	1807193	1805655	
1375	Chr1_63_IS407A_C	28																		3221885	3223120	
1376 BPSL1285	28	1855468	1855067	1746412	1746011	1758517	1758116	1844899	1844498	2007182	2006781	694468	694067	466681	467082	592654	593055	1176766	1177167	3220614	3220213	
1377 BPSL1286	28	1853388	1854164	1744332	1745108	1756437	1757213	1842819	1843595	2005142	2005918	692380	693156	468753	467977	594734	593958	1178806	1178030	3218566	3219342	
1378 BPSL1287	28	1851421	1852350	1742365	1743294	1754470	1755399	1840852	1841781	2003175	2004104	690413	691342	470720	469791	596701	595772	1180764	1179844	3216608	3217528	
1379 BPSL1288	28	1850926	1851147	1741870	1742091	1753975	1754196	1840357	1840578	2002680	2002901	689918	690139	471215	470994	597196	596975					
1380 BPSL1289	28	1850462	1850671	1741406	1741615	1753511	1753720	1839893	1840102	2002216	2002425	689454	689663	471679	471470	597660	597451					
1381	Chr1_64a_IS407A_A	28	1849090	1850325	1740034	1741269	1752139	1753374	1838521	1839756	2000844	2002079	688082	689317	471816	473051	597797	599032	1180766	1182001	3215347	3216582
1382	Chr1_64b_IS407A_A	28	3186007	3187242	3084797	3086032	3101880	3103115	3172259	3173494	836600	837835										
1383 BPSL1290	29	3183984	3185912	3082774	3084702	3099857	3101785	3170236	3172164	839858	837930	686059	687987	475074	473146	601055	599127	1184024	1182096	3213325	3215253	
1384 BPSL1290a	29	3183353	3183709	3082143	3082499	3099226	3099582	3169605	3169961	840489	840133	685428	685784	475705	475349	601686	601330	1184655	1184299	3212694	3213050	
1385 BPSL1291	29	3183334	3183032	3082124	3081822	3099207	3098905	3169586	3169284	840508	840810	685409	685107	475724	476026	601705	602007	1184674	1184976	3212675	3212373	
1386 BPSL1292	29	3182868	3182047	3081658	3080837	3098741	3097920	3169120	3168299	840974	841795	684943	684122	476190	477011	602171	602992	1185140	1185961	3212209	3211388	
1387 BPSL1293	29	3181633	3180920	3080423	3079710	3097506	3096793	3167885	3167172	842209	842922	683744	683031	477389	478102	603373	604086	1186375	1187088	3210974	3210261	
1388 BPSL1294	29	3180901	3180113	3079691	3078903	3096774	3095986	3167153	3166635	842941	843729	683012	682224	478121	478909	604105	604893	1187107	1187895	3210242	3209454	
1389 BPSL1295	29	3179656	3178724	3078446	3077514	3095529	3094597	3165908	3164976	844186	845118	681767	680835	479366	480298	605350	606282	1188352	1189284	3208997	3208065	
1390 BPSL1296	29	3177177	3178370	3077967	3077160	3093050	3094243	3163429	3164622	846665	845472	679281	680474	481859	480666	607836	606643	1190859	1189666	3206511	3207704	
1391 BPSL1297	29	3176898	3176113	3075688	3074903	3092771	3091986	3163150	3162365	846944	847729	679002	678217	482138	482923	608115	608900	1191138	1191923	3206232	3205447	
1392 BPSL1298	29	3175978	3175571	3074768	3074361	3091851	3091444	3162230	3161823	847864	848271	678076	677669	483070	483477	609035	609442	1192100	1192507	3205300	3204893	
1393 BPSL1299	29	3174385	3175209	3073175	3073999	3090258	3091082	3160637	3161461	849457	848633	676483	677307	484663	483839	610628	609804	1193693	1192869	3203707	3204531	
1394 BPSL1300	29	3173120	3174145	3071910	3072935	3088893	3090018	3159372	3160397	850701	849676	675225	676250	485914	484889	611886	610861	1194986	1193961	3202435	3203460	
1395 BPSL1301	29	3172064	3172963	3070854	3071753	3087937	3088836	3158316	3159215	851757	850858	674169	675068	486970	486071	612942	612043	1196042	1195143	3201379	3202278	
1396 BPSL1302	29	3170022	3170843	3068812	3069633	3085895	3086716	3156274	3157095	853799	852978	672127	672948	489012	488191	614984	614163	1198075	1197254	3199346	3200167	
1397 BPSL1303	29	3168873	3169931	3067663	3068721	3084746	3085804	3155125	3156183	854948	853890	670978	672036	490161	489103	616133	615075	1199224	1198166	3198197	3199255	
1398 BPSL1304	29	3167800	3168813	3066590	3067603	3083673	3084686	3154052	3155065	856021	855008	669905	670918	491234	490221	617206	616193	1200297	1199284	3197124	3198137	
1399 BPSL1305	29	3164301	3165452	3063091	3064242	3080174	3081325	3150553	3151704	859520	858369	666399	667550	494726	493575	620691	619540	1203810	1202659	3193618	3194769	
1400 BPSL1306	29	3162571	3163932	3061361	3062722	3078444	3079805	3148823	3150184	861250	859889	664669	666030	496456	495095	622421	621060	1205556	1204195	3191864	3193225	
1401 BPSL1307	29	3161884	3161285	3060674	3060075	3077757	3077158	3148136	3147537	861937	862536	663982	663383	497143	497742	623108	623707	1206243	1206842	3191181	3190582	
1402 BPSL1308	29	3161229	3160435	3060019	3059225	3077102	3076308	3147481	3146687	862592	863386	663327	662533	497798	498592	623763	624557	1206898	1207692	3190526	3189732	
1403 BPSL1309	29	3159401	3160036	3058172	3058807	3075274	3075909	3145653	3146288	864420	863785	661499	662134	499626	498991	625546	624956	1208726	1208091	3188698	3189333	
1404 BPSL1310	29	3159279	3157741	3058050	3056512	3075152	3074937	3145531	3143993	864542	866080	661377	659839	499748	501286	625649	626959	1208848	1210386	3188576	3187239	
1405 BPSL1311	29	3157038	3157529	3055809	3056300	3072140	3072631	3143290	3143781	866792	866301	659133	659624	502022	501531	627683	627192	1211086	1210595	3186540	3187031	
1406 BPSL1312	29	3156879	3154966	3055650	3053737	3071981	3070068	3143131	3141218	866951	868864	658974	657061	502181	504094	627842	629755	1211245	1213158	3186381	3184468	
1407 BPSL1313	29	3153418	3154746	3052189	3053517	3068520	3069848	3139670	3140998	870412	869084	655508	656836	505647	504319	631308	629980	1214706	1213378	3182920	3184248	
1408 BPSL1314	29	3152692	3153393	3051463	3052164	3067275	3067568	3138944	3139645	871138	870437	654782	655483	506373	505672	632034	631333	1215432	1214731	3182194	3182895	
1409 BPSL1315	29	3151629	3152525	3050400	3051296	3066212	3067108	3137881	3138777	872201	871305	653719	654615	507436	506540	633097	632201	1216495	1215599	3181131	3182027	
1410 BPSL1316	29	3151378	3150608	3050149	3049379	3065961	3065191	3137630	3136860	872452	873222	653468	652698	507687	508457	633348	634118	1216746	1217516	3180880	3180110	
1411 BPSL1317	29	3149021	3149209	3047792	3047980	3063604	3063792	3135273	3135461	874809	874621	651104	652474	510051	508681	635712	634342	1219103	1218915	3178523	3178711	
1412 BPSL1318	29	3148171	3148575	3046942	3047346	3062																

1415 BPSL1321	29	3144093	3145565	3042864	3044336	3058676	3060148	3130345	3131817	879737	878265	646182	647654	514973	513501	640634	639162	1224031	1222559	3173595	3175067	
1416 BPSL1322	29	3142987	3143385	3041758	3042156	3057570	3057968	3129239	3129637	880843	880445	645076	645474	516079	515681	641740	641342	1225137	1224739	3172489	3172887	
1417 BPSL1323	29	3142518	3142952	3041289	3041723	3057101	3057535	3128770	3129204	881312	880878	644607	645041	516548	516114	642209	641775	1225606	1225172	3172020	3172454	
1418 BPSL1323a	29	3142128	3141808	3040899	3040579	3056711	3056391	3128380	3128060	881702	882022	644217	643897	516938	517258	642599	642919	1225996	1226316	3171630	3171310	
1419 BPSL1324	29	3140878	3139016	3039649	3037787	3055461	3053599	3127130	3125268	882946	884808	642988	641126	518185	520047	643837	645699	1227258	1229120	3170368	3168506	
1420 BPSL1325	29	3138733	3137804	3037504	3036575	3053316	3052387	3124985	3124056	885091	886020	640843	639914	520330	521259	645982	646911	1229403	1230332	3168223	3167294	
1421 BPSL1326	29	3136382	3137227	3035153	3035998	3050965	3051810	3122634	3123479	887442	886597	638492	639337	522681	521836	648333	647488	1231754	1230909	3165872	3166717	
1422 BPSL1327	29	3136111	3135719	3034492	3034100	3050415	3050023	3122344	3121952	887784	888176	638221	637829	522952	523344	648667	649059	1232025	1232417	3165545	3165153	
1423 BPSL1328	29	3135693	3134938	3034074	3033319	3049997	3049242	3121926	3121171	888202	888957	637803	637048	523370	524125	649085	649840	1232443	1233198	3165127	3164372	
1424 BPSL1329	29	3134615	3132978	3032996	3031359	3048919	3047282	3120848	3119211	889370	891007	636728	635091	524454	526091	650160	651797	1233593	1235230	3163968	3162331	
1425 BPSL1330	29	3132961	3132647	3033142	30331028	3047265	3046951	3119194	3118880	891024	891338	635074	634760	526108	526422	651814	652128	1235247	1235561	3162314	3162000	
1426 BPSL1331	29	3132647	3131703	3031028	3030084	3046951	3046007	3118880	3117936	891338	892282	634760	633816	526422	527366	652128	653072	1235561	1236505	3162000	3161056	
1427 BPSL1332	29	3131713	3130991	3030094	3029372	3046017	3045295	3117946	3117224	892272	892994	633826	633104	527356	528078	653062	653784	1236495	1237217	3161066	3160344	
1428 BPSL1333	29	3130977	3130090	3029358	3028972	3045281	3044394	3117210	3116323	893008	893895	633090	632203	528092	528979	653798	654685	1237231	1238118	3160330	3159443	
1429 BPSL1334	29	3129565	3128798	3027491	3026724	3043869	3043102	3115798	3115031	894423	895190	631708	630941	529468	530235	655382	656035	1238640	1239407	3158945	3158610	
1430 BPSL1335	29	3128798	3127863	3026724	3025789	3043102	3042167	3115031	3114096	895190	896125	630941	630006	530235	531170	656035	656970	1239407	1240342	3158180	3157470	
1431 BPSL1336	29	3127766	3127224	3025692	3025150	3042070	3041528	3113999	3113457	896222	896764	629909	629367	531267	531809	657067	657609	1240439	1240981	738196	738738	
1432 BPSL1337	29	3126986	3126075	3024912	3024001	3041290	3040379	3113219	3112308	897164	898075	629048	628137	532173	533084	657973	658884	1241381	1242292	739165	740076	
1433 BPSL1338_ppartial	29	3125680	3125477	3023599	3023396	3039977	3039774	3111913	3111710	898463	898666	627700	627497	533493	533696	659279	659482	1242673	1242876	740450	740653	
1434		Chr1_65a_IS407A_A	3124245	3125480	3022164	3023399	3038542	3039777	3110478	3111713	898663	899898	626265	627500	533693	534928	659479	660714	1242873	1244108	740650	741885
1435		Chr1_65b_IS407A_A	788024	789259	665167	666402	669375	670610	783009	784244												
1436 BPSL1338_ppartial	30	789256	789702	666399	666845	670607	671053	784241	784687	899895	900341	626268	625822	534925	535371	660711	661157	1244105	1244551	741882	742328	
1437 BPSL1339	30	791676	790192	668819	667335	673027	671543	786661	785177	902308	900824	623862	625346	537324	535840	663110	661626	1246511	1245027	744281	742797	
1438 BPSL1340	30	792211	792540	669354	669683	673562	673891	787196	787525	902843	903172	623327	622998	537859	538188	663645	663974	1247046	1247375	744816	745145	
1439 BPSL1341	30	793698	792979	670841	670122	675614	674895	788672	787953	904234	903515	621840	622559	539282	538563	665076	664357	1248477	1247758	746263	745544	
1440 BPSL1342	30	794202	793759	671345	670902	676118	675675	789176	788733	904738	904295	621336	621779	539786	539343	665580	665137	1248981	1248538	746767	746324	
1441 BPSL1343	30	795011	794202	672154	671345	676927	676118	789985	789176	905547	904738	620527	621336	540595	539786	666389	665580	1249790	1248891	747576	746767	
1442 BPSL1344	30	795032	795835	672175	672978	676948	677751	790006	790809	905568	906371	620506	619703	540616	541419	666410	667213	1249811	1250614	747597	748400	
1443 BPSL1345	30	795922	797580	673065	674723	677838	679496	790896	792554	906458	908116	619616	617958	541506	543164	667300	668958	1250701	1252359	748487	750145	
1444 BPSL1346	30	797664	798953	674807	676096	679580	680869	792638	793927	908200	909489	617874	616585	543248	544537	669042	670331	1252443	1253732	750229	751518	
1445 BPSL1347	30	800205	799069	677348	676212	682121	680985	795179	794043	910741	909605	615333	616469	545789	544653	671583	670447	1254984	1253848	752770	751634	
1446 BPSL1348	30	800433	801452	677576	678595	682349	683368	795407	796426	910969	911988	615105	614086	546017	547036	671811	672830	1255212	1256231	752998	754017	
1447 BPSL1349	30	801872	803014	679015	680157	683788	684930	796846	797988	912408	913550	613686	612544	547436	548578	673230	674372	1256651	1257793	754437	755579	
1448 BPSL1350	30	803049	803708	680192	680851	684965	685624	798023	798682	913585	914244	612509	611850	548613	549272	674407	675066	1257828	1258487	755614	756273	
1449 BPSL1351	30	803763	807014	680906	684157	685679	688930	798737	801988	914299	917550	611795	608544	549327	552578	675121	678372	1258542	1261793	756328	759579	
1450 BPSL1352	30	807136	807609	684279	684752	689052	689525	802110	802583	917672	918145	608422	607949	552700	553173	678494	678967	1261915	1262388	759701	760174	
1451 BPSL1353	30	807612	808112	684755	685255	689528	689860	802758	803108	918148	918648	607946	607446	553176	553676	678970	679470	1262391	1262891	760177	760677	
1452 BPSL1354	30	808740	808189	685883	685332	691237	690740	803736	803185	919276	918725	606818	607369	554304	553753	680098	679547	1263519	1262968	761305	760754	
1453 BPSL1355	30	808934	809593	686077	686736	691431	692090	803930	804589	919470	920129	606624	605965	554498	555157	680292	680951	1263713	1264372	761499	762158	
1454 BPSL1356	30	809764	811647	686907	688790	692261	694144	804760	806643	920300	922183	605794	603911	555328	557211	681122	683005	1264543	1266426	762329	764212	
1455 BPSL1357	30	811763	812650	688906	689793	694260	695147	806759	807646	922299	923186	603795	602908	557327	558214	683121	684008	1266542	1267429	764328	765215	
1456 BPSL1358	30	812679	814034	689822	691177	695176	696531	807675	809030	923215	924570	602879	601524	558243	559598	684037	685392	1267458	1268813	765244	766599	
1457 BPSL1359	30	814473	815498	691898	692923	697765	698790	809484	810509	925093	926118	601085	600060	560037	561062	685909	686934	1269252	1270277	767108	768133	
1458 BPSL1360	30	815608	816591	693506	694489	698900	699883	810629	811141	926228	927211	599950	598967	561172	562155	687044	688027	1270387	1271370	768243	769226	
1459 BPSL1361	30	816612	817481	694510	695379	699904	700773	811162	812031	927232	928101	598946	598077	562176	563045	688048	688917	1271391	1272260	769247	770116	
1460 BPSL1362	30	817500	818345	695398	696243	700792	701637	812050	812895	928120	928965	598058	597213	563064	563909	688936	689781	1272279	1273124	770135	770980	
1461 BPSL1363	30	818368	819069	696266	696967	701660	702361	812918	813619	928988	929689	597190	596489	563932	564633	689804	690505	1273147	1273848	771003	771704	
1462 BPSL1364	30	819101	819799	696999	697697	702393	703091	813651	814349	929721	930419	596457	595759	564665	565363	690537	691235	1273880	1274578	771736	772434	
1463 BPSL1365	30	819872	821179	697770	699077	703164	704471	814422	815729	930492	931799	595686	594379	565436	566743	691308	692615	1274651	1275			

1466	BPSL1368	30	826439	825549	704337	703447	709731	708841	820989	820099	937059	936169	589119	590009	572003	571113	697890	696985	1281218	1280328	779074	778184
1467	BPSL1369	30	826504	827574	704402	705472	709796	710866	821054	822124	937124	938194	589054	587984	572068	573138	697955	699025	1281283	1282353	779139	780209
1468	BPSL1370	30	827603	828265	705501	706163	710895	711557	822153	822815	938223	938885	587955	587293	573167	573829	699054	699716	1282382	1283044	780238	780900
1469	BPSL1371	30	828948	828694	706846	706592	712240	711986	823498	823244	939568	939314	586610	586864	574512	574258	700399	700145	1283727	1283473	781583	781329
1470	BPSL1372	30	829884	829627	707782	707525	713176	712919	824434	824177	940504	940247	585674	585931	575448	575191	701335	701078	1284663	1284406	782519	782262
1471	BPSL1373	30	830291	829884	708189	707782	713583	713176	824841	824434	940911	940504	585267	585674	575855	575448	701742	701335	1285070	1284663	782926	782519
1472	BPSL1374	30	830853	831311	708751	709209	714145	714603	825403	825861	941473	941931	584705	584247	576417	576875	702304	702762	1285632	1286090	783487	783945
1473	BPSL1375	30	831466	832281	709364	710179	714758	715573	826016	826831	942086	942901	584092	583277	577030	577845	702917	703732	1286245	1287060	784100	784915
1474	BPSL1376	30	832898	832638	710796	710536	716190	715930	827448	827188	943518	943258	582660	582920	578462	578202	704349	704089	1287677	1287417	785532	785272
1475	BPSL1377	30	832973	833161	710871	711059	716265	716453	827523	827711	943593	943781	582585	582397	578537	578725	704424	704612	1287752	1287940	785607	785795
1476	BPSL1378	30	834810	833422	712708	711320	718102	716714	829360	827972	945430	944042	580748	582136	580374	578986	706261	704873	1289589	1288201	787444	786056
1477	BPSL1379	30	835168	834821	713066	712719	718460	718113	829718	829371	945788	945441	580390	580737	580732	580385	706619	706272	1289947	1289600	787802	787455
1478	BPSL1380	30	837067	835406	714965	713304	720359	718698	831617	829956	947687	946026	578491	580152	582631	580970	708518	706857	1291846	1290185	789701	788040
1479	BPSL1381	30	838094	837384	715992	715282	721386	720676	832644	831934	948714	948004	577464	578174	583658	582948	709545	708835	1292873	1292163	790728	790018
1480	BPSL1382	30	839212	838382	717110	716280	722504	721674	833762	832932	949832	949002	576346	577176	584776	583946	710663	709833	1293991	1293161	791846	791016
1481	Chr1_66_IS407A_A		839215	840450	717113	718348	722507	723742	833765	835000	949835	951070	575108	576343	584779	586014	710666	711901	1293994	1295229	791849	793084
1482	BPSL1383																					
1483	BPSL1384	GI7																				
1484	BPSL1384a	GI7																				
1485	BPSL1385	GI7																				
1486	BPSL1386	GI7																				
1487	BPSL1387	GI7																				
1488	BPSL1388	GI7																				
1489	BPSL1389	GI7																				
1490	BPSL1390	GI7																				
1491	BPSL1391	GI7																				
1492	BPSL1392	GI7																				
1493	BPSL1393	GI7																				
1494	Chr1_67_IS407A_A		1533068	1534303	1420660	1421895	1430062	1431297	1523634	1524869	1686724	1687959	3386673	3387908	1230358	1231593	1436504	1437739	1950881	1952116	1479698	1480933
1495	BPSL1394	31	1531285	1531905	1418877	1419497	1428279	1428899	1521851	1522471	1684941	1685561	3389691	3389071	1228575	1229195	1434932	1435552	1949098	1949718	1477915	1478535
1496	BPSL1395	31	1529939	1531087	1417531	1418679	1426933	1428081	1520505	1521653	1683595	1684743	3391031	3389889	1227235	1228377	1433592	1434734	1947752	1948900	1476563	1477717
1497	BPSL1396	31	1528731	1529921	1416323	1417513	1425725	1426915	1519297	1520487	1682387	1683577	3392239	3391049	1226026	1226730	1432384	1433574	1946544	1947734	1475355	1476545
1498	BPSL1397	31	1527640	1528704	1415232	1416296	1424634	1425698	1518206	1519270	1681296	1682360	3393330	3392266	1224935	1225999	1431293	1432357	1945453	1946517	1474264	1475328
1499	BPSL1398	31	1527309	1526164	1414901	1413756	1424303	1423158	1517875	1516730	1680965	1679820	3393661	3394806	1224604	1223459	1430962	1429817	1945123	1943978	1473934	1472789
1500	BPSL1399	31	1526062	1525091	1413654	1412683	1423056	1422085	1516628	1515657	1679718	1678747	3394908	3395879	1223357	1222386	1429715	1428744	1943876	1942905	1472687	1471716
1501	BPSL1400	31	1524251	1524697	1411843	1412289	1421245	1421691	1514817	1515263	1677907	1678353	3396719	3396273	1221546	1221992	1427904	1428350	1942065	1942511	1470876	1471322
1502	BPSL1401	31	1522985	1524145	1410577	1411737	1419979	1421139	1513551	1514711	1676641	1677801	3397985	3396825	1220280	1221440	1426638	1427798	1940799	1941959	1469610	1470770
1503	BPSL1402	31	1522532	1521186	1410124	1408778	1419526	1418180	1513098	1511752	1676177	1674831	3398449	3399795	1219805	1218459	1426185	1424839	1940346	1939000	1469157	1467811
1504	BPSL1403	31	1521048	1520398	1408640	1407990	1418042	1417392	1511614	1510964	1674693	1674043	3399933	3400583	1218321	1217671	1424701	1424051	1938862	1938212	1467673	1467023
1505	BPSL1404	31	1520255	1518966	1407847	1406558	1417249	1415960	1510821	1509532	1673900	1672611	3400726	3402015	1217528	1216239	1423908	1422619	1938069	1936780	1466880	1465591
1506	BPSL1405	31	1518767	1516353	1406359	1403945	1415761	1413347	1509333	1506919	1672412	1669998	3402214	3404628	1216040	1213626	1422420	1420006	1936581	1934167	1465392	1462978
1507	BPSL1406	31	1515054	1515380	1402646	1402972	1412048	1412374	1505620	1505946	1668699	1669025	3405927	3405601	1212327	1212653	1418707	1419033	1932868	1933194	1461679	1462005
1508	BPSL1406A	31	1514871	1514656	1402463	1402248	1411865	1411650	1505437	1505222	1668516	1668301	3406110	3406325	1212144	1211929	1418524	1418309	1932685	1932470	1461496	1461281
1509	BPSL1407	31	1514578	1514165	1402170	1401757	1411572	1411159	1505144	1504731	1668223	1667810	3406403	3406816	1211851	1211438	1418231	1417818	1932392	1931979	1461203	1460790
1510	BPSL1408	31	1513897	1513757	1401489	1401349	1410891	1410751	1504463	1504323	1667542	1667402	3407084	3407224	1211170	1211030	1417550	1417410	1931711	1931571	1460522	1460382
1511	BPSL1409_putative deoxyribo nuclease	31																				
1512	BPSL1410	31	1512104	1510173	1399696	1397765	1409098	1407167	1502670	1500739	1665757	1663826	3408853	3410784	1209385	1207454	1415733	1413802	1929894	1927963	1458753	1456822
1513	BPSL1411	31	1509076	1509747	1396668	1397339	1406070	1406741	1499642	1500313	1662729	1663400	3411849	3411178	1206381	1207052	1412729	1413400	1926882	1927553	1455733	1456404
1514	BPSL1412	31	1509086	1508364	1396678	1395956	1406080	1405358	1499652	1498930	1662739	1662017	3411839	3412561	1206391	1205669	1412739	1412017	1926892	1926170	1455743	1455021
1515	BPSL1413	31	1506391	1508010	1393983	1395602	1403385	1405004	1496957	1498576	1660028	1661647	3414534	3412915	1203728	1205347	1410068	1411687	1924189	1925808	1453040	1454659
1516	BPSL1414	31	1504693	1506285	1392285	1393877	1401687	1403279	1495259	1496851	1658330	1659922	3416232	3414640	1202030	1203622	1408370	1409962	1922491	1924083	1451342	1452934

1517 BPSL1415	31	1503341	1504642	1390933	1392234	1400335	1401636	1493907	1495208	1656978	1658279	3417584	3416283	1200678	1201979	1407018	1408319	1921139	1922440	1449990	1451291	
1518 BPSL1416	31	1503085	1499027	1390677	1386619	1400079	1396021	1493651	1489593	1656722	1652664	3417840	3421907	1200422	1196355	1406762	1402695	1920883	1916825	1449734	1445676	
1519 BPSL1417	31	1499019	1498489	1386611	1386081	1396013	1395483	1489585	1489055	1652656	1652126	3421915	3422445	1196347	1195817	1402687	1402157	1916817	1916287	1445668	1445138	
1520 BPSL1418	31	1497609	1498385	1385201	1385977	1394603	1395379	1488175	1488951	1651246	1652022	3423325	3422549	1194937	1195713	1401277	1402053	1915407	1916183	1444258	1445034	
1521 BPSL1419	31	1497270	1497581	1384862	1385173	1394264	1394575	1487836	1488147	1650907	1651218	3423664	3423353	1194598	1194909	1400938	1401249	1915068	1915379	1443919	1444230	
1522 BPSL1420	31	1496737	1497264	1384329	1384856	1393731	1394258	1487303	1487830	1650374	1650901	3424197	3423670	1194065	1194592	1400405	1400932	1914535	1915062	1443386	1443913	
1523 BPSL1421	31	1496213	1496641	1383805	1384233	1393207	1393635	1486779	1487207	1649850	1650278	3424721	3424293	1193541	1193969	1399881	1400309	1914011	1914439	1442862	1443290	
1524 BPSL1422	31	1494585	1496159	1382177	1383751	1391579	1393153	1485151	1486725	1648222	1649796	3426349	3424775	1191913	1193487	1398253	1399827	1912383	1913957	1441234	1442808	
1525 BPSL1423	31	1494469	1492838	1382061	1380430	1391463	1389832	1485035	1483404	1648106	1646475	3426465	3428096	1191797	1190166	1398137	1396506	1912267	1910636	1441118	1439487	
1526 BPSL1424	31	1492583	1490502	1380175	1378094	1389577	1387496	1483149	1481068	1646220	1644139	3428351	3430432	1189911	1187830	1396251	1394170	1910381	1908300	1439232	1437151	
1527 BPSL1425	31	1490457	1489822	1378049	1377414	1387451	1386816	1481023	1480388	1644094	1643459	3430477	3431112	1187785	1187150	1394125	1393490	1908255	1907620	1437106	1436471	
1528 BPSL1426	31	1489760	1488585	1377352	1376177	1386754	1385579	1480326	1479151	1643397	1642222	3431174	3432349	1187088	1185913	1393428	1392253	1907558	1906383	1436409	1435234	
1529 BPSL1427	31	1487684	1488205	1375276	1375797	1384678	1385199	1478250	1478771	1641321	1641842	3433250	3432729	1185003	1185524	1391352	1391873	1905482	1906003	1434333	1434854	
1530 BPSL1428	31	1486996	1486685	1374588	1374277	1383990	1383679	1477577	1477266	1640633	1640322	3433938	3434249	1184315	1184004	1390664	1390353	1904794	1904483	1433645	1433334	
1531 BPSL1429	31	1486685	1486206	1374277	1373798	1383679	1383200	1477266	1476787	1640322	1639843	3434249	3434278	1184004	1183525	1390353	1389874	1904483	1904404	1433334	1432855	
1532 BPSL1430	31	1486111	1485116	1373703	1372708	1383105	1382110	1476692	1475697	1639748	1638753	3434823	3435818	1183430	1182435	1389779	1388784	1903909	1902914	1432760	1431765	
1533 BPSL1431	31	1485043	1484051	1372635	1371643	1382037	1381045	1475624	1474632	1638680	1637688	3435891	3436883	1182362	1181370	1388711	1387719	1902841	1901849	1431692	1430700	
1534 BPSL1432	31	1483676	1483239	1371268	1370831	1380670	1380233	1474257	1473820	1637313	1636876	3437258	3437695	1180995	1180558	1387344	1386907	1901474	1901037	1430325	1429888	
1535 BPSL1433	31	1482349	1483197	1369941	1370789	1379343	1380191	1472930	1473778	1635986	1636834	3438585	3437737	1179668	1180516	1386017	1386865	1901047	1900995	1428998	1429846	
1536 BPSL1434	31	1481325	1482275	1368917	1369867	1378319	1379269	1471906	1472856	1634962	1635912	3439609	3438659	1178644	1179594	1384993	1385943	1899123	1900073	1427974	1428924	
1537 BPSL1435	31	1481153	1480137	1368745	1367729	1378147	1377131	1471734	1470718	1634790	1633774	3439781	3440797	1178472	1177456	1384821	1383805	1898951	1897935	1427802	1426786	
1538 BPSL1436	31	1480133	1479516	1367725	1367108	1377127	1376510	1470714	1470097	1633770	1633153	3440801	3441418	1177452	1176835	1383801	1383184	1897931	1897314	1426782	1426165	
1539 BPSL1437	31	1479493	1478462	1367085	1366054	1376487	1375456	1470074	1469043	1633130	1632099	3441441	3442472	1176812	1175781	1383161	1382130	1897291	1896260	1426142	1425111	
1540 BPSL1438	31	1478416	1477913	1366008	1365505	1375410	1374907	1468997	1468494	1632053	1631550	3442518	3443021	1175735	1175232	1382084	1381581	1896214	1895711	1425065	1424562	
1541 BPSL1439	31	1477834	1477028	1365426	1364620	1374828	1374022	1468415	1467609	1631471	1630665	3443100	3443906	1175153	1174347	1381502	1380696	1895632	1894826	1424483	1423677	
1542 BPSL1440	31	1477014	1476310	1364606	1363902	1374008	1373304	1467595	1466891	1630651	1629947	3443920	3444624	1174333	1173629	1380682	1379978	1894812	1894108	1423663	1422959	
1543 BPSL1441	31	1476230	1475883	1363822	1363475	1373224	1372877	1466811	1466464	1629867	1629520	3444704	3445051	1173549	1173202	1379898	1379551	1894028	1893681	1422879	1422532	
1544 BPSL1442	31	1475813	1474629	1363405	1362221	1372807	1371623	1466394	1465210	1629450	1628266	3445121	3446305	1173132	1171948	1379481	1378297	1893611	1892427	1422462	1421278	
1545 BPSL1443	31	1474502	1473195	1362094	1360787	1371496	1370189	1465083	1463776	1628139	1626832	3446432	3447739	1171821	1170514	1378170	1376863	1892300	1890993	1421151	1419844	
1546 BPSL1444	31	1472815	1471754	1360407	1359346	1369809	1368748	1463396	1462335	1626452	1625391	3448119	3449180	1170134	1169073	1376483	1375422	1890613	1889552	1419464	1418403	
1547 BPSL1445	31	1470957	1471541	1358549	1359133	1367951	1368535	1461538	1462122	1624594	1625178	3449977	3449393	1168276	1168860	1374625	1375209	1888755	1889339	1417606	1418190	
1548 BPSL1446	31	1470219	1470716	1357811	1358308	1367213	1367710	1460800	1461297	1623856	1624353	3450715	3450218	1167538	1168035	1373887	1374384	1888017	1888514	1416868	1417365	
1549 BPSL1447	31	1469743	1470030	1357335	1357622	1366737	1367024	1460324	1460611	1623380	1623667	3451191	3450904	1167062	1167349	1373411	1373698	1887541	1887828	1416392	1416679	
1550 BPSL1448	31	1469245	1468205	1356837	1355797	1366239	1365199	1459826	1458786	1622882	1621842	3451689	3452729	1166564	1165524	1372913	1371873	1887043	1886003	1415894	1414854	
1551		Chr1_68_IS407A_A	1466275	1467510	1353867	1355102	1363269	1364504	1456856	1458091	1619910	1621145	3453424	3454659	1163594	1164829	1369943	1371178	1884073	1885308	1412924	1414159
1552 BPSL1449																						
1553 BPSL1450																						
1554 BPSL1451																						
1555 BPSL1452																						
1556 BPSL1453																						
1557		Chr1_69_IS407A_A	1466275	1467510	1353867	1355102	1363269	1364504	1456856	1458091	1109938	1111173	3453424	3454659	1163594	1164829	1369943	1371178	1884073	1885308	952619	953854
1558		Chr1_70_IS407A_C											3454610	3455717								
1559 BPSL1454	32	1465683	1466105	1353275	1353697	1362677	1363099	1456264	1456686	11111749	1111327	3456309	3455887	1163003	1163425	1369343	1369765	1883578	1884000	954469	954047	
1560 BPSL1455	32	1464752	1465669	1352344	1353261	1361746	1362663	1455333	1456250	1112680	1111763	3457240	3456323	1162072	1162989	1368412	1369329	1882647	1883564	955400	954483	
1561 BPSL1456	32	1464547	1463843	1352139	1351435	1361541	1360837	1455128	1454424	1112885	1113589	3457445	3458149	1161867	1161163	1368207	1367503	1882442	1881738	955605	956309	
1562 BPSL1457	32	1463643	1462828	1351235	1350420	1360637	1359822	1454224	1453409	1113789	1114604	3458142	3458207	1160963	1160148	1367303	1366488	1881538	1880726	956509	957324	
1563 BPSL1458	32	1462590	1462219	1350182	1349811	1359584	1359213	1453171	1452800	1114842	1115213	1194	1565	1159910	1159539	1366250	1365879	1880485	1880114	957562	957933	
1564 BPSL1459	32	1462179	1461883	1349771	1349475	1359173	1358877	1452760	1452464	1115253	1115549	1605	1901	1159499	1159203	1365839	1365543	1880074	1879778	957973	958269	
1565 BPSL1460	32	1461877	1461605	1349469	1349197	1358871	1358599	1452458	1452186	1115555	1115827	1907	2179	1159197	1158925	1365537	1365265	1879772	1879500	958275	958547	
1566 BPSL1461	32	1461574	1461125	1349166	1348717	1358568	1358119	1452155	1451706	1115858	1116307	2201	2659	11								

1568 BPSL1463	32	1459457	1458834	1347049	1346426	1356451	1355828	1450038	1449415	1117975	1118598	4327	4950	1156777	1156154	1363117	1362494	1877352	1876729	960695	961318
1569 BPSL1464	32	1458820	1457813	1346412	1345405	1355814	1354807	1449401	1448394	1118612	1119619	4964	5971	1156140	1155133	1362480	1361473	1876715	1875708	961332	962339
1570 BPSL1465	32	1456351	1457571	1343374	1344594	1352908	1353546	1447895	1448152	1121081	1119861	7433	6213	1153671	1154891	1360011	1361231	1874246	1875466	1358703	1359923
1571 BPSL1466	32	1454720	1456108	1341743	1343131	1350385	1351224	1445587	1446975	1122712	1121324	9064	7676	1152040	1153428	1358380	1359768	1872615	1874003	1357072	1358460
1572 BPSL1467	32	1453525	1453983	1340548	1341006	1349190	1349648	1444392	1444850	1123907	1123449	10259	9801	1150845	1151303	1357185	1357643	1871420	1871878	1355877	1356335
1573 BPSL1468	32	1452539	1453432	1339562	1340455	1348204	1349097	1443406	1444299	1124893	1124000	11245	10352	1149859	1150752	1356199	1357092	1870434	1871327	1354891	1355784
1574 BPSL1469	32	1450524	1452521	1337547	1339544	1346189	1348186	1441391	1443388	1126908	1124911	13260	11263	1147844	1149841	1354184	1356181	1868419	1870416	1352876	1354873
1575 BPSL1471	32	1449520	1450524	1336543	1337547	1345185	1346189	1440387	1441391	1127912	1126908	14264	13260	1146840	1147844	1353180	1354184	1867415	1868419	1351872	1352876
1576 BPSL1472	32	1448362	1449510	1335385	1336533	1344027	1345175	1439229	1440377	1129070	1127922	15422	14274	1145682	1146830	1352022	1353170	1866257	1867405	1350714	1351862
1577 BPSL1473	32	1447864	1448232	1334887	1335255	1343529	1343897	1438731	1439099	1129568	1129200	15920	15552	1145184	1145552	1351524	1351892	1865759	1866127	1350216	1350584
1578 BPSL1474	32	1446137	1447840	1333160	1334863	1341802	1343505	1437004	1438707	1131295	1129592	17647	15944	1143457	1145160	1349797	1351500	1864032	1865735	1348489	1350192
1579 BPSL1475	32	1445594	1445965	1332617	1332988	1341259	1341630	1436461	1436832	1131838	1131467	18190	17819	1142914	1143285	1349254	1349625	1863489	1863860	1347946	1348317
1580 BPSL1476	32	1445255	1445064	1332278	1332087	1340920	1340729	1436122	1435931	1132177	1132368	18529	18720	1142575	1142384	1348915	1348724	1863150	1862959	1347607	1347416
1581 BPSL1477	32	1443968	1442643	1330991	1329666	1339633	1338308	1434835	1433510	1133464	1134789	19816	21141	1141288	1139963	1347628	1346303	1861863	1860538	1346320	1344995
1582 BPSL1478	32	1442632	1441184	1329655	1328207	1338297	1336849	1433499	1432051	1134800	1136248	21152	22600	1139952	1138504	1346292	1344844	1860527	1859079	1344984	1343536
1583 BPSL1479	32	1440441	1439116	1327137	1325812	1335397	1334072	1431284	1429959	1137061	1138386	23343	24668	1137761	1136436	1343667	1342342	1858336	1857011	1342682	1341357
1584 BPSL1480	32	1439091	1438837	1325787	1325533	1334047	1333793	1429934	1429680	1138411	1138665	24693	24947	1136411	1136157	1342317	1342063	1856986	1856732	1341332	1341078
1585 BPSL1481	32	1438823	1438338	1325519	1325034	1333779	1333294	1429666	1429181	1138679	1139164	24961	25446	1136143	1136568	1342049	1341564	1856718	1856233	1341064	1340579
1586 BPSL1482	32	1437471	1438010	1324167	1324706	1332427	1329666	1428314	1428853	1140031	1139492	26313	25774	1134791	1135330	1340697	1341236	1855366	1855905	1339712	1340251
1587 BPSL1483	32	1437287	1436793	1323983	1323489	1332243	1331749	1428130	1427636	1140215	1140709	26497	26991	1134607	1134113	1340513	1340019	1855182	1854688	1339528	1339034
1588 BPSL1484	32	1436619	1433992	1323315	1322542	1331575	1328948	1427462	1424835	1140883	1143510	27165	29792	1133939	1131312	1339845	1337218	1854514	1851887	1338860	1336233
1589 BPSL1485	32	1433328	1433747	1319811	1320230	1328284	1328703	1424171	1424590	1144174	1143755	30456	30037	1130648	1131067	1336554	1336973	1851223	1851642	1335569	1335988
1590 BPSL1486	32	1432554	1433246	1319037	1319729	1327510	1328202	1423397	1424089	1144948	1144256	31230	30538	1128774	1130566	1335796	1335924	1850449	1851141	1334795	1335487
1591 BPSL1487	32	1432285	1431794	1318768	1318277	1327241	1326750	1423128	1422637	1145217	1145708	31499	31990	1129605	1129114	1335527	1335036	1850180	1849689	1334516	1334025
1592 BPSL1488	32	1431842	1431447	1318325	1317930	1326798	1326403	1422685	1422290	1145660	1146055	31942	32337	1129162	1128767	1335084	1334689	1849737	1849342	1334073	1333696
1593 BPSL1489	32	1429696	1431048	1316181	1317533	1324654	1326006	1420541	1421893	1147804	1146452	34086	32734	1127018	1128370	1332940	1334292	1847593	1848945	1331947	1333299
1594 BPSL1490	32	1427854	1429689	1314339	1316174	1322812	1324647	1418699	1420534	1149646	1147811	35928	34093	1125176	1127011	1331098	1332933	1845751	1847586	1330105	1331940
1595 BPSL1491	32	1427457	1427717	1313942	1314202	1322415	1322675	1418302	1418562	1150043	1149783	36325	36065	1124779	1125039	1330701	1330961	1845354	1845614	1329708	1329968
1596 BPSL1492	32	1426397	1427239	1312882	1313724	1321355	1322197	1417242	1418084	1151103	1150261	37385	36543	1123719	1124561	1329641	1330483	1844294	1845136	1328648	1329490
1597 BPSL1493	32	1424798	1426351	1311283	1312836	1319756	1321309	1415643	1417196	1152702	1151149	38984	37431	1122120	1123673	1328042	1329595	1842695	1844248	1327049	1328602
1598 BPSL1494	32	1424301	1424798	1310786	1311283	1319259	1319756	1415146	1415643	1153199	1152702	39481	38984	1121623	1122120	1327545	1328042	1842198	1842695	1326552	1327049
1599 BPSL1495	32	1422902	1424161	1309387	1310646	1317860	1319119	1413747	1415006	1154598	1153339	40880	39621	1120224	1121483	1326146	1327405	1840799	1842058	1325153	1326412
1600 BPSL1496	32	1422713	1422835	1309198	1309320	1317671	1317793	1413558	1413680	1154787	1154665	41069	40947	1120035	1120157	1325957	1326079	1840610	1840732	1324964	1325086
1601 BPSL1497	32	1422380	1422703	1308865	1309188	1317338	1317661	1413225	1413548	1155120	1154797	41402	41079	1119702	1120025	1325624	1325947	1840277	1840600	1324631	1324954
1602 BPSL1498	32	1421716	1419242	1308201	1306906	1316674	1315157	1411179	1410487	1155784	1158258	42066	44540	1119038	1116564	1323466	1322777	1839613	1837139	1323967	1322717
1603 BPSL1499	32	1419142	1418819	1305423	1305100	1313355	1313032	1410387	1410064	1158358	1158681	44640	44963	1116464	1116141	1322677	1322354	1837039	1836716	1321231	1320908
1604 BPSL1500	32	1418790	1418185	1305071	1304466	1313003	1312398	1410035	1409430	1158710	1159315	44992	45597	1116112	1115507	1322325	1321720	1836687	1836802	1320879	1320457
1605 BPSL1501	32	1418112	1416910	1304393	1303191	1312325	1311123	1409357	1408155	1159388	1160590	45670	46872	1115434	1114232	1321647	1320445	1836009	1834807	1320200	1318998
1606 BPSL1502	32	1416802	1416044	1303083	1302325	1311015	1310257	1408047	1407289	1160698	1161471	46980	47738	1114124	1113366	1320337	1319579	1834699	1833941	1318890	1318132
1607 BPSL1503	32	1416044	1415079	1302325	1301360	1310257	1309292	1407289	1406324	1161471	1162436	47738	48703	1113366	1112401	1319579	1318614	1833941	1832976	1318132	1317167
1608 BPSL1504	32	1415070	1414177	1301351	1300458	1309283	1308390	1406315	1405422	1162445	1163338	48712	49605	1112392	1111499	1318605	1317712	1832967	1832074	1317158	1316265
1609 BPSL1505	32	1414162	1413086	1300443	1299367	1308375	1307299	1405407	1404331	1163353	1164429	49620	50696	1111484	1110408	1317697	1316621	1832059	1830993	1316250	1315174
1610 BPSL1506	32	1413075	1412302	1299356	1298583	1307288	1306515	1404320	1403547	1164440	1165213	50707	51480	1110397	1109624	1316610	1315837	1830972	1830199	1315163	1314390
1611 BPSL1507	32	1411265	1412122	1297546	1298403	1305478	1306335	1402510	1403367	1166250	1165393	52517	51660	1108587	1109444	1314800	1315657	1829162	1830019	1313353	1314210
1612 BPSL1508	32	1411187	1409793	1297468	1296074	1305400	1304006	1402432	1401038	1166328	1167722	52595	53989	1108509	1107115	1314722	1313328	1829084	1827990	1313275	1311881
1613 BPSL1509	32	1409003	1409713	1295284	1295994	1303216	1303926	1400248	1400958	1168512	1167802	54779	54069	1106325	1107035	1312538	1313248	1826900	1827610	1311091	1311801
1614 BPSL1510	32	1408769	1408347	1295050	1294628	1302982	1302560	1400014	1399592	1168746	1169168	55013	55435	1106091	1105669	1312304	1311882	18			

1619	BPSL1515	32	1403130	1402504	1289411	1288785	1297343	1296717	1394375	1393749	1174385	1175011	60652	61278	1100452	1099826	1306665	1306039	1821027	1820401	1305218	1304592	
1620	BPSL1516	32	1402456	1401314	1288737	1287595	1296669	1295527	1393701	1392559	1175059	1176201	61326	62468	1099778	1098636	1305991	1304849	1820353	1819211	1304544	1303402	
1621	BPSL1517	32	1401036	1399702	1287317	1285983	1295249	1293915	1392281	1390947	1176479	1177813	62746	64080	1098358	1097024	1304571	1303237	1818933	1817599	1303124	1301790	
1622	BPSL1518	32	1399564	1399328	1285845	1285609	1293777	1293541	1390809	1390573	1177951	1178187	64218	64454	1096886	1096650	1303099	1302863	1817461	1817225	1301652	1301416	
1623	BPSL1519	32	1399268	1398093	1285549	1284374	1293481	1292306	1390513	1389338	1178247	1179422	64514	65689	1096590	1095415	1302803	1301628	1817165	1815990	1301356	1300181	
1624	BPSL1520	32	1398044	1396698	1284325	1282979	1292257	1290911	1389289	1387943	1179471	1180817	65738	67084	1095366	1094020	1301579	1300233	1815941	1814595	1300132	1298792	
1625	BPSL1521	32	1396678	1395782	1282959	1282063	1290891	1289995			1180837	1181733	67104	68000	1094000	1093104	1300213	1299317	1814575	1813679	1298753	1297866	
1626	BPSL1522	32	1395754	1395566	1282035	1281847	1289967	1289779	1387140	1386952	1181761	1181949	68028	68216	1093076	1092888	1299289	1299101	1813651	1813463	1297838	1297650	
1627	BPSL1523	32	1395451	1394306	1281732	1280587	1289664	1288519	1386837	1385692	1182064	1183209	68331	69476	1092773	1091628	1298986	1297841	1813348	1812203	1297535	1296390	
1628	BPSL1524	32	1394178	1392835	1280459	1279116	1288391	1287048	1385564	1384221	1183337	1184680	69604	70947	1091500	1090157	1297713	1296370	1812075	1810732	1296262	1294919	
1629	BPSL1525	32	1392795	1392235	1279076	1278516	1287008	1286448	1384181	1383621	1184720	1185280	70987	71547	1091017	1089557	1296330	1295770	1810692	1810132	1294879	1294319	
1630	BPSL1526	32	1391941	1390052	1278222	1276333	1286154	1284265	1383327	1381438	1185574	1187463	71841	73730	1089263	1087374	1295476	1293587	1809838	1807949	1294025	1292136	
1631	BPSL1527	32	1387490	1389811	1273771	1276092	1281703	1284024	1378876	1381197	1190025	1187704	76292	73971	1084812	1087133	1291025	1293346	1805387	1807708	1289574	1291895	
1632	BPSL1528	32	1387152	1386604	1273433	1272885	1281365	1280817	1378538	1377990	1190363	1190911	76630	77178	1084474	1083926	1290687	1290139	1805049	1804501	1289236	1288688	
1633	BPSL1529	32	1386507	1386280	1272788	1272561	1280720	1280493	1377893	1377666	1191008	1191235	77275	77502	1083829	1083602	1290042	1289815	1804404	1804177	1288591	1288364	
1634	BPSL1530	32	1386016	1383959	1272297	1270240	1280229	1278172	1377402	1375345	1191499	1193556	77766	79823	1083338	1081281	1289551	1287494	1803913	1801856	1288100	1286043	
1635	BPSL1531	32	1382956	1383777	1269237	1270058	1277169	1277990	1374342	1375163	1194559	1193738	80826	80005	1080278	1081099	1286491	1287312	1800853	1801674	1285040	1285861	
1636	BPSL1532	32	1382722	1381718	1269003	1267999	1276935	1275931	1374108	1373104	1194793	1195797	81060	82064	1080044	1079040	1286257	1285253	1800619	1799615	1284820	1283996	
1637	BPSL1533	32	1381702	1380875	1267983	1267156	1275915	1275088	1373088	1372261	1195813	1196640	82080	82907	1079024	1078197	1285237	1284410	1799599	1798772	1283980	1283153	
1638	BPSL1534	32	1380355	1378544	1266636	1264825	1274568	1272757	1371741	1369930	1197160	1198971	83427	85238	1077677	1075866	1283890	1282079	1798252	1796441	1282633	1282256	
1639	BPSL1535	32	1378444	1377266	1264725	1263547	1272657	1271479	1369830	1368652	1199071	1200249	85338	86516	1075766	1074588	1281979	1280801	1796341	1795163	1280720	1279542	
1640	BPSL1536	32	1377137	1376400	1263418	1262681	1271350	1270613	1368523	1367786	1200378	1201115	86645	87382	1074459	1073722	1280672	1279935	1795034	1794297	1279413	1278676	
1641	BPSL1537	32	1376260	1375691	1262541	1261972	1270473	1269904	1367646	1367077	1201255	1201824	87522	88091	1073582	1073013	1279795	1279226	1794157	1793588	1278536	1277967	
1642	BPSL1538	32	1375105	1373729	1261386	1260010	1269318	1267942	1366491	1365115	1202410	1203786	88677	90053	1072427	1071051	1278640	1277264	1793002	1791626	1277381	1276005	
1643	BPSL1539	32	1373723	1372800	1260004	1259081	1267936	1267013	1365109	1364186	1203792	1204715	90059	90982	1071045	1070122	1277258	1276335	1791620	1790697	1275999	1275076	
1644	BPSL1540	32	1372701	1371520	1258982	1257801	1266914	1265733	1364087	1362906	1204814	1205995	91081	92262	1070023	1068842	1276236	1275055	1790598	1789417	1274977	1273946	
1645	BPSL1541	32	1371500	1370922	1257781	1257203	1265713	1265135	1362886	1362308	1206015	1206593	92282	92860	1068822	1068244	1275035	1274457	1789397	1788819	1273843	1273421	
1646	BPSL1542	32	1370618	1369437	1256899	1255718	1264831	1263650	1362004	1360823	1206897	1208078	93164	94345	1067940	1066759	1274153	1272972	1788551	1787370	1273153	1271972	
1647	BPSL1543	32	1368325	1369167	1254606	1255448	1262538	1263380	1359711	1360553	1209190	1208348	95457	94615	1065647	1066489	1271860	1272702	1786258	1787100	1270860	1271702	
1648	BPSL1544	32	1367472	1366930	1253753	1253211	1261685	1261143	1358858	1358316	1210035	1210577	96308	96850	1064787	1064245	1270970	1270431	1785367	1784825	1269982	1269440	
1649	BPSL1545	32	1365525	1366340	1251806	1252621	1259738	1260553	1356911	1357726	1212080	1211265	98339	97524	1062721	1063536	1268942	1269757	1783392	1784207	1267965	1268780	
1650	BPSL1546	32	1364833	1365525	1251114	1251806	1259046	1259738	1356219	1356911	1212772	1212080	99031	98339	1062029	1062721	1268250	1268942	1782700	1783392	1267273	1267965	
1651	BPSL1547	32	1364699	1362210	1250980	1248491	1258912	1256423	1356085	1353596	1212906	1215395	99165	101654	1061895	1059406	1268116	1267460	1782566	1780077	1267139	1266650	
1652	BPSL1548	32	1361749	1360160	1248030	1246441	1255962	1254373	1353135	1351546	1215856	1217445	102115	103704	1058945	1057356	1265248	1263659	1779616	1778027	1264189	1262600	
1653	BPSL1549	32	1359376	1360008	1245657	1246289	1253589	1254221	1350762	1351394	1218229	1217597	104488	103856	1056572	1057204	1262875	1263507	1777243	1777875	1261816	1262448	
1654	BPSL1550	32	1359060	1357627	1245341	1243908	1253273	1251840	1350446	1349013	1218545	1219978	104804	106237	1056256	1054823	1262559	1261126	1776927	1775494	1261500	1260067	
1655	BPSL1551	32	1357425	1356238	1243706	1242519	1251638	1250451	1348811	1347624	1220180	1221367	106439	107626	1054621	1053434	1260924	1260802	1775292	1774105	1259865	1258678	
1656	BPSL1552	32	1356162	1355521	1242443	1241802	1250375	1249734	1347548	1346907	1221443	1222084	107702	108343	1053358	1052717	1259660	1259019	1774029	1773388	1258602	1257961	
1657	BPSL1553	32	1355189	1355389	1241470	1241670	1249402	1249602	1346575	1346775	1222416	1222216	108675	108475	1052385	1052585	1258687	1258887	1773056	1773256	1257629	1257829	
1658	BPSL1554	32	1353471	1354775	1239752	1241056	1247684	1248988	1344857	1346161	1224127	1222823	110393	109089	1050667	1051971	1256969	1258273	1771338	1772642	1255911	1257215	
1659	BPSL1555	32	1353084	1351993	1239365	1238274	1247297	1246206	1344470	1343379	1224514	1225605	110780	111871	1050280	1049189	1256582	1255491	1770951	1769860	1255524	1254433	
1660	BPSL1556	32	1351875	1350742	1238156	1237023	1246088	1244955	1343261	1342128	1225723	1226856	111989	113122	1049071	1047938	1255373	1254240	1769742	1768609	1254315	1253182	
1661	BPSL1557	32	1350742	1349816	1237023	1236097	1244955	1244029	1342128	1341202	1226856	1227782	113122	114048	1047938	1047012	1254240	1253314	1768609	1767683	1253182	1252256	
1662	BPSL1558	32	1349816	1349001	1236097	1235282	1244029	1243214	1341202	1340387	1227782	1228597	114048	114863	1047012	1046197	1253314	1252499	1767683	1766868	1252256	1251441	
1663	BPSL1559	32	1348585	1348743	1234866	1235024	1242798	1242956	1339971	1340129	1229013	1228855	115279	115121	1045781	1045939	1252083	1252241	1766452	1766610	1251025	1251183	
1664			Chr1_71_IS407A_A	1347348	1348583	1233629	1234864	1241561	1242796	1338734	1339969	1229015	1230250	115281	116516	1044544	1045779	1250846	1252081	1765215	1766450	1249788	1251023

1874 BPSL1766	35	1212989	1212378	1093726	1093115	1104333	1103722	1205530	1204943	1407703	1408314	287244	286633	873962	874573	1080809	1081420	1586952	1586341	1119690	1119079
1875 BPSL1767	35	1214254	1213073	1094991	1093810	1105598	1104417	1206652	1205759	1406396	1407619	288551	287328	872655	873878	1079502	1080725	1588259	1587036	1120997	1119774
1876 BPSL1768	35	1218578	1218045	1099315	1098782	1109922	1109389	1210976	1210443	1402072	1402605	292875	292342	868331	868864	1075178	1075711	1592583	1592050	1125321	1124788
1877 BPSL1769	35	1219718	1218648	1100455	1099385	1111062	1109992	1212116	1211046	1400932	1402002	294015	292945	867191	868261	1074038	1075108	1593723	1592653	1126461	1125391
1878 BPSL1770	35	1220901	1219843	1101638	1100580	1112245	1111187	1213299	1212241	1399749	1400807	295196	294279	866010	866927	1072857	1073774	1594906	1593848	1127644	1126586
1879 BPSL1771	35	1221990	1222439	1103220	1103669	1113334	1113783	1214388	1214837	1398660	1398211	296285	296734	864921	864547	1071768	1071319	1595995	1596444	1129214	1129543
1880 BPSL1772	35	1222501	1223100	1103731	1104330	1113845	1114444	1214899	1215498	1398149	1397550	296796	297395	864412	863813	1071257	1070658	1596506	1597105	1129649	1130248
1881 BPSL1773	35	1223108	1224721	1104338	1105951	1114452	1116065	1215506	1217119	1397542	1395929	297403	299016	863805	862192	1070650	1069037	1597113	1598726	1130256	1131740
1882 BPSL1774	35	1225870	1225034	1107100	1106264	1117214	1116378	1218213	1217377	1394780	1395616	300165	299329	861043	861879	1067888	1068724	1599875	1599039	1132561	1131842
1883 BPSL1775	35	1228196	1225938	1109426	1107168	1119540	1117282	1220539	1218281	1392454	1394712	302491	300233	858717	860975	1065562	1067820	1602201	1599943	1134887	1132629
1884 BPSL1776	35	1229599	1228196	1110829	1109426	1120943	1119540	1221942	1220539	1391051	1392454	303894	302491	857314	858717	1064159	1065562	1603604	1602201	1136290	1134887
1885 BPSL1777	35	1234968	1229746	1116833	1113138	1127152	1123376	1225471	1222379	1385682	1390904	309263	304041	851945	857167	1058790	1064012	1608973	1603751	1140437	1138800
1886 BPSL1778	35	1244883	1234993	1126748	1116858	1137561	1130896	1235663	1227066	1375776	1385657	319169	309288	842039	851920	1048884	1058765	1618888	1608998	1149991	1143674
1887 BPSL1779	35	1245455	1247197	1127320	1129062	1138133	1139875	1237375	1239117	1375204	1373462	319741	321483	841467	839725	1048312	1046570	1619460	1621202	1150563	1152305
1888 BPSL1780	35	1247687	1248259	1129552	1130124	1140365	1140937	1239607	1240179	1372972	1372400	321973	322545	839235	838663	1046080	1045508	1621692	1622264	1152795	1153367
1889 BPSL1781	35	1249475	1248450	1131340	1130315	1142153	1141128	1241395	1240370	1371184	1372209	323852	322827	837335	838360	1044208	1045233	1623480	1622455	1154583	1153558
1890 BPSL1782	35	1250446	1249643	1132311	1131508	1143124	1142321	1242366	1241563	1370213	1371016	324823	324020	836364	837167	1043237	1044040	1624451	1623648	1155554	1154751
1891 BPSL1783	35	1252563	1250446	1134562	1134497	1145241	1143124	1244429	1242537	1368096	1370213	326940	324823	834247	836364	1041120	1043237	1626568	1624451	1157614	1155554
1892 BPSL1784	35	1253450	1252563	1135449	1134562	1146128	1145241	1245316	1244429	1367209	1368096	327827	326940	833360	834247	1040233	1041120	1627455	1626568	1158642	1157755
1893 BPSL1785	35	1254504	1253491	1136503	1135490	1147182	1146169	1246370	1245357	1366155	1367168	328881	327868	832306	833319	1039179	1040192	1628509	1627496	1159696	1158683
1894 BPSL1786	35	1254805	1254566	1136804	1136565	1147483	1147244	1246671	1246432	1365854	1366093	329182	328943	832005	832244	1038878	1039117	1628810	1628571	1159997	1159758
1895 BPSL1787	35	1255484	1254864	1137483	1136863	1148162	1147542	1247350	1246730	1365175	1365795	329861	329241	831326	831946	1038199	1038819	1629489	1628869	1160676	1160056
1896 BPSL1788	35	1257385	1256642	1139294	1138641	1150710	1150573	1249264	1249112	1363286	1364029	331750	331007	829437	830180	1036405	1036542	1631371	1630628	1162558	1161815
1897 BPSL1789	35	1257551	1257387	1141752	1140397	1152248	1150863	1250802	1249417	1361748	1363133	333288	331903	827899	829284	1034867	1036252	1632909	1631524	1164096	1162711
1898 BPSL1790	35	1260045	1258957	1142874	1141786	1153370	1152282	1251924	1250836	1360626	1361714	334410	333322	826777	827865	1033745	1034833	1634031	1632943	1165218	1164130
1899 BPSL1791	35	1261276	1260275	1144105	1143104	1154601	1153600	1253155	1252154	1359395	1360396	335641	334640	825546	826547	1032514	1033515	1635262	1634261	1166449	1165448
1900 BPSL1792	35	1262808	1261282	1145637	1144111	1156133	1154607	1254687	1253161	1357863	1359389	337173	335647	824014	825540	1030982	1032508	1636794	1635268	1167981	1166455
1901 BPSL1793	35	1263814	1262873	1146643	1145702	1157139	1156198	1255693	1254752	1356857	1357798	338179	337238	823008	823949	1029976	1030917	1637800	1636859	1168987	1168046
1902 BPSL1794	35	1264935	1263922	1147764	1146751	1158260	1157247	1256814	1255801	1355736	1356749	339300	338287	821887	822900	1028855	1029868	1638921	1637908	1170108	1169095
1903 BPSL1795	35	1265654	1266367	1148483	1149196	1158979	1159692	1257533	1258246	1355017	1354304	340060	340773	821127	820414	1028095	1027382	1639681	1640394	1170868	1171581
1904 BPSL1796	35	1266447	1267739	1149276	1150568	1159772	1161064	1258326	1259618	1354224	1352932	340853	342145	820334	819042	1027302	1026010	1640474	1641766	1171661	1172953
1905	Chr1_78_IS407A_A	1267713	1268948	1150542	1151777	1161038	1162273	1259592	1260734	1351723	1352958	342119	343354	817833	819068	1024801	1026036	1641740	1642975	1172927	1174162
1906 BPSL1797	35									1351249	1349492	343828	345585	817359	815602	1024327	1022570	1643449	1645206		
1907 BPSL1798	35									1348413	1349435	346664	345642	814523	815545	1021491	1022513	1646285	1645263		
1908 BPSL1799	35									1347667	1348413	347410	346664	813777	814523	1020745	1021491	1647031	1646285		
1909 BPSL1800	35									1345119	1347584							1649571	1647106		
1910 BPSL1801	35									1344484	1344993							1650206	1649697		
1911 BPSL1802	35									1341137	1342684							1653549	1652002		
1912 BPSL1803	35									1338015	1341137	348452	347670	812735	813517	1019703	1020485	1656671	1653549		
1913 BPSL1804	35									1336799	1337995	349668	348472	811519	812715	1018502	1019683	1657887	1656691		
1914 BPSL1805	35									1336655	1335987	349812	350480	811375	810707	1018358	1017690	1658031	1658699		
1915 BPSL1806	35									1335701	1335102	351117	352217	810070	808970	1017408	1016602	1659335	1660435		
1916 BPSL1807	35									1334314	1335054	353005	352265	808182	808922	1015814	1016554	1661223	1660483		
1917 BPSL1808	35									1333586	1334308	353733	353011	807454	808176	1015086	1015808	1661951	1661229		
1918 BPSL1809	35									1332372	1333184	354947	354135	806240	807052	1013872	1014684	1663180	1662368		
1919 BPSL1810	35									1331112	1332089	356207	355230	804980	805957	1012612	1013589	1664440	1663463		
1920 BPSL1811	35									1330640	1331065	356679	356254	804508	804933	1012140	1012565	1664912	1664487		
1921 BPSL1812	35									1329653	1330483	357666	356836	803521	804351	1011153	1011983	1665899	1665069		
1922 BPSL1813	35									1328613	1329554	358706	357765	802481	803422	1010113	1011054	1666939	1665998		
1923 BPSL1814	35									1327621	1328613	359698	358706	801489	802481	1008532	1009077	1667931	1666939		
1924 BPSL1815	35									1326059	1327621	361260	359698	799927	801489	1006970	1008532	1669493	1667931		

1925	BPSL1816	35								1324827	1326059	362492	361260	798695	799927	1005648	1006715	1670725	1669493			
1926	BPSL1817	35								1324403	1324813	362916	362506	798271	798681	1005224	1005634	1671149	1670739			
1927	BPSL1818	35								1323050	1324366	364269	362953	796918	798234	1003871	1005187	1672502	1671186			
1928	BPSL1819	35								1321834	1322883	365485	364436	795702	796751	1002655	1003704	1673718	1672669			
1929	BPSL1820	35								1321333	1321818	366016	365501	795171	795686	1002124	1002639	1674249	1673734			
1930	BPSL1821	35								1321116	1321304	366233	366045	794954	795142	1001907	1002095	1674466	1674278			
1931	BPSL1822	35								1319575	1320543	367780	366812	793407	794375	1000366	1001334	1676007	1675039			
1932	BPSL1823	35								1318739	1319575	368616	367780	792571	793407	999530	1000366	1676843	1676007			
1933	BPSL1824	35								1317142	1318185	370123	369080	790983	792026	997951	998994	1678431	1677388			
1934	BPSL1825	35								1315585	1316886	371680	370379	789426	790727	996394	997695	1679988	1678687			
1935	BPSL1826	35								1313589	1315112	373676	372153	787430	788953	994398	995921	1681984	1680461			
1936	BPSL1827	35								1312168	1313430	375097	373835	786009	787271	992977	994239	1683405	1682143			
1937	BPSL1828	35								1310122	1312041	377143	375224	783963	785882	990931	992850	1685451	1683532			
1938	Chr1_79_IS407A_A									1308729	1309964	377301	378536	782570	783805	989538	990773	1685609	1686844			
1939	BPSL1829																					
1940	BPSL1830																					
1941	BPSL1831																					
1942	BPSL1832																					
1943	BPSL1833																					
1944	BPSL1834																					
1945	Chr1_80_IS407A_A		1267713	1268948	1150542	1151777	1161038	1162273	1259592	1260734	1308729	1309964	377301	378536	782570	783805	989538	990773	1685609	1686844	1172927	1174162
1946	BPSL1835	35	1270243	1269320	1153072	1152149	1163568	1162645	1262029	1261106	1307434	1308357	379831	378908	781275	782198	988243	989166	1688139	1687216		
1947	BPSL1836	35	1271368	1270316	1154197	1153145	1164693	1163641	1263154	1262102	1306309	1307361	380956	379904	780150	781202	987118	988170	1689264	1688212		
1948	BPSL1837	35	1272260	1271385	1155089	1154214	1165585	1164710	1264046	1263171	1305417	1306292	381848	380973	779258	780133	986226	987101	1690156	1689281		
1949	BPSL1838	35	1273318	1272428	1156147	1155257	1166643	1165753	1265104	1264214	1304334	1304405	382906	382016	778188	779078	985144	986034	1691226	1690336		
1950	BPSL1839	35	1274434	1273454	1157680	1156742	1168647	1167667	1266209	1265229	1303167	1304147	384022	383042	777072	778052	983951	984931	1692342	1691362	1176709	1175729
1951	BPSL1840	35	1274791	1275435	1158037	1158681	1169004	1169648	1266566	1267210	1302810	1302166	384379	385023	776715	776071	983594	982950	1692699	1693343	1177066	1177710
1952	BPSL1841	35	1275501	1275824	1158747	1159070	1169714	1170037	1267276	1267599	1302100	1301777	385089	385412	776005	775682	982884	982561	1693409	1693732	1177776	1178099
1953	BPSL1842	35	1275861	1276592	1159107	1159838	1170074	1170805	1267636	1268367	1301740	1301009	385449	386180	775645	774914	982524	981793	1693769	1694500	1178136	1178867
1954	BPSL1843	35	1277504	1277016	1160750	1160262	1171717	1171229	1269279	1268791	1300097	1300585	387092	386604	774002	774490	980881	981369	1695412	1694924	1179779	1179291
1955	Chr1_81_IS407A_B	35	1277696	1278931	1160942	1162177	1171909	1173144	1269471	1270706	1298670	1299905										
1956	BPSL1844	35	1278968	1279885	1162214	1162750	1173181	1174098	1270743	1271660	1298633	1297716	387316	388233	773778	772861	980657	979740	1695636	1696553	1180003	1180920
1957	BPSL1845	35	1279893	1280726	1162918	1163751	1174106	1174939	1271668	1272501	1297708	1296875	388241	389074	772853	772020	979732	978899	1696561	1697394	1180928	1181761
1958	BPSL1846	35	1281305	1280811	1164330	1163836	1175518	1175024	1273080	1272586	1296296	1296790	389653	389159	771441	771935	978320	978814	1697973	1697479	1182340	1181846
1959	BPSL1847	35	1282606	1281548	1165631	1164573	1176819	1175761	1274381	1273323	1294995	1296053	390954	389896	770140	771198	977019	978077	1699274	1698216	1183641	1182583
1960	BPSL1848	35	1284014	1282965	1167039	1165990	1178227	1177178	1275789	1274740	1293587	1294636	392362	391313	768732	769781	975611	976660	1700682	1699633	1185049	1184000
1961	BPSL1849	35	1284736	1284293	1167761	1167318	1178949	1178506	1276511	1276068	1292865	1293308	393084	392641	768010	768453	974889	975332	1701404	1700961	1185771	1185328
1962	BPSL1850	35	1284909	1285382	1167934	1168407	1179122	1179595	1276684	1277157	1292692	1292219	393257	393730	767837	767364	974716	974243	1701577	1702050	1185944	1186417
1963	BPSL1851	35	1286577	1287881	1169602	1170906	1180790	1182094	1278352	1279656	1291033	1289729	394916	396220	766178	764874	973057	971753	1703236	1704540	1187603	1188907
1964	BPSL1852	35	1288473	1289489	1171498	1172514	1182686	1183702	1280248	1281264	1289137	1288121	396812	397828	764282	763266	971161	970145	1705123	1706139	1189490	1190506
1965	Chr1_82_ISBma1_A	35	1290138	1291176	1173163	1174201	1184351	1185389	1281913	1282951	1286434	1287472	398477	399353	761741	762617	968620	969496	1706788	1707664	1191155	1192031
1966	Chr1_83_IS407A_A	35	1290984	1292219	1174009	1175244	1185197	1186432	1282759	1283994	1285391	1286626	399323	400558	760536	761771	967415	968650	1707634	1708869	1192001	1193236
1967	Chr1_82-1_ISBma1_A	35	1292202	1292680	1175227	1175705	1186415	1186893	1283977	1284455	1284930	1285408	399914	401019	760075	761180	966954	968059	1708804	1709330	1193171	1193697
1968	BPSL1853	35	1293259	1293008	1176284	1176033	1187472	1187221	1285034	1284783	1284351	1284602	401598	401347	759496	759747	966375	966626	1709909	1709658	1195269	1195018
1969	BPSL1854	35	1293578	1293336	1176603	1176361	1187791	1187549	1285353	1285111	1284032	1284274	401917	401675	759177	759419	966056	966298	1710228	1709986	1195588	1195346
1970	BPSL1855	35	1293875	1293663	1176900	1176688	1188088	1187876	1285650	1285438	1283735	1283947	402214	402002	758880	759092	965759	965971	1710525	1710313	1195885	1195673
1971	BPSL1856	35	1294971	1293967	1177996	1176992	1189184	1188180	1286746	1285742	1282639	1283643	403310	402306	757784	758788	964663	965667	1711621	1710617	1196981	1195977
1972	BPSL1857	35	1295789	1294971	1178814	1177996	1190002	1189184	1287564	1286746	1281821	1282639	404128	403310	756966	757784	963845	964663	1712439	1711621	1197799	1196981
1973	BPSL1858	35	1296964	1295810	1179989	1178835	1191177	1190023	1288739	1287585	1280646	1281800	405303	404149	755791	756945	962670	963824	1713614	1712460	1198974	1197820
1974	BPSL1859	35	1297300	1297761	1180325	1180786	1191513	1191974	1289075	1289536	1280310	1289749	405639	406100	755455	754994	962334	961873	1713950	1714411	1199310	1199771
1975	BPSL1860	35	1299363	1298224	1182388	1181249	1193576	1192437	1291077	1290859	1278247	1279386	407702	406563	753392	754531	960265	961404	1716013	1714874	1201373	1200234

1976 BPSL1861	35	1299731	1299396	1182756	1182421	1193944	1193609	1291445	1291110	1277879	1278214	408070	407735	753024	753359	959897	960232	1716381	1716046	1201741	1201406	
1977 BPSL1862	35	1300233	1299739	1183258	1182764	1194446	1193952	1291947	1291453	1277377	1277871	408572	408078	752522	753016	959395	959889	1716883	1716389	1202243	1201749	
1978 BPSL1863	35	1300952	1301494	1183977	1184519	1195165	1195707	1292666	1293208	1276658	1276116	409291	409833	751803	751261	958676	958134	1717602	1718144	1202962	1203504	
1979 BPSL1864	35	1301506	1302270	1184531	1185295	1195719	1196483	1293220	1293984	1276104	1275340	409845	410609	751249	750485	958122	957358	1718156	1718920	1203516	1204280	
1980 BPSL1865	35	1302307	1303134	1185332	1186159	1196520	1197347	1294021	1294848	1275303	1274476	410646	411473	750448	749621	957321	956494	1718957	1719784	1204317	1205144	
1981 BPSL1866	35	1303242	1304267	1186267	1187292	1197455	1198480	1294956	1295981	1274368	1273343	411581	412606	749513	748488	956386	955361	1719892	1720917	1205252	1206277	
1982 BPSL1867	35	1304390	1305181	1187415	1188206	1198603	1199394	1296104	1296895	1273220	1272429	412729	413520	748365	747574	955238	954447	1721040	1721831	1206400	1207191	
1983 BPSL1868	35	1305314	1305970	1188339	1188995	1199527	1200183	1297028	1297684	1272296	1271640	413653	414309	747441	746785	954314	953658	1721964	1722620	1207324	1207980	
1984		Chr1_84a_IS407A_A	1306102	1307337	1189127	1190362	1200315	1201550	1297816	1299051	1270273	1271508	414441	415676	745418	746653	952291	953526	1722752	1723987	1209165	1210140
1985		Chr1_84b_IS407A_A										156544	157465	1003311	1004546	1210321	1211556					
1986 BPSL1869	36	1308468	1307488	1191493	1190513	1202681	1201701	1300182	1299202	1269142	1270122	155413	156393	1005677	1004697	1212687	1211707	1725118	1724138	1211271	1210291	
1987 BPSL1870	36	1309281	1308571	1192306	1191596	1203494	1202784	1300995	1300285	1268329	1269039	154600	155310	1006490	1005780	1213500	1212790	1725931	1725221	1212084	1211374	
1988 BPSL1871	36	1310314	1309622	1193339	1192647	1204527	1203835	1302028	1301336	1267296	1267988	153567	154259	1007523	1006831	1214533	1213841	1726964	1726272	1213117	1212425	
1989 BPSL1872	36	1311482	1310586	1194507	1193611	1205695	1204799	1303196	1302300	1266128	1267024	152399	153295	1008691	1007795	1215701	1214805	1728132	1727236	1214285	1213389	
1990 BPSL1873	36	1312599	1311859	1195624	1194884	1206812	1206072	1304313	1303573	1265011	1264751	151282	152022	1009808	1009068	1216818	1216078	1729244	1728504	1215397	1214657	
1991 BPSL1874	36	1315265	1312734	1198290	1195759	1209478	1206947	1306979	1304448	1262345	1264876	148616	151147	1012474	1009943	1219484	1216953	1731910	1729379	1218063	1215532	
1992		Chr1_85_IS8ma2_A	1315507	1317079	1198532	1200104	1209720	1211292	1307221	1308793	1260531	1262103	146802	148374	1012716	1014290	1219726	1221298	1732152	1733022	1218305	1219877
1993		Chr1_86_IS407A_C																1733018	1734253			
1994		Chr1_85-1_IS8ma2_A																1733431	1734964			
1995 BPSL1875	36	1319208	1317499	1202233	1200524	1213421	1211712	1310922	1309213	1258402	1260111	144673	146382	1016419	1014710	1223427	1221718	1737093	1735384	1222006	1220297	
1996 BPSL1876	36	1319710	1321227	1202735	1203745	1213923	1215440	1311424	1312941	1257900	1256383	144171	142654	1016921	1018438	1223929	1225446	1737595	1739112	1222508	1224025	
1997 BPSL1877	36	1321517	1323040	1205111	1206634	1215730	1217253	1313231	1314754	1256093	1254570	142364	140841	1018728	1020251	1225736	1227259	1739402	1740925	1224315	1225838	
1998 BPSL1878	36	1325110	1323401	1208704	1206995	1219323	1217614	1316824	1315115	1252521	1254230	138820	140529	1022272	1020563	1229273	1227564	1742953	1741244	1227852	1226143	
1999 BPSL1879	36	1325783	1325160	1209377	1208754	1219996	1219373	1317497	1316874	1251848	1252471	138147	138770	1022945	1022322	1229946	1229323	1743626	1743003	1228525	1227902	
2000 BPSL1880	36	1326451	1325930	1210045	1209524	1220664	1220143	1318165	1317644	1251180	1251701	137479	138000	1023613	1023092	1230614	1230093	1744294	1743773	1229193	1228672	
2001 BPSL1881	36	1326898	1328115	1210492	1211709	1221111	1222328	1318612	1319829	1250733	1249516	137032	135815	1024060	1025277	1231061	1232278	1744741	1745958	1229640	1230857	
2002 BPSL1882	36	1328335	1329288	1211929	1212882	1222548	1223501	1320049	1321002	1249296	1248343	135595	134642	1025497	1026450	1232498	1233451	1746178	1747131	1231077	1232030	
2003 BPSL1883	36	1329476	1331245	1213070	1214839	1223689	1225458	1321140	1322903	1248155	1246386	134454	132685	1026638	1028407	1233639	1235408	1747319	1749088	1232218	1233987	
2004 BPSL1884	36	1331308	1332276	1214902	1215870	1225521	1226489	1322966	1323934	1246323	1245355	132622	131654	1028470	1029228	1235471	1236439	1749151	1750119	1234050	1235018	
2005 BPSL1885	36	1332727	1332458	1216321	1216052	1226940	1226671	1324296	1324249	1244904	1245173	131203	131472	1029890	1029621	1236890	1236621	1750570	1750301	1235469	1235200	
2006 BPSL1885A	36	1333032	1333640	1216626	1217234	1227245	1227853	1324601	1325209	1244599	1243958	130898	130224	1030195	1030836	1237195	1237836	1750875	1751516	1235774	1236415	
2007 BPSL1886	36	1334525	1333797	1218119	1217391	1228738	1228010	1326094	1325366	1243073	1243801	129339	130067	1031721	1030993	1238721	1237993	1752401	1751673	1237300	1236572	
2008 BPSL1887	36	1335989	1334601	1219583	1218195	1230202	1228814	1327558	1326170	1241609	1242997	127875	129263	1033185	1031797	1240185	1238797	1753865	1752477	1238764	1237376	
2009 BPSL1888	36	1337712	1336009	1225163	1224543	1231925	1230222	1329281	1327578	1239886	1241589	126152	127855	1034908	1033205	1241908	1240205	1755588	1753885	1240487	1238784	
2010 BPSL1889	36	1338208	1337825	1225659	1225276	1232421	1232038	1329594	1329394	1239390	1239773	125656	126039	1035404	1035021	1242337	1242017	1756075	1755701	1240827	1240600	
2011 BPSL1890	36	1339195	1338233	1223226	1222507	1233408	1232446	1330683	1329721	1238403	1239365	124669	125631	1036391	1035429	1243267	1242440	1757062	1756100	1241635	1240931	
2012 BPSL1891	36	1340221	1339205	1224252	1223236	1234434	1233418	1331502	1330693	1237377	1238393	123643	124659	1037417	1036401	1243633	1243277	1758088	1757072	1242661	1241645	
2013 BPSL1892	36	1341003	1340221	1227284	1226904	1235216	1234434	1332389	1331607	1236595	1237377	122861	123643	1038199	1037417	1244501	1243737	1758870	1758088	1243443	1242661	
2014 BPSL1893	36	1342472	1342179	1228753	1228460	1236685	1236392	1333858	1333565	1235126	1235419	121392	121685	1039668	1039375	1245970	1245677	1760339	1760046	1244912	1244619	
2015 BPSL1894	36	1343714	1342479	1229995	1228760	1237927	1236692	1335100	1333865	1233884	1235119	120150	121385	1040910	1039675	1247212	1245977	1761581	1760346	1246154	1244919	
2016 BPSL1895	36	1345106	1343784	1231387	1230065	1239319	1237997	1336492	1335170	1232492	1233814	118758	120080	1042302	1040980	1248604	1247282	1762973	1761651	1247546	1246224	
2017 BPSL1896	36	1346069	1345173	1232350	1231454	1240282	1239386	1337455	1336559	1231529	1232425	117795	118691	1043265	1042369	1249567	1248671	1763936	1763040	1248509	1247613	
2018 BPSL1897	36	1346614	1346150	1232895	1232431	1240827	1240363	1338000	1337536	1230984	1231448	117250	117714	1043810	1043346	1250112	1249648	1764481	1764017	1249054	1248590	
2019 BPSL1898	36	1347111	1346614	1233392	1232895	1241324	1240827	1338497	1338000	1230487	1230984	116753	117250	1044307	1043810	1250609	1250112	1764978	1764481	1249551	1249054	
2020 BPSL1899	36	1347349	1347197	1233630	1233478	1241562	1241410	1338735	1338583	1230249	1230401	116515	116667	1044545	1044393	1250847	1250695	1765216	1765604	1249789	1249637	
2021		Chr1_87a_IS407A_A	1347348	1348583	1233629	1234864	1241561	1242796	1338734	1339969	1229015	1230250	115281	116516	1044544	1045779	1250846	1252081	1765215	1766450	1249788	1251023
2022		Chr1_87b_IS407A_A	1085323	1086558	965187	966422	972761	973996	1078636	1079871	1534024	1535259	161685	162920	998173	999094	1210321	1211556	1459306	1460541	993925	995160
2023 BPSL1900	37	1086597	1086559	966461	966423	974035	973997	1079910	1079872									1460580	1460542	995199	995161	
2024 BPSL1901	37	1087017	1088567																			

2027 BPSL1904	37	1091938	1092417	971802	972281	979376	979855	1085251	1085730	1528644	1528165	167822	168301	993280	992801	1200270	1199791	1465921	1466400	1000540	1001019	
2028 BPSL1905	37	1093067	1092660	972931	972524	980505	980098	1086380	1085973	1527515	1527922	168951	168544	992151	992558	1199141	1199548	1467050	1466643	1001669	1001262	
2029 BPSL1906	37	1094359	1093265	974223	973129	981797	980703	1087672	1086578	1526223	1527317	170243	169149	990859	991953	1197849	1198943	1468342	1467248	1002961	1001867	
2030 BPSL1907	37	1095896	1094469	975760	974333	983334	981907	1089209	1087782	1524686	1526113	171780	170353	989322	990749	1196312	1197739	1469879	1468452	1004498	1003071	
2031 BPSL1908	37	1097270	1095999	977134	975863	984708	983437	1090480	1090175	1523312	1524583	173154	171883	987948	989219	1194938	1196209	1471253	1469982	1005872	1004601	
2032 BPSL1909	37	1100262	1097401	980126	977265	987700	984839	1093472	1090611	1520320	1523181	176146	173285	984956	987817	1191946	1194807	1474245	1471384	1008864	1006003	
2033 BPSL1911	37	1102427	1100604	982291	980468	989865	988042	1095637	1093814	1518155	1519978	178311	176488	982791	984614	1189781	1191604	1476410	1474587	1011029	1009206	
2034 BPSL1912	37	1102720	1103214	982584	983078	990158	990652	1095930	1096424	1517862	1517368	178604	179098	982498	982004	1189488	1188994	1476703	1477197	1011322	1011816	
2035 BPSL1913	37	1103317	1104810	983181	984674	990755	992248	1096527	1098020	1517265	1515772	179201	180694	981901	980408	1188891	1187398	1477300	1478793	1011919	1013412	
2036 BPSL1914	37	1104881	1106113	984745	985977	992319	993551	1098091	1098678	1515701	1514469	180765	181997	980337	979105	1187327	1186095	1478864	1480096	1013483	1014715	
2037 BPSL1915	37	1106139	1107695	986003	987559	993577	995133	1099271	1100827	1514443	1512887	182023	183579	979079	977523	1186069	1184513	1480122	1481678	1014741	1016297	
2038 BPSL1916	37	1108904	1107972	988768	987836	996342	995410	1102036	1101104	1511678	1512610	184788	183856	976314	977246	1183304	1184236	1482887	1481955	1017506	1016574	
2039 BPSL1917	37	1109299	1108934	989163	988798	996737	996372	1102431	1102066	1511283	1511648	185183	184818	975919	976284	1182909	1183274	1483282	1482917	1017901	1017536	
2040 BPSL1918	37	1112332	1109408	992196	989272	1000508	997584	1105475	1102551	1508248	1511172	188216	185292	972886	975810	1179876	1182800	1486315	1483391	1021018	1018094	
2041 BPSL1919	37	1113899	1112427	993680	992739	1002075	1000603	1107042	1105570	1506681	1508153	189783	188311	971319	972791	1178309	1179781	1487882	1486410	1022585	1021113	
2042 BPSL1920	37	1114357	1113899	994138	993680	1002533	1002075	1107500	1107042	1506223	1506681	190241	189783	970861	971319	1177851	1178309	1488340	1487882	1023043	1022585	
2043 BPSL1921	37	1116326	1114665	996107	994446	1004916	1004602	1109469	1107808	1504254	1505915	192210	190549	968892	970553	1175881	1177542	1490309	1488648	1025012	1023351	
2044 BPSL1922	37	1117718	1116393	997499	996174	1006308	1004983	1110861	1109536	1502862	1504187	193602	192277	967500	968825	1174489	1175814	1491701	1490376	1026177	1025335	
2045 BPSL1923	37	1119039	1118140	998820	997921	1007629	1006730	1112182	1111283	1501541	1502440	194923	194024	966179	967078	1173168	1174067	1493022	1492123	1027498	1026599	
2046 BPSL1924	37	1119461	1119856	999242	999637	1008051	1008446	1112604	1112999	1501119	1500724	195345	195740	965757	965362	1172746	1172351	1493444	1493839	1027920	1028315	
2047 BPSL1925	37	1120098	1120319	999879	1000100	1008688	1008909	1113241	1113462	1500482	1500261	195982	196203	965120	964899	1172109	1171888	1494081	1494302	1028557	1028778	
2048 BPSL1926	37	1120798	1120484	1000579	1000265	1009388	1009074	1113941	1113627	1499782	1500096	196682	196368	964420	964734	1171409	1171723	1494781	1494467	1029257	1028943	
2049 BPSL1927	37	1120999	1121718	1000780	1001499	1009589	1010308	1114142	1114861	1499581	1498862	196883	197602	964219	963500	1171208	1170489	1494982	1495701	1029458	1030177	
2050 BPSL1929	37	1121960	1122235	1001741	1002016	1010550	1010825	1115103	1115378	1498620	1498345	197844	198119	963258	962983	1170247	1169972	1495943	1496218	1030419	1030694	
2051 BPSL1930	37	1122387	1122641	1002168	1002422	1010977	1011231	1115530	1115784	1498193	1497939	198271	198525	962831	962577	1169820	1169566	1496370	1496624	1030846	1031100	
2052 BPSL1931	37	1122984	1122697	1002765	1002478	1011574	1011287	1116127	1115840	1497596	1497883	198868	198581	962234	962521	1169223	1169510	1496967	1496680	1031443	1031156	
2053 partial	Chr1_88_ISBma1_B	37	1123080	1123337	1002861	1003118	1011670	1011927	1116223	1116480	1497242	1497500						1497063	1497359	1031539	1031835	
2054	Chr1_89_IS407A_A	37	1123337	1124572	1003118	1004353	1011927	1013162	1116480	1117715	1496007	1497242	198950	200185	960917	962152	1167906	1169141	1497321	1498556	1031797	1033032
2055 partial	Chr1_90_ISBma2_A	37	1124052	1125266	1003833	1005047	1012642	1013856	1117195	1118409	1495313	1496527	199692	200879	960223	961410	1167212	1168399	1498063	1499250	1032539	1033726
2056 BPSL1933	37	1126550	1125327	1006331	1005108	1015140	1013917	1119693	1118470	1494029	1495252	202163	200940	958939	960162	1165928	1167151	1500534	1499311	1035010	1033787	
2057 BPSL1934	37	1126879	1127076	1006660	1006857	1015469	1015666	1120022	1120219	1493700	1493503	202492	202980	958610	958122	1165599	1165111	1500863	1501351	1035339	1035827	
2058	Chr1_91_IS407A_B	37	1127077	1128312	1006858	1008093	1015667	1016902	1120220	1121455	1492267	1493502										
2059 BPSL1935	37	1128756	1129820	1008537	1009601	1017346	1018410	1121899	1122963	1491823	1490759	203129	204193	957973	956909	1164962	1163898	1501500	1502564	1035976	1037040	
2060	BPSL1936_putative membrane protein	37																				
2061	Chr1_92_IS407A_C	37																			1037784	1039019
2062 BPSL1937	37	1130448	1132565	1010229	1012346	1019038	1021155	1123591	1125708	1490131	1488014	204821	206938	956281	954164	1163270	1161153	1503192	1503305	1039019	1041025	
2063	Chr1_93_IS407A_C	37																1503308	1504543			
2064 BPSL1938	37	1133094	1132693	1012875	1012474	1021684	1021283	1126237	1125836	1487485	1487886	207467	207066	953635	954036	1160624	1161025	1507078	1506677	1041554	1041153	
2065 BPSL1939	37	1133500	1133156	1013281	1012937	1022090	1021746	1126643	1126299	1487079	1487423	207873	207529	953229	953573	1160218	1160562	1507484	1507140	1041960	1041616	
2066 BPSL1940	37	1136062	1133633	1015843	1013414	1024652	1022223	1129205	1126776	1484517	1486946	210435	208006	950667	953096	1157656	1160085	1510046	1507617	1044522	1042093	
2067 BPSL1941	37	1137163	1136153	1016944	1015934	1025753	1024743	1130306	1129296	1483416	1484426	211536	210526	949566	950576	1156555	1157565	1511147	1510137	1045623	1044613	
2068 BPSL1942	37	1137671	1137315	1017452	1017096	1026261	1025905	1130814	1130458	1482908	1483264	212044	211688	949058	949414	1156047	1156403	1511655	1511299	1046131	1045775	
2069 BPSL1943	37	1137899	1137705	1017680	1017486	1026489	1026295	1131042	1130848	1482680	1482874	212272	212078	948830	949024	1155819	1156013	1511883	1511689	1046359	1046165	
2070 BPSL1944	37	1138628	1138095	1018409	1017876	1027218	1026685	1131771	1131238	1481951	1482484	213001	212468	948101	948634	1155090	1155623	1512612	1512079	1047088	1046555	
2071 BPSL1945	37	1140573	1138669	1020354	1018450	1029163	1027259	1133716	1131812	1480006	1481910	214946	213042	946156	948060	1153145	1155049	1514557	1512653	1049033	1047129	
2072 BPSL1946	37	1143269	1141035	1023050	1020816	1031859	1029625	1136412	1134178	1477310	1479544	217642	215408	943460	945694	1150449	1152683	1517253	1515019	1051729	1049495	
2073 BPSL1947	37	1143667	1143317	1023448	1023098	1032257	1031907	1136810	1136460	1476912	1477262	218040	217690	943062	943412	1150051	1150401	1517651	1517301	1051977	1051777	
2074 BPSL1948	37	1144646	1143744	1024761	1023859	1033805	1032903	1137789	1136887	1475933	1476835	219019	218117	942083	942985	1149072	1149974	1518630	1517728	1052998	1052096	
2075 BPSL1949	37	1145199	1145960	1025285	1025317	1034329	1034361	1138313	1138345	1475409	1475377	219539	219571	941563	941531	1148552	1148520	1519150	1519182	1053518		

2078 BPSL1952	37	1147642	1148739	1027757	1028854	1036801	1037898	1140785	1141882	1472937	1471840	222011	223108	939091	937994	1146080	1144983	1521622	1522719	1055990	1057087	
2079 BPSL1953	37	1148786	1149505	1028901	1029620	1037945	1038664	1141929	1142648	1471793	1471074	223155	223874	937947	937228	1144936	1144217	1522766	1523485	1057134	1057853	
2080 BPSL1954	37	1150539	1149901	1030654	1030016	1039698	1039060	1143682	1143044	1470040	1470678	224922	224284	936180	936818	1143176	1143814	1524512	1523874	1058880	1058242	
2081 BPSL1955	37	1151245	1150544	1031360	1030659	1040404	1039703	1144388	1143687	1469334	1470035	225628	224927	935474	936175	1142470	1143171	1525218	1524517	1059586	1058885	
2082 BPSL1956	37	1151498	1152040	1031613	1032155	1040657	1041199	1144641	1145183	1469081	1468539	225881	226423	935221	934679	1142217	1141675	1525471	1526013	1059839	1060381	
2083 BPSL1957	37	1152614	1154143	1032729	1034258	1041773	1043302	1145757	1147286	1467965	1466436	226997	228526	934105	932576	1141101	1139572	1526587	1528116	1060955	1062484	
2084 BPSL1958	37	1155075	1156145	1035190	1036260	1044234	1045304	1148218	1149288	1465504	1464434	229458	230528	931644	930574	1138640	1137570	1529048	1530118	1063416	1064486	
2085 BPSL1959	37	1156955	1156527	1037070	1036642	1046114	1045686	1150098	1149670	1463624	1464052	231338	230910	929764	930192	1136760	1137188	1530928	1530500	1065296	1064868	
2086 BPSL1960	37	1157779	1157003	1037894	1037118	1046938	1046162	1150922	1150146	1462800	1463576	232162	231386	928940	929716	1135936	1136712	1531752	1530976	1066120	1065344	
2087 BPSL1961	37	1157960	1159630	1038075	1039745	1047119	1048789	1151103	1152773	1462619	1460949	232343	234013	928759	927089	1135755	1134085	1531933	1533603	1066301	1067971	
2088		Chr1_94a_IS407A_A	1160172	1161407	1040287	1041522	1049331	1050566	1153315	1154550	1459172	1460407	234555	235790	925312	926547	1132308	1133543	1534145	1535380	1068513	1069748
2089		Chr1_94b_IS407A_A	999459	1000694	878580	879815	885069	886304	992740	993975	1109938	1111173	414441	415676	745418	746653	871391	872626	1454166	1455087	952619	953854
2090 BPSL1962	38	997675	998781	876796	877902	883285	884391	990956	992062	1108154	1109260	417895	416789	743199	744305	869172	870278	1452373	1453479	949824	950930	
2091 BPSL1963	38	997104	997307	874102	875835	880990	882723	988661	990394	1105859	1107592	420190	418457	740904	742637	866878	867636	1450078	1451811	947529	949262	
2092 BPSL1964	38	994816	995277	873538	873999	880426	880887	988097	988558	1105295	1105756	420754	420293	740340	740801	866314	866775	1449514	1449675	946965	947426	
2093 BPSL1965	38	994599	994282	873321	873004	880209	879892	987880	987563	1105078	1104761	420971	421288	740123	739806	866097	865780	1449297	1448980	946748	946431	
2094 BPSL1966	38	992803	994104	871525	872826	878413	879714	986084	987385	1103282	1104583	422764	421466	738330	739628	864304	865602	1447501	1448802	944952	946253	
2095 BPSL1967	38	992688	992083	871410	870805	878298	877693	985969	985364	1103167	1102562	422879	423484	738215	737610	864189	863584	1447386	1446781	944837	944232	
2096 BPSL1968	38	992083	991637	870805	870359	877693	877247	985364	984918	1102562	1102116	423484	423930	737610	737164	863584	863138	1446781	1446335	944232	943786	
2097 BPSL1969	38	991599	990181	870321	868903	877209	875791	984880	983462	1102078	1100660	423968	425386	737126	735708	863100	861682	1446297	1444879	943748	942330	
2098 BPSL1970	38	990146	989166	868868	867888	875756	874776	983427	982447	1100625	1099645	425421	426401	735673	734693	861647	860667	1444844	1443864	942295	941315	
2099 BPSL1971	38	987878	988816	866600	867538	873488	874426	981159	982097	1098357	1099295	427689	426751	733405	734343	859379	860317	1442576	1443514	940027	940965	
2100 BPSL1972	38	987720	985957	866442	864679	873330	871567	981001	979238	1098199	1096451	427847	429604	733247	731490	859221	857464	1442518	1440679	939869	938130	
2101 BPSL1973	38	985922	983724	864644	862446	871532	869334	979203	977005	1096428	1094230	429627	431825	731467	729269	857441	855243	1440656	1438458	938107	935909	
2102 BPSL1974	38	983724	983524	862446	862246	869334	869134	977005	976805	1094230	1094030	431825	432025	729269	729069	855243	855043	1438458	1438258	935909	935709	
2103 BPSL1975	38	983519	982629	862241	861351	869129	868239	976800	975910	1094025	1093135	432030	432920	729064	728174	855038	854148	1438253	1437363	935704	934814	
2104 BPSL1976	38	980610	982283	859332	861005	866220	867893	973891	975564	1091125	1092789	434947	433274	726147	727820	852121	853794	1435336	1437009	932497	934170	
2105 BPSL1977	38	980258	979011	858980	857733	865868	864621	973539	972292	1090773	1089526	435299	436546	725795	724548	851769	850522	1434984	1433737	932145	930898	
2106 BPSL1978	38	977882	978667	856604	857389	863492	864277	971163	971948	1088373	1089158	437667	436882	723427	724212	849409	850194	1432624	1433409	929793	930578	
2107 BPSL1979	38	975522	977882	854244	856604	861132	863492	968803	971163	1086013	1088373	440027	437667	721067	723427	847049	849409	1430264	1432624	927433	929793	
2108 BPSL1980	38	975382	972518	854104	851240	860992	858128	968663	965799	1085873	1083009	440167	443031	720927	718063	846909	844045	1430124	1427260	927293	924429	
2109 BPSL1981	38	972428	971550	851150	850272	858038	857160	965709	964831	1082919	1082041	443121	443999	717973	717095	843955	843077	1427170	1426292	924339	923461	
2110 BPSL1982	38	970869	971483	849591	850205	856479	857093	964150	964764	1081360	1081974	444680	444066	716414	717028	842396	843010	1425611	1426225	922780	923394	
2111 BPSL1983	38	968387	970777	847109	849499	853997	856387	961668	964058	1078878	1081268	447162	444772	713932	716322	839914	842304	1423129	1425519	920298	922688	
2112 BPSL1984	38	967030	968373	845752	847095	852640	853983	960311	961654	1077521	1078864	448519	447176	712575	713918	838557	839900	1421772	1423115	918941	920284	
2113 BPSL1985	38	966287	967012	845009	845734	851897	852622	959568	960293	1076778	1077503	449262	448537	711832	712557	837814	838539	1421029	1421754	918198	918923	
2114 BPSL1986	38	965597	965980	844319	844702	851207	851590	958878	959261	1076088	1076471	449952	449569	711142	711525	837124	837507	1420339	1420722	917508	917891	
2115 BPSL1987	38	965091	965318	843813	844040	850701	850928	958372	958599	1075582	1075809	450458	450231	710636	710863	836618	836845	1419833	1420060	917002	917229	
2116 BPSL1988	38	963889	964923	842611	843645	849499	850533	957170	958204	1074380	1075414	451660	450626	709434	710468	835416	836450	1419021	1419665	915800	916834	
2117 BPSL1989	38	962857	963873	841579	842595	848467	849483	956138	957154	1073348	1074364	452692	451676	708402	709418	834384	835400	1417600	1418616	914768	915784	
2118 BPSL1990	38	961983	962861	840705	841583	847593	848471	955264	956142	1072474	1073352	453566	452688	707528	708406	833510	834388	1416726	1417604	913894	914772	
2119 BPSL1991	38	961738	960692	840460	839414	847348	846302	955019	953973	1072229	1071183	453811	454857	707283	706237	833265	832219	1416481	1415435	913649	912603	
2120 BPSL1992	38	960588	959446	839310	838168	846198	845056	953869	952727	1071079	1069937	454961	456103	706133	704991	832115	830973	1415331	1414189	912499	911357	
2121 BPSL1993	38	959430	958633	838152	837355	845040	844243	952711	951914	1069921	1069124	456119	456916	704975	704178	830957	830160	1414173	1413376	911341	910544	
2122 BPSL1994	38	958616	956619	837338	835341	844226	842229	951897	949900	1069107	1067110	456933	458930	704161	702164	830143	828146	1413359	1411362	910527	908530	
2123 BPSL1995	38	956605	954623	835347	833345	842215	840233	949886	947904	1067096	1065114	458944	460926	702150	700168	828132	826150	1411348	1409366	908516	906534	
2124 BPSL1996	38	954623	953706	833345	832428	840233	839316	947904	946987	1065114	1064197	460926	461843	700168	699251	826150	825233	1409366	1408449	906534	905617	
2125 BPSL1997	38	953703	952903	832425	831625	839313	838513	946984	946184	1064194	1063394	461846	462646	699248	698448	825230	824430	1408446	1407646	905614	904814	
2126 BPSL1998	38	952079	952780	830801	831502	837689	838390	945360														

2231	BPSL2094	39	1539638	1540360	1427230	1427952	1436632	1437354	1530204	1530926	1693294	1694016	3381338	3380616	1236928	1237650	1443074	1443796	1957451	1958173	1486268	1486990
2232	BPSL2095	39	1540430	1541785	1428022	1429377	1437424	1438779	1530996	1532351	1694086	1695441	3380546	3379191	1237720	1239075	1443866	1445221	1958243	1959598	1487060	1488415
2233	BPSL2096	39	1541987	1542532	1429579	1430124	1438981	1439526	1532553	1533098	1695643	1696188	3378989	3378444	1239277	1239822	1445423	1445968	1959800	1960345	1488617	1489162
2234	BPSL2097	39	1542613	1543137	1430205	1430729	1439607	1440131	1533179	1533703	1696269	1696793	3378363	3377839	1239903	1240427	1446049	1446573	1960426	1960950	1489243	1489767
2235	BPSL2098	39	1543997	1543512	1431589	1431104	1440991	1440506	1534563	1534078	1697653	1697168	3376989	3377474	1241277	1240792	1447423	1446938	1961810	1961325	1490627	1490142
2236	BPSL2099	39	1544748	1544401	1432340	1431633	1441742	1441035	1535314	1534607	1698404	1697697	3376238	3376945	1242028	1241321	1448174	1447467	1962561	1961854	1491378	1490671
2237	BPSL2100	39	1544769	1548335	1432361	1435927	1441763	1445329	1535335	1538901	1698425	1701991	3376217	3372651	1242049	1245615	1448195	1451761	1962582	1966148	1491399	1494965
2238	BPSL2101	39	1549588	1550754	1437180	1438346	1446582	1447748	1540154	1541320	1703258	1704424	3371342	3370176	1247015	1248181	1453077	1454243	1967415	1968581	1496225	1497391
2239	BPSL2102	39	1550819	1551847	1438411	1439439	1447813	1448841	1541385	1542413	1704489	1705517	3370111	3369083	1248246	1249274	1454308	1455336	1968646	1969674	1497456	1498484
2240	BPSL2103	39	1552358	1552762	1439950	1440354	1449352	1449756	1542924	1543328	1706028	1706432	3368572	3368168	1249785	1250189	1455847	1456251	1970185	1970589	1498995	1499399
2241	BPSL2104	39	1555878	1553323	1443470	1440915	1452872	1450317	1546444	1543889	1709548	1706993	3365052	3367607	1253305	1250750	1459367	1456812	1973705	1971159	1502515	1499960
2242	BPSL2105	39	1556357	1557034	1443949	1444626	1453351	1454028	1546923	1547600	1710027	1710704	3364573	3363896	1253784	1254461	1459846	1460523	1974184	1974861	1502994	1503671
2243	BPSL2106	39	1557152	1558363	1444827	1446038	1454146	1455357	1547732	1548943	1710822	1712033	3363778	3362567	1254579	1255790	1460683	1461894	1974979	1976190	1503863	1505074
2244	Chr1_100_ISBma2_B	39	1558411	1559983	1446086	1447658	1455405	1456977	1548991	1550563	1712081	1713653										
2245	BPSL2107	39	1560145	1560573	1447820	1448248	1457139	1457567	1550725	1551153	1713815	1714243	3362380	3361952	1255977	1256405	1462081	1462509	1976377	1976805	1505261	1505689
2246	BPSL2108	39	1560889	1561383	1448564	1449058	1457883	1458377	1551469	1551963	1714559	1715053	3361636	3361142	1256721	1257215	1462825	1463319	1977121	1977615	1506005	1506499
2247	Chr1_101_ISBma2_A		1561424	1562996	1449099	1450671	1458418	1459990	1552004	1553576	1715094	1716666	3359529	3361101	1257256	1258828	1463360	1464932	1977656	1979228	1506540	1508112
2248	BPSL2109																					
2249	BPSL2110																					
2250	BPSL2111																					
2251	BPSL2112																					
2252	BPSL2113																					
2253	BPSL2114																					
2254	Chr1_102_ISBma2_A		1561424	1562996	1449099	1450671	1458418	1459990	1552004	1553576	1715094	1716666	3359529	3361101	1257256	1258828	1463360	1464932	1977656	1979228	1506540	1508112
2255	BPSL2115	39	1564372	1563863	1452047	1451538	1461366	1460857	1554952	1554443	1718064	1717555	3358164	3358673	1260193	1259684	1466308	1465799	1980582	1980073		
2256	BPSL2116	39	1565382	1564372	1453057	1452047	1462376	1461366	1555962	1554952	1719074	1718064	3357154	3358164	1261203	1260193	1467318	1466308	1981592	1980582	1510476	1509466
2257	BPSL2117	39	1566135	1565614	1453810	1453289	1463129	1462608	1556715	1556194	1719827	1719306	3356401	3356922	1261956	1261435	1468071	1467550	1982345	1981824	1511229	1510708
2258	BPSL2118	39	1567085	1566135	1454760	1453810	1464079	1463129	1557665	1556715	1720777	1719827	3355451	3356401	1262906	1261956	1469021	1468071	1983295	1982345	1512179	1511229
2259	BPSL2119	39	1568169	1567234	1455844	1454909	1465163	1464228	1558749	1557814	1721861	1720926	3354367	3355302	1263990	1263055	1470105	1469170	1984379	1983444	1513263	1512328
2260	BPSL2120	39	1569712	1568183	1457387	1455858	1466706	1465177	1560292	1558763	1723404	1721875	3352824	3354303	1265533	1264004	1471648	1470119	1985922	1984393	1514806	1513277
2261	BPSL2121	39	1570529	1569828	1458204	1457503	1467523	1466822	1561109	1560408	1724221	1723520	3352007	3352708	1266350	1265649	1472465	1471764	1986739	1986038	1515623	1514922
2262	Chr1_103_ISBma1_A	39	1570802	1572106	1458477	1459781	1467796	1469100	1561382	1562686	1724494	1725798	3350430	3351734	1266623	1267927	1472738	1474042	1987012	1988316	1515896	1517200
2263	BPSL2122	39	1573098	1572160	1460773	1459835	1470092	1469154	1563678	1562740	1726790	1725852	3349438	3350376	1268919	1267981	1475034	1474096	1989308	1988370	1518192	1517254
2264	BPSL2123	39	1573678	1573157	1461353	1460832	1470672	1470151	1564258	1563737	1727370	1726849	3348858	3349379	1269499	1268978	1475614	1475093	1989888	1989367	1518772	1518251
2265	BPSL2124	39	1574148	1573750	1461823	1461425	1471142	1470744	1564728	1564330	1727840	1727442	3348388	3348786	1269969	1269571	1476084	1475686	1990358	1989960	1519242	1518844
2266	BPSL2125	39	1575454	1574951	1463129	1462626	1472448	1471945	1566034	1565531	1729146	1728643	3347082	3347585	1271275	1270772	1477390	1476887	1991664	1991161	1520548	1520045
2267	BPSL2126	39	1575822	1577039	1463497	1464714	1472816	1474033	1566402	1567619	1729514	1730731	3346714	3345497	1271643	1272860	1477758	1478975	1992032	1993249	1520916	1522133
2268	BPSL2127	39	1580018	1578378	1467693	1466053	1477012	1475372	1570598	1568958	1733710	1732070	3342518	3344158	1275839	1274199	1481954	1480314	1996228	1994589	1525112	1523472
2269	BPSL2128	39	1580775	1580125	1468450	1467800	1478504	1478100	1571355	1570705	1734467	1733817	3341761	3342411	1276596	1275946	1482711	1482061	1996985	1996335	1525869	1525219
2270	BPSL2129	39	1582242	1580785	1469917	1468460	1479971	1478514	1572822	1571365	1735934	1734477	3340294	3341751	1278063	1276606	1484178	1482721	1998452	1996995	1527336	1525879
2271	BPSL2130	39	1583424	1582663	1471099	1470338	1481153	1480392	1574004	1573243	1737116	1736355	3339112	3339873	1279245	1278484	1485360	1484599	1999634	1998873	1528518	1527757
2272	BPSL2131	39	1583629	1584330	1471236	1471340	1481290	1481394	1574141	1574245	1737253	1737357	3338975	3338871	1279382	1279486	1485497	1485601	1999771	1999875	1528655	1528759
2273	BPSL2133	39	1584812	1585492	1472487	1473167	1482541	1483221	1575392	1576072	1738504	1739184	3337724	3337044	1280633	1281313	1486748	1487428	2001022	2001702	1529906	1530586
2274	BPSL2134	39	1585830	1586795	1473505	1474470	1483559	1484524	1576410	1577375	1739522	1740487	3336706	3335741	1281651	1282616	1487766	1488731	2002040	2003005	1530924	1531889
2275	BPSL2135	39	1587266	1586946	1474941	1474621	1484995	1484675	1577846	1577526	1740958	1740638	3335270	3335590	1283087	1282767	1489202	1488882	2003476	2003156	1532360	1532040
2276	BPSL2136	39	1587709	1587275	1475384	1474950	1485438	1485004	1578289	1577855	1741401	1740967	3334827	3335261	1283530	1283096	1489645	1489211	2003919	2003485	1532803	1532369
2277	BPSL2137	39	1587807	1588250	1475482	1475925	1485536	1485979	1578387	1578830	1741499	1741942	3334729	3334286	1283628	1284071	1489743	1490186	2004017	2004460	1532901	1533344
2278	BPSL2138	39	1589369	1588425	1477044	1476100	1487098	1486154	1579949	1579005	1743061	1742117	3333167	3334111	1285190	1284246	1491305	1490361	2005579	2004635	1534463	1533519
2279	BPSL2139	39	1589883	1589452	1477558	1477127	1487612	1487181	1580463	1580032	1743575	1743144	3332653	3333084	1285704	1285273	1491819	1491388	2006093	2005662	1534977	1534546
2280	BPSL2140	39	1592410	1590014	1480085	1477689																

2282	BPSL2142	39	1596120	1594222	1483795	1481897	1493849	1491951	1586700	1584802	1749806	1747908	3326410	3328308	1291947	1290049	1498062	1496164	2012342	2010444	1541220	1539322
2283	BPSL2143	39	1596655	1597467	1484330	1485142	1494384	1495196	1587235	1588047	1750341	1751153	3325875	3325063	1292482	1293294	1498597	1499409	2012877	2013689	1541755	1542567
2284	BPSL2144	39	1598460	1597675	1486135	1485350	1496189	1495404	1589040	1588255	1752146	1751361	3324070	3324855	1294287	1293502	1500402	1499617	2014682	2013897	1543560	1542775
2285	BPSL2145	39	1599101	1598460	1486776	1486135	1496830	1496189	1589681	1589040	1752787	1752146	3323429	3324070	1294928	1294287	1501043	1500402	2015323	2014682	1544201	1543560
2286	BPSL2146	39	1600267	1599104	1487942	1486779	1497996	1496833	1590847	1589684	1753953	1752790	3322263	3323426	1296094	1294931	1502209	1501046	2016489	2015326	1545367	1544204
2287	BPSL2147	39	1601059	1600274	1488734	1487949	1498788	1498003	1591639	1590854	1754745	1753960	3321471	3322256	1296886	1296101	1503001	1502216	2017281	2016496	1546159	1545374
2288	BPSL2148	39	1601624	1601118	1489299	1488793	1499353	1498847	1592204	1591698	1755310	1754804	3320906	3321412	1297451	1296945	1503566	1503060	2017846	2017340	1546724	1546218
2289	BPSL2149	39	1602813	1601731	1490488	1489406	1500542	1499460	1593393	1592311	1756499	1755417	3319717	3320799	1298640	1297558	1504755	1503673	2019035	2017953	1547913	1546831
2290	BPSL2150	39	1603363	1602833	1491038	1490508	1501092	1500562	1593943	1593413	1757049	1756519	3319167	3319697	1299190	1298660	1505305	1504775	2019585	2019055	1548463	1547933
2291	BPSL2151	39	1605710	1603404	1493385	1491079	1503439	1501133	1596290	1593984	1759396	1757090	3316820	3319126	1301537	1299231	1507652	1505346	2021932	2019626	1550810	1548504
2292	BPSL2152	39	1607166	1605778	1494841	1493453	1504895	1503507	1597746	1596358	1760852	1759464	3315364	3316752	1302993	1301605	1509108	1507720	2023388	2022000	1552266	1550878
2293	BPSL2153	39	1608380	1607187	1496055	1494862	1506109	1504916	1598960	1597767	1762066	1760873	3314150	3315343	1304207	1303014	1510322	1509129	2024602	2023409	1553480	1552287
2294	BPSL2154	39	1609216	1608398	1496891	1496073	1506945	1506127	1599796	1598978	1762902	1762084	3313314	3314132	1305043	1304225	1511158	1510340	2025438	2024620	1554316	1553498
2295	BPSL2155	39	1609992	1609213	1497667	1496888	1507721	1506942	1600572	1599793	1763678	1762899	3312538	3313317	1305819	1305040	1511934	1511155	2026214	2025435	1555092	1554313
2296	BPSL2156	39	1610600	1610043	1498275	1497718	1508329	1507772	1601180	1600623	1764286	1763729	3311930	3312487	1306427	1305870	1512542	1511985	2026822	2025635	1555700	1554143
2297	BPSL2157	39	1611404	1610694	1499079	1498369	1509133	1508423	1601984	1601274	1765090	1764380	3311126	3311836	1307231	1306521	1513346	1512636	2027626	2026916	1556504	1555794
2298	BPSL2158	39	1612464	1611586	1500139	1499261	1510193	1509315	1603044	1602166	1766150	1765272	3310066	3310944	1308291	1307413	1514406	1513528	2028686	2027808	1557564	1556686
2299	BPSL2159	39	1613387	1612650	1501062	1500325	1511116	1510379	1603967	1603230	1767073	1766336	3309143	3309880	1309214	1308477	1515329	1514592	2029609	2028872	1558487	1557750
2300	BPSL2160	39	1613869	1614681	1501544	1502356	1511598	1512410	1604449	1605261	1767555	1768367	3308661	3307849	1309696	1310508	1515811	1516623	2030091	2030903	1558969	1559781
2301	BPSL2161	39	1614850	1617423	1502525	1505098	1512579	1515152	1605430	1608003	1768536	1771109	3307680	3305107	1310677	1313250	1516792	1519365	2031072	2033645	1559950	1562523
2302	BPSL2162	39	1618383	1619129	1506262	1507008	1516980	1517726	1608856	1609602	1772069	1772815	3304147	3303401	1314210	1314956	1520325	1521071	2034605	2035351	1563279	1564025
2303	BPSL2163	39	1619860	1619330	1507739	1507209	1518457	1517927	1610333	1609803	1773546	1773016	3302670	3303200	1315687	1315157	1521802	1521272	2036082	2035552	1564756	1564226
2304	BPSL2164	39	1621932	1619860	1509808	1507739	1520529	1518457	1612405	1610333	1775618	1773546	3300598	3302670	1317759	1315687	1523874	1521802	2038154	2036082	1565828	1564756
2305	BPSL2165	39	1623641	1622373	1511835	1510567	1522238	1520970	1614114	1612846	1777327	1776059	3298889	3300157	1319468	1318200	1525583	1524315	2039863	2038595	1568537	1567269
2306	BPSL2166	39	1627220	1623711	1515414	1511905	1525817	1522308	1617693	1614184	1780906	1777397	3295310	3298819	1323047	1319538	1529162	1525653	2043442	2039933	1572116	1568607
2307	BPSL2167	39	1628318	1627374	1516512	1515568	1526915	1525971	1618791	1617847	1782004	1781060	3294212	3295156	1324145	1323201	1530260	1529316	2044540	2043596	1573214	1572720
2308	BPSL2168	39	1628583	1629812	1516777	1518006	1527180	1528409	1619056	1620285	1782269	1782661	3293947	3292718	1324410	1325639	1530525	1531754	2044805	2046034	1573469	1574698
2309	BPSL2169	39	1629872	1630696	1518066	1518890	1528469	1529293	1620345	1621169	1783560	1784384	3292658	3291834	1325699	1326523	1531814	1532638	2046094	2046918	1574758	1575582
2310	BPSL2170	39	1630699	1631064	1518893	1519258	1529296	1529661	1621172	1621537	1784387	1784752	3291831	3291460	1326526	1326897	1532641	1533012	2046921	2047292	1575585	1575956
2311	BPSL2171	39	1631129	1632277	1519323	1520471	1529726	1530226	1621602	1622738	1784817	1785965	3291395	3290247	1326962	1328110	1533077	1534225	2047357	2048505	1576021	1576482
2312	BPSL2172	39	1632294	1633214	1520488	1521408	1531289	1532209	1622755	1623675	1785982	1786902	3290230	3289310	1328127	1329047	1534242	1535162	2048522	2049442	1577322	1578242
2313	BPSL2173	39																				
2314	BPSL2174	39	1633400	1634836	1521594	1523030	1532395	1533831	1623861	1625297	1787088	1788524	3289124	3287688	1329233	1330669	1535348	1536784	2049628	2051064	1578428	1579864
2315	BPSL2175	39	1635431	1634955	1523625	1523149	1534426	1533950	1625892	1625416	1789119	1788643	3287093	3287569	1331264	1330788	1537379	1536903	2051659	2051183	1580459	1579983
2316	BPSL2176	39	1635577	1637514	1523771	1525708	1534572	1536509	1626038	1627975	1789265	1791202	3286947	3285010	1331410	1333347	1537525	1539462	2051805	2053742	1580605	1582542
2317	BPSL2177	39	1637937	1637608	1526131	1525802	1536932	1536603	1628398	1628069	1791625	1791296	3284587	3284916	1333770	1333441	1539885	1539556	2054165	2053836	1582965	1582636
2318	BPSL2178	39	1639411	1638038	1527605	1526232	1538406	1537033	1629872	1628499	1793099	1791726	3283113	3284486	1335244	1333871	1541359	1539986	2055639	2054266	1584439	1583066
2319	BPSL2179	39	1640492	1639425	1528686	1527619	1539487	1538420	1630953	1629886	1794180	1793113	3282032	3283099	1336325	1335258	1542440	1541373	2056720	2055653	1585520	1584453
2320	BPSL2180	39	1640704	1642008	1528898	1530202	1539699	1541003	1631165	1632469	1794392	1795696	3281820	3280516	1336537	1337841	1542652	1543956	2056932	2058236	1585732	1587036
2321	BPSL2181	39	1642122	1642928	1530316	1531122	1541117	1541923	1632583	1633389	1795810	1796616	3280402	3279596	1337955	1338761	1544070	1544876	2058350	2059156	1587150	1587956
2322	BPSL2182	39	1644295	1643318	1532489	1531512	1543290	1542313	1634756	1633779	1798001	1797024	3278235	3279212	1340116	1339139	1546273	1545296	2060577	2059600	1589359	1588382
2323	BPSL2183	39	1645146	1644295	1533313	1532489	1544141	1543290	1635574	1634756	1798852	1798001	3277384	3278235	1340967	1340116	1547124	1546273	2061428	2060577	1590210	1589359
2324	BPSL2184	39	1646110	1645631	1534469	1533990	1545660	1545181	1636387	1635908	1799825	1799346	3276402	3276881	1341949	1341470	1548115	1547636	2062410	2061931	1591210	1590731
2325	BPSL2185	39	1646883	1646125	1535242	1534484	1546433	1545675	1637160	1636402	1800598	1799840	3275629	3276387	1342722	1341964	1548888	1548130	2063183	2062425	1591983	1591225
2326	BPSL2186	39	1647053	1647319	1535412	1535678	1546603	1546869	1637330	1637596	1800768	1801034	3275459	3275193	1342892	1343158	1549058	1549324	2063353	2063619	1592153	1592419
2327	BPSL2187	39	1647957	1649315	1536316	1537674	1547507	1548865	1638234	1639592	1801672	1803030	3274555	3273197	1343796	1345154	1549962	1551320	2064257	2065615	1593057	159441

2333	BPSL2192	39	1655480	1657069	1543839	1545428	1555030	1556619	1645409	1645549	1809196	1810785	3267031	3265442	1351320	1352909	1557485	1559074	2071781	2073370	1600574	1602163
2334	BPSL2193	39	1658355	1657951	1546721	1546317	1557905	1557501	1648049	1647645	1811861	1811457	3264352	3264756	1354013	1353609	1560178	1559774	2074460	2074056	1603316	1602912
2335	BPSL2194	39	1658900	1658406	1547266	1546772	1558450	1557956	1648594	1648100	1812406	1811912	3263807	3264301	1354558	1354064	1560723	1560229	2075005	2074511	1603861	1603367
2336	BPSL2195	39	1659030	1659890	1547396	1547839	1558580	1559440	1648724	1649584	1812536	1813396	3263677	3262817	1354688	1355548	1560853	1561713	2075135	2075995	1603991	1604851
2337	BPSL2196	39	1660978	1660514	1549748	1549284	1560528	1560064	1650586	1650122	1814484	1814020	3261747	3262211	1356618	1356154	1562801	1562337	2077074	2076610	1605921	1605457
2338	BPSL2197	39	1663179	1661773	1551949	1550543	1562451	1561045	1652787	1651381	1816685	1815279	3259546	3260952	1358819	1357413	1565002	1563596	2079275	2077869	1608122	1606716
2339	BPSL2198	39	1663746	1664678	1552516	1553448	1563018	1563596	1653354	1654286	1817252	1818184	3258973	3258041	1359392	1360324	1565575	1566507	2079842	2080774	1608689	1609621
2340	BPSL2199	39	1665551	1664850	1554321	1553620	1565399	1564698	1655159	1654458	1819057	1818356	3257168	3257869	1361197	1360496	1567380	1566679	2081647	2080946	1610494	1609793
2341	BPSL2200	39	1667336	1665690	1556106	1554460	1567184	1565538	1656944	1655298	1820842	1819196	3255383	3257029	1362982	1361336	1569165	1567519	2083432	2081786	1612279	1610633
2342	BPSL2201	39	1668430	1667336	1557200	1556106	1568278	1567184	1658038	1656944	1821936	1820842	3254289	3255383	1364076	1362982	1570259	1569165	2084526	2083432	1613373	1612279
2343	BPSL2202	39	1669472	1668435	1558242	1557205	1569320	1568283	1659080	1658043	1822978	1821941	3253247	3254284	1365118	1364081	1571301	1570264	2085568	2084531	1614415	1613378
2344	BPSL2203	39	1671613	1669664	1560383	1558434	1571461	1569512	1661221	1659272	1825119	1823170	3251106	3253055	1367259	1365310	1573442	1571493	2087709	2085760	1616556	1614607
2345	BPSL2204	39	1671734	1672522	1560504	1561292	1571582	1572370	1661342	1662130	1825240	1826028	3250985	3250197	1367380	1368168	1573563	1574351	2087830	2088618	1616677	1617465
2346	BPSL2205	39	1673130	1672780	1561900	1561550	1572978	1572628	1662738	1662388	1826629	1826279	3249589	3249939	1368776	1368426	1574959	1574609	2089226	2088876	1618073	1617723
2347	BPSL2206	39	1673384	1673602	1562154	1562372	1573232	1573450	1662992	1663210	1826883	1827101	3249335	3249117	1379630	1369248	1575213	1575431	2089480	2089698	1618327	1618545
2348	BPSL2207	39	1676144	1673826	1564914	1562596	1575992	1573674	1665752	1663434	1829643	1827325	3246575	3248893	1371790	1369472	1577973	1575655	2092240	2089922	1621087	1618769
2349	BPSL2208	39	1677422	1676652	1566192	1565422	1577270	1576500	1667030	1666260	1830921	1830151	3245297	3246067	1373068	1372298	1579251	1578481	2093518	2092748	1622365	1621595
2350	BPSL2209	39	1678419	1677433	1567189	1566203	1578267	1577281	1668027	1667041	1831918	1830932	3244738	3245286	1373627	1373079	1579810	1579262	2094515	2093529	1623362	1622376
2351	BPSL2210	39	1678841	1678506	1567611	1567276	1578689	1578354	1668449	1668114	1832340	1832005	3243880	3244215	1374485	1374150	1580668	1580333	2094937	2094602	1623784	1623449
2352	BPSL2211	39	1679322	1679885	1568092	1568583	1579651	1579734	1668930	1669493	1832821	1833384	3243397	3242834	1374968	1375531	1581150	1581701	2095418	2095981	1624265	1624828
2353	BPSL2212	39	1680780	1679965	1569709	1568924	1580629	1579814	1670388	1669573	1834279	1833464	3241939	3242754	1376426	1375611	1582609	1581794	2096876	2096601	1625723	1624908
2354	BPSL2213	39	1681004	1680783	1569933	1569712	1580853	1580632	1670612	1670391	1834503	1834282	3241715	3241936	1376650	1376429	1582833	1582612	2097100	2096879	1625947	1625726
2355	BPSL2214	39	1683978	1681291	1572907	1570220	1583827	1581140	1673586	1670899	1837471	1837490	3238735	3241428	1379636	1379637	1585813	1583120	2100068	2097387	1628915	1626234
2356	BPSL2215	39	1685122	1684061	1574051	1572990	1584971	1583910	1674730	1673669	1838615	1837554	3237591	3238652	1380780	1379719	1586957	1585896	2101212	2100151	1630059	1628998
2357	BPSL2216	39	1686326	1685130	1575255	1574059	1586175	1584979	1675934	1674738	1839819	1838623	3236387	3237583	1381984	1380788	1588161	1586965	2102416	2101220	1631263	1630067
2358	BPSL2217	39	1687314	1686352	1576243	1575281	1587163	1586201	1676922	1675960	1840807	1839845	3235399	3236361	1382972	1382010	1589149	1588187	2103404	2102442	1632251	1631289
2359	BPSL2218	39	1688288	1687473	1577217	1576402	1588137	1587322	1677896	1677081	1841781	1840966	3234425	3235240	1383946	1383131	1590123	1589308	2104378	2103563	1633225	1632410
2360	BPSL2219	39	1689465	1688374	1578394	1577303	1589314	1588223	1679073	1677982	1842958	1841867	3233248	3234339	1385123	1384032	1591300	1590209	2105555	2104464	1634402	1633311
2361	BPSL2220	39	1690633	1689509	1579562	1578438	1590482	1589358	1680241	1679117	1844126	1843002	3232080	3233204	1386291	1385167	1592468	1591344	2106723	2105599	1635570	1634446
2362	BPSL2221	39	1691803	1690688	1580732	1579617	1591652	1590537	1681411	1680296	1845296	1844181	3230910	3232025	1387461	1386346	1593638	1592523	2107893	2106778	1636740	1635625
2363	BPSL2222	39	1692717	1691809	1581646	1580738	1592566	1591658	1682325	1681417	1846210	1845302	3229996	3230904	1388375	1387467	1594552	1593644	2108807	2107899	1637654	1636746
2364	BPSL2223	39	1693553	1692717	1582482	1581646	1593402	1592566	1683161	1682325	1847046	1846210	3229160	3229996	1389211	1388375	1595388	1594552	2109643	2108807	1638490	1637654
2365	BPSL2224	39	1694592	1693561	1583521	1582490	1594441	1593410	1684200	1683169	1848085	1847054	3228121	3229152	1390250	1389219	1596427	1595396	2110682	2109651	1639529	1638498
2366	BPSL2225	39	1695419	1694643	1584348	1583572	1595268	1594492	1685027	1684251	1848912	1848136	3227294	3228270	1391077	1390301	1597254	1596478	2111509	2110733	1640356	1639580
2367	BPSL2226	39	1696287	1695442	1585216	1584371	1596136	1595291	1685895	1685050	1849780	1848935	3226426	3227271	1391945	1391100	1598122	1597277	2112377	2111532	1641224	1640379
2368	BPSL2227	39	1697235	1696360	1586164	1585289	1597084	1596209	1686843	1685968	1850728	1849853	3225478	3226353	1392893	1392018	1599070	1598195	2113325	2112450	1642172	1641297
2369	BPSL2228	39	1698037	1697243	1586966	1586172	1597886	1597092	1687645	1686851	1851530	1850736	3224676	3225470	1393695	1392901	1599872	1599078	2114127	2113333	1642994	1642180
2370	BPSL2229	39	1703877	1698037	1596002	1595937	1606902	1603396	1696661	1693155	1860546	1857040	3215660	3219166	1402711	1399205	1608888	1605382	2123143	2119637	1651990	1648484
2371	BPSL2230	39	1708453	1707056	1597402	1596005	1608302	1606906	1698061	1696664	1861946	1860549	3214260	3215657	1404111	1402714	1610288	1608891	2124538	2123465	1653385	1652312
2372	BPSL2231	39	1709971	1708673	1598920	1597622	1609820	1608522	1699579	1698281	1863464	1862166	3212742	3214040	1405629	1404331	1611806	1610508	2126056	2124758	1654903	1653605
2373	BPSL2232	39	1711931	1710042	1600880	1598991	1611780	1609891	1701539	1699650	1865424	1863535	3210782	3212671	1407589	1405700	1613766	1611877	2128016	2126127	1656863	1654974
2374	BPSL2233	39	1713418	1711931	1602367	1600880	1613267	1611780	1703026	1701539	1866911	1865424	3209295	3210782	1409076	1407589	1615253	1613766	2129503	2128016	1658350	1656863
2375	BPSL2234	39	1714821	1716095	1603770	1605044	1614670	1615944	1704429	1705703	1868314	1869588	3207892	3206618	1410479	1411753	1616656	1617930	2130906	2132180	1659753	1661027
2376	BPSL2235	39	1716095	1719238	1605044	1608187	1615944	1619087	1705703	1708846	1869588	1872731	3206618	3203475	1411753	1414896	1617930	1621073	2132180	2135323	1661027	1664170
2377	BPSL2236	39	1719319	1720536	1608268	1609461	1619168	1620361	1708927	1710120	1872812	1874005	3203394	3202177	1414977	1416194	1621154	1622347	2135404	2136603	1664251	1665444
2378	BPSL2237	39	1722410	1720581	1611633	1609804	1622917	1621088	17120													

2384	BPSL2243	39	1731489	1730095	1620712	1619318	1631996	1630602	1721113	1719719	1885034	1883640	3191217	3192611	1427147	1425753	1633404	1632010	2147569	2146175	1676464	1675070
2385	BPSL2244	39	1731778	1732440	1621001	1621663	1632285	1632947	1721402	1722064	1885323	1885985	3190928	3190266	1427436	1428098	1633693	1634355	2147858	2148520	1676753	1677415
2386	BPSL2245	39	1732500	1733072	1621723	1622295	1633007	1633579	1722124	1722696	1886045	1886617	3190206	3189634	1428158	1428730	1634415	1634987	2148580	2149152	1677475	1678047
2387	BPSL2246	39	1733156	1733644	1622379	1622867	1633663	1634151	1722780	1723268	1886701	1887189	3189550	3189062	1428814	1429302	1635071	1635559	2149236	2149724	1678131	1678619
2388	BPSL2247	39	1733711	1734469	1622934	1623692	1634218	1634976	1723335	1724093	1887256	1888014	3188895	3188237	1429369	1430127	1635626	1636384	2149791	2150549	1678686	1679444
2389	BPSL2248	39	1735593	1734811	1624816	1624034	1636100	1635318	1725217	1724435	1889138	1888356	3187113	3187895	1431251	1430469	1637508	1636726	2151673	2150891	1680568	1679786
2390	BPSL2249	39	1736695	1735787	1625918	1625010	1637202	1636294	1726319	1725411	1890240	1889332	3186011	3186919	1432353	1431445	1638610	1637702	2152775	2151867	1681670	1680762
2391	BPSL2250	39	1736996	1737796	1626219	1627019	1637503	1638303	1726620	1727420	1890541	1891341	3185710	3184910	1432654	1433454	1638911	1639711	2153076	2153876	1681971	1682771
2392	BPSL2251	39	1738351	1738082	1627574	1627305	1638858	1638589	1727975	1727706	1891896	1891627	3184355	3184624	1434009	1433740	1640266	1639997	2154431	2154162	1683326	1683057
2393	BPSL2252	39	1739693	1742365	1628916	1631588	1640200	1642872	1729317	1731989	1893238	1895910	3183013	3180341	1435351	1438023	1641608	1644280	2155773	2158445	1684668	1687340
2394	BPSL2253	39	1742355	1743650	1631578	1632873	1642862	1644157	1731979	1733274	1895900	1897195	3180351	3179056	1438013	1439308	1644270	1645565	2158435	2159730	1687330	1688625
2395	BPSL2254	39	1744055	1743636	1633278	1632859	1644562	1644143	1733679	1733260	1897600	1897181	3178651	3179070	1439713	1439294	1645970	1645551	2160135	2159716	1689030	1688611
2396	BPSL2255	39	1744270	1745430	1633493	1634653	1644777	1645937	1733894	1735054	1897815	1898975	3178436	3177276	1439928	1441088	1646185	1647345	2160350	2161510	1689245	1690405
2397	BPSL2256	39	1746969	1746196	1636192	1635419	1647476	1646703	1736593	1735820	1900514	1899741	3175737	3176510	1442627	1441854	1648884	1648111	2163049	2162276	1691944	1691171
2398	BPSL2257	39	1748116	1746977	1637339	1636200	1648623	1647484	1737740	1736601	1901661	1900522	3174590	3175729	1443774	1442635	1650031	1648892	2164196	2163057	1693091	1691952
2399	BPSL2258	39	1749129	1748230	1638352	1637453	1649636	1648737	1738753	1737854	1902674	1901775	3173577	3174476	1444787	1443888	1651044	1650145	2165209	2164310	1694104	1693205
2400	BPSL2259	39	1749791	1749177	1639014	1638400	1650298	1649684	1739415	1738801	1903336	1902722	3172915	3173529	1445449	1444835	1651706	1651092	2165871	2165257	1694766	1694152
2401	BPSL2260	39	1750990	1749791	1640213	1639014	1651497	1650298	1740614	1739415	1904535	1903336	3171716	3172915	1446648	1445449	1652905	1651706	2167070	2165871	1695965	1694766
2402	BPSL2261	39	1751664	1751002	1640887	1640225	1652171	1651509	1741288	1740626	1905209	1904547	3171042	3171704	1447322	1446660	1653579	1652917	2167744	2167082	1696639	1695977
2403	BPSL2262	39	1752392	1751766	1641615	1640989	1652899	1652273	1742016	1741390	1905937	1905311	3170314	3170940	1448050	1447424	1654307	1653681	2168472	2167846	1697367	1696741
2404	BPSL2263	39	1753296	1752460	1642519	1641683	1653803	1652967	1742920	1742084	1906841	1906005	3169410	3170246	1448954	1448118	1655211	1654375	2169376	2168540	1698271	1697435
2405	BPSL2264	39	1754411	1753524	1643634	1642747	1654918	1654031	1744035	1743148	1907956	1907069	3168295	3169182	1450069	1449182	1656326	1655439	2170491	2169604	1699386	1698499
2406	BPSL2265	39	1755418	1754570	1644641	1643793	1655925	1655077	1745042	1744194	1908963	1908115	3176288	3168136	1451076	1450228	1657333	1656485	2171498	2170650	1700393	1699545
2407	BPSL2266	39	1755595	1756116	1644818	1645339	1656102	1656623	1745219	1745740	1909140	1909661	3167111	3166590	1451253	1451774	1657510	1658031	2171675	2172196	1700570	1701091
2408	BPSL2267	39	1756158	1757105	1645381	1646328	1656665	1657612	1745782	1746729	1909703	1910650	3166548	3165601	1451816	1452763	1658073	1659020	2172238	2173185	1701133	1702080
2409	BPSL2268	39	1757192	1757524	1646415	1646747	1657699	1658031	1746816	1747148	1910737	1911069	3165514	3165182	1452850	1453182	1659107	1659439	2173272	2173604	1702167	1702499
2410	BPSL2269	39	1758184	1757756	1647407	1646979	1658691	1658263	1747808	1747380	1911729	1911301	3164522	3164950	1453842	1453414	1660099	1659671	2174264	2173386	1703159	1702731
2411	BPSL2270	39	1759559	1758279	1648782	1647502	1660066	1658786	1749183	1747903	1913104	1911824	3163147	3164427	1455217	1453937	1661474	1660194	2175639	2174359	1704534	1703254
2412	BPSL2271	39	1760517	1759666	1649740	1648889	1661024	1660173	1750141	1749290	1914062	1913211	3162189	3163040	1456175	1455324	1662432	1661581	2176597	2175746	1705492	1704641
2413	BPSL2272	39	1762175	1760517	1651398	1649740	1662682	1661024	1751799	1750141	1915720	1914062	3160531	3162189	1457833	1456175	1664090	1662432	2178255	2176597	1707150	1705492
2414	BPSL2273	39	1763259	1762435	1652482	1651658	1663766	1662942	1752883	1752059	1916804	1915980	3159447	3160271	1458917	1458093	1665174	1664350	2179339	2178515	1708234	1707410
2415	BPSL2274	39	1765866	1763299	1655877	1654108	1667003	1665735	1755490	1752923	1919411	1916844	3156840	3159407	1461524	1458957	1667781	1665214	2181946	2179379	1710287	1709466
2416	BPSL2275	39	1766665	1765880	1656676	1655891	1667802	1667017	1756289	1755504	1920210	1919425	3156041	3156826	1462323	1461538	1668580	1667795	2182745	2181960	1711086	1710301
2417	BPSL2276	39	1767392	1766673	1657403	1656684	1668529	1667810	1757016	1756297	1920937	1920218	3155314	3156033	1463050	1462331	1669307	1668588	2183472	2182753	1711813	1711094
2418	BPSL2277	39	1768665	1767415	1658676	1657426	1669802	1668552	1758289	1757039	1922210	1920960	3154041	3155291	1464323	1463073	1670580	1669330	2184745	2183495	1713086	1711836
2419	BPSL2278	39	1769237	1770310	1659248	1660321	1670374	1671033	1758861	1759934	1922782	1923855	3153469	3152396	1464895	1465968	1671152	1672225	2185317	2186390	1713658	1714731
2420	BPSL2279	39	1770329	1772020	1660340	1662031	1672178	1673869	1759953	1761644	1923874	1925565	3152377	3150686	1465987	1467678	1672244	1673935	2186409	2188100	1714750	1716441
2421	BPSL2280	39	1772386	1773489	1662397	1663500	1674235	1675338	1762010	1763113	1925931	1927034	3150320	3149217	1468044	1469147	1674301	1675404	2188466	2189569	1716807	1717910
2422	BPSL2281	39	1773585	1775108	1663596	1665119	1675434	1676957	1763209	1764732	1927130	1928653	3149121	3147598	1469243	1470766	1675500	1677023	2189665	2191188	1718006	1719529
2423	BPSL2282	39	1775471	1776193	1665482	1666204	1677320	1678042	1765095	1765817	1929016	1929738	3147227	3146505	1471137	1471859	1677394	1678116	2191551	2192273	1719892	1720614
2424	BPSL2283	39	1776819	1776613	1666830	1666624	1678668	1678462	1766443	1766237	1930364	1930158	3145879	3146085	1472485	1472279	1678742	1678536	2192899	2192693	1721240	1721034
2425	BPSL2284	39	1777179	1776841	1667190	1666852	1679028	1678690	1766803	1766465	1930724	1930386	3145519	3145857	1472845	1472507	1679102	1678764	2193259	2192921	1721600	1721262
2426	BPSL2285	39	1779140	1777275	1669151	1667286	1680989	1679124	1768764	1766899	1932685	1930820	3143558	3145423	1474806	1472941	1681063	1679198	2195220	2193355	1723561	1721696
2427	BPSL2286	39	1779733	1779209	1669744	1669220	1681582	1681058	1769357	1768833	1933278	1932754	3142965	3143489	1475399	1474875	1681656	1681132	2195813	2195289	1724154	1723630
2428	BPSL2287	39	1780169	1779849	1670180	1669860	1682018	1681698	1769793	1769473	1933714	1933394	3142529	3142849	1475835	1475515	1682092	1681772	2196249	2195929	1724590	1724270
2429	BPSL2288	39	1780659	1780255	1670670	1670266	1682508	1682104	17702													

2486 BPSL2336	42	681251	682582	558111	559442	561369	562700	676210	677541	717475	718806	2954001	2955332	1664389	1663058	1870286	1868955	2359633	2358302	650284	651615
2487 BPSL2337	42	680427	681215	557287	558075	560545	561333	675386	676174	716651	717439	2953177	2953965	1665213	1664425	1871110	1870322	2360457	2359669		
2488 BPSL2338	42	678605	679405	555465	556265	558723	559523	673564	674364	714829	715629	2951355	2952155	1667035	1666235	1872932	1872132	2362279	2361479	647626	648426
2489 BPSL2339	42	676979	678358	553839	555218	557097	558476	671938	673317	713203	714582	2949729	2951108	1668661	1667282	1874558	1873179	2363905	2362526	646000	647379
2490 BPSL2340	42	675742	676962	552602	553822	555860	557080	670701	671921	711966	713186	2948492	2949712	1669898	1668678	1875795	1874575	2365142	2363922	644763	645983
2491 BPSL2341	42	675086	675742	551946	552602	555204	555860	670045	670701	711310	711966	2947836	2948492	1670554	1669898	1876451	1875795	2365798	2365142	644107	644763
2492 BPSL2342	42	673398	675083	550258	551943	553516	555201	668357	670042	709622	711307	2946148	2947833	1672242	1670557	1878139	1876454	2367486	2365801	642419	644104
2493 BPSL2343	42	672660	673352	549520	550212	552778	553470	667619	668311	708884	709576	2945410	2946102	1672980	1672288	1878877	1878185	2368224	2367532	641681	642373
2494 BPSL2344	42	671132	672652	547992	549512	551250	552770	666091	667611	707356	708876	2943882	2945402	1674508	1672988	1880405	1878885	2369752	2368232	640153	641673
2495 BPSL2345	42	669672	670460	546532	547320	549790	550578	664631	665419	705896	706684	2942422	2943210	1675968	1675180	1881865	1881077	2371212	2370424	638693	639481
2496 BPSL2346	42	668557	669564	545417	546424	548675	549682	663516	664523	704781	705788	2941307	2942314	1677083	1676076	1882980	1881973	2372327	2371320	637578	638585
2497 BPSL2347	42	666614	667336	543474	544196	546143	546865	661573	662295	702832	703554	2939370	2940092	1679026	1678304	1884923	1884201	2374276	2373554	635635	636357
2498 BPSL2348	42	665092	665760	541952	542620	544621	545289	660051	660719	701310	701978	2937848	2938516	1680548	1679880	1886445	1885777	2375798	2375130	634113	634781
2499 BPSL2349	42	663550	665007	540410	541867	543079	544536	658509	659966	699768	701225	2936306	2937763	1682090	1680633	1887987	1886530	2377340	2375883	632602	632991
2500 BPSL2350	42	663131	661968	539991	538828	542660	541497	658090	656927	699349	698186	2935887	2934724	1682509	1683672	1888406	1889569	2377759	2378922	632183	631020
2501 BPSL2351	42	661243	658958	538103	535818	540772	538487	656202	653917	697461	695176	2933999	2931714	1684397	1686682	1890294	1892447	2379647	2381932	630295	628010
2502 BPSL2352	42	658670	658533	535722	535525	537718	537521	653819	653622	695017	694820	2931631	2931434	1686765	1686962	1892740	1892937	2382015	2382212	627730	627533
2503 BPSL2354	42	658477	657347	535324	534194	537320	536190	653421	652291	694619	693489	2931233	2930103	1687163	1688293	1893138	1894268	2382413	2383543	627332	626202
2504 BPSL2355	42	657207	655987	534054	532834	536050	534830	652151	650931	693349	692129	2929963	2928743	1688433	1689653	1894408	1895628	2383683	2384903	626062	624842
2505 BPSL2356	42	655386	653626	532233	530473	534229	532469	650330	648570	691528	689768	2928142	2926382	1690254	1692014	1896229	1897989	2385504	2387264	624241	622481
2506 BPSL2357	42	653620	653411	530467	530258	532463	532254	648564	648355	689762	689553	2926376	2926167	1692020	1692229	1897995	1898204	2387270	2387479	622475	622266
2507 BPSL2358	42	653389	652673	530236	529520	532232	531516	648333	647617	689531	688815	2926145	2925429	1692251	1692967	1898226	1898507	2387501	2388217	622244	621528
2508 BPSL2359	42	651969	652412	528816	529259	530812	531255	646913	647356	688111	688554	2924725	2925168	1693671	1693328	1899647	1899204	2388782	2388478	620824	621267
2509 BPSL2360	42	651450	651926	528297	528773	530293	530769	646394	646870	687592	688068	2924206	2924682	1694190	1693714	1900166	1899690	2389440	2388964	620305	620781
2510 BPSL2361	42	650509	651393	527356	528240	529352	530236	645453	646337	686649	687533	2923263	2924147	1695133	1694249	1901109	1900225	2390383	2389499	619362	620246
2511 BPSL2362	42	649434	650465	526281	527312	528277	529308	644378	645409	685574	686605	2922188	2923219	1696208	1695177	1902184	1901153	2391458	2390427	618287	619318
2512 BPSL2363	42	648128	649342	524975	526189	526971	528185	643072	644286	684268	685482	2920882	2922096	1697494	1696280	1903490	1902276	2392764	2391550	616981	618195
2513 BPSL2364	42	647908	646595	524755	523442	526751	525438	642852	641539	684048	682735	2920662	2919349	1697714	1699027	1903710	1905023	2392984	2394297	616761	615448
2514 BPSL2365	42	645923	646612	522770	523459	524766	525455	640867	641556	682063	682752	2918677	2919366	1699699	1699010	1905695	1905006	2394969	2394280	614776	615465
2515 BPSL2366	42	644469	645911	521316	522758	523312	524754	639413	640855	680609	682051	2917223	2918665	1701153	1699711	1907149	1905707	2396423	2394981	613322	614764
2516 BPSL2367	42	642392	644311	519239	521158	521235	523154	637336	639255	678532	680451	2915146	2917065	1703230	1701311	1909227	1908220	2398500	2396581	611245	613164
2517 BPSL2368	42	641858	640665	518705	517512	520701	519508	636802	635609	677998	676805	2914612	2913419	1703764	1704957	1909761	1910954	2399034	2400227	610711	609518
2518 BPSL2369	42	640173	639022	517020	515869	519016	517865	635117	633966	676313	675162	2912927	2911776	1705449	1706600	1911446	1912597	2400719	2401870	609026	607875
2519 BPSL2370	42	638468	638124	515315	514971	517311	516967	633412	633068	674608	674264	2911222	2910878	1707154	1707498	1913151	1913495	2402424	2402768	607321	606977
2520 BPSL2371	42	638116	636884	514963	513731	516959	515727	633060	631828	674256	673024	2910870	2909638	1707506	1708738	1913503	1914735	2402776	2404008	606969	605737
2521 BPSL2372	42	636879	635650	513726	512497	515722	514493	631823	630594	673019	671790	2909633	2908404	1708743	1709972	1914740	1915969	2404013	2405242	605732	604503
2522 BPSL2373	42	635650	635162	512497	512009	514493	514005	630594	630106	671790	671302	2908404	2907916	1709972	1710460	1915969	1916457	2405242	2405730	604503	604015
2523 BPSL2374	42	635162	634617	512009	511464	514005	513460	630106	629561	671302	670757	2907916	2907371	1710460	1711005	1916457	1917002	2405730	2406275	604015	603470
2524 BPSL2375	42	634020	634316	510867	511163	512863	513159	628964	629260	670160	670456	2906774	2907070	1711602	1711306	1917599	1917303	2406872	2406576	602873	603169
2525 BPSL2376	42	633829	633344	510676	510191	512672	512187	628773	628288	669969	669484	2906583	2906098	1711793	1712278	1917790	1918275	2407063	2407548	602682	602197
2526 BPSL2377	42	632678	633124	509525	509971	511521	511967	627622	628068	668810	669256	2905432	2905878	1712932	1712498	1918949	1918503	2408214	2407768	601531	601977
2527 BPSL2378	42	632299	631412	509146	508259	511142	510255	627243	626356	668431	667544	2905053	2904166	1713311	1714198	1919328	1920215	2408593	2409480	601152	602265
2528 BPSL2379	42	631405	631121	508252	507968	510248	509964	626349	626065	667537	667253	2904159	2903875	1714205	1714489	1920222	1920506	2409487	2409771	600258	599974
2529 BPSL2380	42	629124	628810	506260	505976	508256	507972	624357	624073	665545	665261	2902167	2901883	1716197	1716481	1922214	1922498	2411479	2411763	598266	597982
2530 BPSL2381	42	628806	628477	505653	505324	507649	507320	623750	623421	664938	664609	2901560	2901231	1716804	1717133	1922281	1923150	2412086	2412415	597659	597330
2531 BPSL2382	42	628320	627091	505167	503938	507163	505934	623264	622035	664452	663223	2901074	2899845	1717290	1718519	1923307	1924536	2412572	2413801	597173	595944
2532 BPSL2383	42	626022	626813	502869	503660	504865	505656	620966	621757	662147	662938	2898783	2899574	1719581	1718790	1925598	1924807	2414877	2414086	594854	595645
2533 BPSL2384	42	625701	625261	502548	502108	504544	504104	620645	620205	661826	661386	2898462	2898022	1719902	1720342	1925919	1926359	2415198	2415638	594533	594093
2534 BPSL2385	42	624162	625208	501009	502055																

2537 BPSL2388	42	620325	621353	497172	498200	499168	500196	615269	616297	656450	657478	2893100	2894128	1725264	1724236	1931281	1930253	2420574	2419546	589157	590185	
2538 BPSL2389	42	619288	620325	496135	497172	498131	499168	614232	615269	655413	656450	2892063	2893100	1726301	1725264	1932318	1931281	2421611	2420574	588120	589157	
2539 BPSL2390	42	618010	619239	494857	496086	496853	498082	612954	614183	654135	655364	2890785	2892014	1727579	1726350	1933596	1932367	2422889	2421660	586842	588071	
2540 BPSL2391	42	616223	617266	493070	494113	495066	496109	611167	612210	652348	653391	2888998	2890041	1729367	1728324	1935383	1934340	2424676	2423633	585055	586098	
2541 BPSL2392	42	615410	616201	492257	493048	494253	495044	610354	611145	651535	652326	2888185	2888976	1730180	1729389	1936196	1935405	2425489	2424698	584242	585033	
2542 BPSL2393	42	614675	615385	491522	492232	493518	494228	609619	610329	650800	651510	2887450	2888160	1730915	1730205	1936931	1936221	2426224	2425514	583507	584217	
2543 BPSL2394	42	614589	614675	491436	491522	493432	493518	609533	609619	650714	650800	2887364	2887450	1731001	1730915	1937017	1936931	2426310	2426224	583421	583507	
2544 BPSL2395_putative lipoprotein	42																					
2545		Chr1_113_IS407A_A	613104	614339	489951	491186	491947	493182	608048	609283	649478	650713	2886128	2887363	1731002	1732237	1937018	1938253	2426311	2427546	582185	583420
2546 BPSL2396	43	601822	600779	478669	477626	480665	479622	596766	595723	638215	637172	2874879	2873836	1743480	1744523	1949502	1950545			581060	582103	
2547 BPSL2397	43	602706	601822	479553	478669	481549	480665	597650	596766	639099	638215	2875763	2874879	1742596	1743480	1948618	1949502			580176	581060	
2548 BPSL2398	43	604131	602713	480978	479560	482974	481556	599075	597657	640524	639106	2877188	2875770	1741171	1742589	1947193	1948611			578751	580169	
2549 BPSL2399	43	605421	604246	482268	481093	484264	483089	600365	599190	641814	640639	2878478	2877303	1739881	1741056	1945903	1947078			577461	578636	
2550 BPSL2400	43	606048	607103	482895	483950	484891	485946	600992	602047	642441	643496	2879105	2880160	1739254	1738199	1945276	1944221			576834	575779	
2551 BPSL2401	43	608570	607545	485417	484392	487413	486388	603514	602489	644956	643931	2881606	2880581	1736753	1737778	1942775	1943800			574305	575330	
2552 BPSL2402	43	609093	609953	485940	486800	487936	488796	604037	604897	645467	646327	2882117	2882977	1736248	1735388	1942264	1941404			573794	572934	
2553 BPSL2403	43	610626	612725	487473	489572	489469	491568	605570	607669	647000	649099	2883650	2885749	1734715	1732616	1940731	1938632			572235	571408	
2554		Chr1_114_IS407A_A	599462	600697	476309	477544	478305	479540	594406	595641	635855	637090	2872519	2873754	1744605	1745840	1950627	1951862	2426311	2427546	570173	571408
2555 BPSL2404	44	598801	597656	475648	474503	477644	476499	593745	592600	635187	634042	2871858	2870713	1746508	1747653	1952523	1953668	2428207	2429352	569512	568367	
2556 BPSL2405	44	597554	596385	474401	473232	476397	475228	592498	591329	633940	632771	2870611	2869442	1747755	1748924	1953770	1954939	2429454	2430623	568265	567096	
2557 BPSL2406	44	595817	596269	472664	473116	474660	475112	590761	591213	632203	632655	2868828	2869286	1749538	1749080	1955553	1955095	2431237	2430779	566482	566940	
2558 BPSL2407	44	594829	595758	471766	472605	473672	474601	590481	590702	631217	631654	2867813	2868769	1750553	1749597	1956568	1955612	2432252	2431296	565467	566423	
2559 BPSL2408	44	593498	594559	471345	471406	472341	473402	588520	589581	629886	630947	2866482	2867543	1751884	1750823	1957899	1956838	2433583	2432522	564136	565197	
2560 BPSL2409	44	592933	591071	469780	467918	471776	469914	587955	586093	629321	627459	2865917	2864055	1752449	1754311	1958464	1960326	2434148	2436010	563571	561709	
2561 BPSL2410	44	589630	591036	466477	467883	468473	469879	584652	586058	626018	627424	2862614	2864200	1755752	1754346	1961767	1960361	2437451	2436405	560268	561674	
2562 BPSL2411	44	588824	589630	465671	466477	467667	468473	583846	584652	625212	626018	2861808	2862614	1756558	1755752	1962573	1961767	2438257	2437451	559462	560268	
2563 BPSL2412	44	588464	587808	465311	466455	467307	466651	583486	582830	624852	624196	2861448	2860792	1756918	1757574	1962933	1963589	2438617	2439273	559102	558446	
2564 BPSL2413	44	587778	587335	464625	464182	466621	466178	582800	582357	624166	623723	2860762	2860319	1757604	1758047	1963619	1964062	2439303	2439746	558416	557973	
2565 BPSL2414	44	587321	586452	464168	463299	466164	465295	582343	581474	623709	622840	2860305	2859436	1758061	1758930	1964076	1964945	2439760	2440629	557959	557090	
2566 BPSL2415	44	585812	586312	462659	463159	464655	465155	580834	581334	622200	622700	2858796	2859296	1759570	1759070	1965585	1965085	2441269	2440769	556450	556950	
2567 BPSL2416	44	584712	585575	461559	462422	463555	464418	579734	580597	621100	621963	2857696	2858559	1760670	1759807	1966685	1965822	2442369	2441506	555350	556213	
2568 BPSL2417	44	584585	583680	461432	460527	463428	462523	579607	578702	620973	620068	2857569	2856664	1760797	1761702	1966812	1967717	2442496	2443401	555223	554318	
2569 BPSL2418	44	583510	583001	460357	459848	462353	461844	578532	578023	619898	619389	2856494	2855985	1761872	1762381	1967887	1968396	2443571	2444080	554148	553639	
2570 BPSL2419	44	580694	581284	457541	458131	459537	460127	575716	576306	617082	617672	2853678	2854268	1764553	1763963	1970703	1970113	2446252	2445662	551467	552057	
2571 BPSL2420	44	578317	580563	455164	457410	457160	459406	573339	575585	614705	616951	2851301	2853547	1766930	1764684	1973080	1970834	2448629	2446383	549090	551336	
2572 BPSL2421	44	578099	576882	454946	453729	456942	455725	573121	571904	614487	613270	2851083	2849866	1767148	1768365	1973298	1974515	2448847	2450064	548872	547655	
2573 BPSL2422	44	576689	576135	453536	452982	455532	454978	571711	571157	613077	612523	2849673	2849119	1768558	1769112	1974708	1975262	2450257	2450811	547462	546908	
2574 BPSL2423	44	575861	574467	452708	451314	454704	453310	570883	569489	612249	610855	2848845	2847451	1769386	1770780	1975536	1976930	2451085	2452479	546634	545240	
2575 BPSL2424	44	573322	574347	450169	451194	452165	453190	568344	569369	609710	610735	2846306	2847331	1771925	1770900	1978075	1977056	2453624	2452599	544095	545120	
2576 BPSL2425	44	572863	573291	449710	450138	451706	452134	567885	568313	609251	609679	2845847	2846275	1772384	1771956	1978534	1978106	2454083	2453655	543636	544064	
2577 BPSL2426	44	572084	572854	448931	449701	450927	451697	567106	567876	608472	609242	2845068	2845838	1773163	1772393	1979313	1978543	2454862	2454092	542857	543627	
2578 BPSL2427	44	571260	572084	448107	448931	450103	450927	566282	567106	607648	608472	2844244	2845068	1773987	1773163	1980137	1979313	2455686	2454862	542033	542857	
2579 BPSL2428	44	570341	571237	447188	448084	449184	450080	565363	566259	606729	607625	2843325	2844221	1774906	1774010	1981056	1980160	2456605	2455709	541114	542010	
2580 BPSL2429	44	568868	570268	445715	447115	447711	449111	563890	565290	605256	606656	2841852	2843252	1776379	1774979	1982529	1981129	2458078	2456678	539641	541041	
2581 BPSL2430	44	567824	568714	444671	445561	446667	447557	562846	563736	604212	605102	2840808	2841698	1777423	1776533	1983573	1982683	2459122	2458232	538597	539487	
2582 BPSL2431	44	566015	567805	442862	444652	444858	446648	561037	562827	602403	604193	2838999	2840789	1779232	1777442	1985382	1983592	2460931	2459141	536788	538578	
2583 BPSL2432	44	565520	565771	442367	442618	444363	444614	560542	560793	601908	602159	2838504	2838755	1779727	1779476	1985877	1985626	2461426	2461175	536293	536544	
2584 BPSL2433	44	564066	565520	440913	442367	442909	444363	559088	560542	600454	601908	2837050	2838504	1781181	1779727	1987331	1985877	2462880	2461426	534839	536293	
2585 BPSL2434	44	562946	563995	439793	440842	441789	442838	557968	559017	599334	600383	2835930	2836979	1782301	1781252	1988451	1987402	2464000	2462951	533719	534768	
2586 BPSL2435	44	562338	562937	439185																		

2588	BPSL2437	44	561076	561546	437923	438393	439919	440389	556098	556568	597464	597934	2834060	2834530	1784171	1783701	1990321	1989851	2465870	2465400	531849	532319
2589	BPSL2438	44	559826	561061	436673	437908	438669	439904	554848	556083	596214	597449	2832810	2834045	1785421	1784186	1991571	1990336	2467120	2465885	530599	531834
2590	BPSL2439	44	559430	559666	436277	436513	438273	438509	554452	554688	595818	596054	2832414	2832650	1785817	1785581	1991967	1991731	2467516	2467280	530203	530439
2591	BPSL2440	44	558537	559283	435384	436130	437380	438126	553559	554305	594925	595671	2831521	2832267	1786710	1785964	1992860	1992114	2468409	2467663	529310	530056
2592	BPSL2441	44	557554	558483	434401	435330	436397	437326	552576	553505	593942	594871	2830538	2831467	1787693	1786764	1993843	1992914	2469392	2468463	528327	529256
2593	BPSL2442	44	556494	557480	433341	434327	435337	436323	551516	552502	592882	593868	2829478	2830464	1788753	1787767	1994903	1993917	2470452	2469466	527267	528253
2594	BPSL2443	44	555388	556491	432235	433338	434231	435334	550410	551513	591776	592879	2828372	2829475	1789859	1788756	1996009	1994906	2471558	2470455	526161	527264
2595	BPSL2444	44	555070	555246	431917	432093	433913	434089	550092	550268	591458	591634	2828054	2828230	1790177	1790001	1996327	1996151	2471876	2471700	525843	526019
2596	BPSL2445	44	554341	554970	431188	431817	433184	433813	549363	549992	590729	591358	2827325	2827954	1790906	1790277	1997056	1996427	2472605	2471976	525114	525743
2597	BPSL2446	44	554097	553453	430944	430300	432940	432296	549119	548475	590485	589841	2827081	2826437	1791150	1791794	1997300	1997944	2472849	2473493	524870	524226
2598	BPSL2447	44	553453	552734	430300	429581	432296	431577	548475	547756	589841	589122	2826437	2825718	1791794	1792513	1997944	1998663	2473493	2474212	524226	523507
2599	BPSL2448	44	551691	552689	428538	429536	430534	431532	546713	547711	588079	589077	2824675	2825673	1793556	1792558	1999706	1998708	2475255	2474257	522464	523462
2600	BPSL2449	44	551286	551678	428133	428525	430129	430521	546308	546700	587674	588066	2824270	2824662	1793961	1793569	2000111	1999719	2475660	2475268	522059	522451
2601	BPSL2450	44	551035	551286	427882	428133	429878	430129	546057	546308	587423	587674	2824019	2824270	1794212	1793961	2000362	2000111	2475911	2475660	521808	522059
2602	BPSL2451	44	549981	550985	426828	427832	428824	429828	545003	546007	586369	587373	2822965	2823969	1795266	1794262	2001416	2000412	2476965	2475961	520754	521758
2603	BPSL2452	44	549217	545948	426064	424205	428060	426309			585605	582336	2822201	2818941	1796030	1799290	2002180	2005440	2477729	2480998	519990	516721
2604	BPSL2453	44	545775	544696	422220	421141	423678	422599	540809	539997	582163	581084	2818768	2817689	1799463	1800542	2005613	2006692	2481171	2482250	516548	515469
2605	BPSL2454	44	544677	544039	421122	420484	422580	421942	539978	539766	581065	580427	2817670	2817032	1800561	1801199	2006711	2007349	2482269	2482907	515450	515220
2606	BPSL2455	44	543924	542617	420369	419062	421827	420520	539328	538828	580312	579005	2816917	2815622	1801314	1802609	2007464	2008771	2483022	2484329	514134	512827
2607	BPSL2456	44	542577	542293	419022	418738	420480	420196			578965	578681	2815582	2815298	1802649	1802933	2008811	2009095	2484369	2484653	512787	512503
2608	BPSL2457	44	542293	541793	418738	418238	420196	419696			578681	578181	2815298	2814798	1802933	1803433	2009095	2009595	2484653	2485153	512503	512003
2609	BPSL2458	44	540072	541544	416517	417989	417975	419447	538216	538788	576460	577932	2813077	2814549	1805154	1803682	2011316	2009844	2486874	2485402	510282	511754
2610	BPSL2459	44	539086	540072	415531	416517	416989	417975	537230	538216	575474	576460	2812091	2813077	1806140	1805154	2012302	2011316	2487860	2486874	509296	510282
2611	BPSL2460	44	537578	539017	414023	415462	415481	416920	535722	537161	573966	575405	2810583	2812022	1807648	1806209	2013810	2012371	2489368	2487929	507788	509227
2612	BPSL2461	44	536800	537519	413245	413964	414703	415422	534944	535663	573188	573907	2809805	2810524	1808426	1807707	2014588	2013869	2490146	2489427	507010	507729
2613	BPSL2462	44	535516	536712	411961	413157	413419	414615	533660	534856	571904	573100	2808521	2809717	1809710	1808514	2015872	2014676	2491340	2490234	505726	506922
2614	BPSL2463	44	535247	534927	411692	411372	413150	413091	533391	533164	571635	571315	2808252	2807932	1809979	1810299	2016141	2016353	2491699	2492019	505457	505137
2615	BPSL2464	44	534436	533960	410971	410495	412504	412028	532781	532305	571277	570963	2807441	2806965	1810790	1811266	2016708	2017184	2492510	2492986	504646	504170
2616	BPSL2465	44	533473	532574	410008	409109	411541	410642	531818	530919	570490	569591	2806506	2805607	1811725	1812624	2017657	2018556	2493466	2494365	503676	502777
2617	BPSL2466	44	531862	532383	408493	408918	409930	410451	530207	530728	568879	569400	2804895	2805416	1813336	1812815	2019268	2018747	2495077	2494556	502065	502586
2618	BPSL2467	44	531542	531324	407862	407644	409610	409392	529887	529669	568559	568341	2804575	2804357	1813656	1813874	2019588	2019806	2495397	2495615	501745	501527
2619	BPSL2468	44	531196	529793	407516	406113	409264	407861	529541	528138	568213	566810	2804229	2802826	1814002	1815405	2019934	2021337	2495743	2497146	501399	499996
2620	Chr1_115a_IS407A_A		528284	529519	404604	405839	406352	407587	526629	527864	565315	566550	2801289	2802524	1815700	1816935	2021618	2022853	2497406	2498641	498494	499729
2621	Chr1_115b_IS407A_A												907313	908548	252371	253606	387955	389190				
2622	Chr1_116_IS407A_B		525748	526983	402068	403303	403816	405051	524093	525328												
2623	BPSL2469	45	525411	524020	401731	400340	403479	402088	523756	522365	564978	563587	908885	910276	252034	250643	389527	390918	2498978	2500369	498157	496766
2624	BPSL2470	45	523032	523535	399352	399855	401100	401603	521377	521880	562599	563102	911264	910761	249655	250158	391906	391403	2501357	2500854	495778	496281
2625	BPSL2471	45	522079	521372	398399	397692	400147	399440	520424	519717	561646	560939	912202	912909	248709	248002	392845	393552	2502303	2503010	494839	494132
2626	BPSL2472	45	521213	518643	397533	394963	399281	397494	519558	516988	560780	558210	913068	915638	247843	245273	393711	396281	2503169	2505694	493973	491448
2627	Chr1_117a_ISBma2_A		517013	518585	393333	394905	394492	396064	515358	516930	556580	558152	915696	917293	243623	245215	396339	397912	2505752	2507325	489817	491390
2628	Chr1_117b_ISBma2_A		403674	405246	279549	281121	280544	282116	401987	403559	440655	442227					280947	282519				
2629	BPSL2473	46	406273	405305	282148	281180	283143	282175	404586	403618	443254	442286	918322	917354	242594	243562	283548	282580	2508352	2507384	488790	489758
2630	BPSL2474	46	407715	406333	283590	282208	284585	283203	406028	404646	444696	443314	919764	918382	241152	242534	284990	283608	2509794	2508412	487348	488730
2631	BPSL2474a	46	408513	409877	284388	285752	285383	285943	406826	407554	445494	446858	920562	921926	240354	238990	285788	287152	2510592	2511956	396874	397539
2632	BPSL2475	46	410475	411932	286350	287807	287954	289411	408789	410246	447456	448913	922542	923999	238383	236926	287777	289234	2512599	2514056	398173	399630
2633	BPSL2476	46	412143	412643	288018	288518	289622	290122	410457	410957	449124	449624	924210	924710	236715	236215	289445	288945	2514267	2514767	399841	400341
2634	BPSL2477 IS Chr1_118_ISBma2_A	46	414238	412778	290113	288653	291717	290257	412552	411092	451219	449759	926305	924845	234620	236080	291540	290080	2516362	2514902	400418	401990
2635	BPSL2478	46	415745	414378	291620	290253	293224	291857	414059	412692	452726	451359	927812	926445	233113	234480	293047	291680	2517869	2516502	403443	402076
2636	BPSL2479	46	415891	416496	291766	292371	293370	293975	414205	414810	452872	453477	927958	928563	232967	232362	293193	293798	2518			

2639	BPSL2482	46	418072	419334	293947	295209	295551	296813	416386	417648	455053	456315	930139	931401	230786	229524	295374	296636	2520196	2521458	405770	407032
2640	BPSL2483	46	419334	420275	295209	296150	296813	297754	417648	418589	456315	457256	931401	932342	229524	228583	296636	297577	2521458	2522399	407032	407973
2641	BPSL2484	46	420347	420661	296222	296536	297826	298140	418661	418975	457328	457642	932414	932728	228511	228197	297649	297963	2522471	2522785	408045	408359
2642	BPSL2485	46	421820	420834	297695	296709	299299	298313	420134	419148	458801	457815	933887	932901	227038	228024	299122	298136	2523944	2522958	409518	408532
2643	BPSL2486	46	422553	421873	298428	297748	300032	299352	420867	420187	459534	458854	934620	933940	226305	226985	299855	299175	2524677	2523997	410251	409571
2644	BPSL2487	46	423465	424052	299340	299927	300944	301531	421779	422366	460476	461063	935550	936137	225381	224794	300785	301372	2525601	2526188	411175	411762
2645	BPSL2488_ISBma1	46																				
2646	BPSL2489	46	424765	424379	300640	300254	302244	301858	423079	422693	461776	461390	936850	936464	224081	224467	302085	301699	2526901	2526515	412475	412089
2647	BPSL2490	46	425697	424906	301572	300781	303176	302385	424011	423220	462708	461917	937782	936991	223149	223940	303017	302226	2527833	2527042	413407	412616
2648	BPSL2491	46	426334	425702	302209	301577	303813	303181	424648	424016	463345	462713	938419	937787	222512	223144	303654	303022	2528470	2527838	414044	413412
2649	BPSL2492	46	426687	426436	302562	302311	304166	303915	425001	424750	463698	463447	938772	938521	222159	222410	304007	303756	2528823	2528572	414397	414146
2650	BPSL2493	46	426903	428018	302778	303893	304382	305497	425217	426332	463914	465029	938988	940103	221943	220828	304223	305338	2529039	2530154	414613	415728
2651	BPSL2494	46	428128	428592	304003	304467	305607	306071	426442	426906	465139	465603	940213	940677	220718	220254	305448	305912	2530264	2530728	415838	416302
2652	BPSL2495	46	429787	428633	305662	304508	307266	306112	428101	426947	466798	465644	941872	940718	219059	220213	307107	305953	2531923	2530769	417497	416343
2653	BPSL2496	46	430384	429899	306259	305774	307863	307378	428698	428213	467395	466910	942469	941984	218462	218947	307704	307219	2532520	2532035	418094	417609
2654	Chr1_119_IS407A_C	46											942572	943807								
2655	BPSL2497	46	430532	431815	306407	307690	308011	309294	428846	430129	467543	468826	943857	945140	218314	217031	307852	309135	2532668	2533951	418242	419525
2656	BPSL2498	46	432652	431936	309596	308514	311200	310118	432035	430953	470732	469650	947046	945964	215125	216207	311041	309959	2535857	2534775	421431	420349
2657	BPSL2499	46	434769	433837	310644	309712	312248	311316	433083	432151	471780	470848	948094	947162	214077	215009	312089	311157	2536905	2535973	422479	421547
2658	BPSL2500	46	435534	434788	311409	310663	313013	312267	433848	433102	472545	471799	948859	948113	213312	214058	312854	312108	2537670	2536924	423244	422498
2659	BPSL2501	46	436555	435764	312430	311639	314034	313243	434869	434078	473566	472775	949880	949089	212291	213082	313875	313084	2538691	2537900	424265	423474
2660	BPSL2502	46	437282	436632	313157	312507	314761	314111	435596	434946	474293	473643	950607	949957	211564	212214	314602	313952	2539418	2538768	424992	424342
2661	BPSL2503	46	438306	437275	314181	313150	315785	314754	436620	435589	475317	474286	951631	950600	210540	211571	315626	314595	2540442	2539411	426016	424985
2662	BPSL2504	46	438615	439454	314490	315329	316094	316933	436929	437768	475626	476465	951940	952779	210231	209392	315935	316774	2540751	2541590	426325	427164
2663	BPSL2505	46	440723	439803	316598	315678	318202	317282	439037	438117	477734	476814	954048	953128	208123	209043	318043	317123	2542859	2541939	428433	427513
2664	BPSL2506	46	440851	442194	316726	318069	318330	319673	439165	440508	477862	479205	954176	955519	207995	206646	318171	319514	2542987	2544330	428561	429904
2665	BPSL2507	46	443325	442426	319200	318301	320804	319905	441639	440740	480336	479437	956650	955751	205515	206414	320645	319746	2545461	2544562	431035	430136
2666	BPSL2508	46	443966	443652	319841	319527	321445	321131	442280	441966	480977	480663	957291	956977	204874	205188	321286	320972	2546102	2545788	431676	431362
2667	BPSL2509	46	445030	444041	320905	319916	322509	321520	443344	442355	482041	481052	958355	957366	203810	204799	322350	321361	2547166	2546177	432740	431751
2668	BPSL2510	46	446012	445092	321887	320967	323491	322571	444326	443406	483023	482103	959337	958417	202828	203748	323332	322412	2548148	2547228	433722	432802
2669	BPSL2511	46	447444	446047	323319	321922	324923	323526	445758	444361	484455	483058	960769	959372	201396	202793	324764	323367	2549580	2548123	435154	433757
2670	BPSL2512	46	448734	447568	324609	323443	326213	325047	447048	445882	485745	484579	962059	960893	200106	201272	326054	324888	2550870	2549704	436444	435278
2671	BPSL2513	46	449260	448790	325135	324665	326739	326269	447574	447104	486271	485801	962585	962115	199580	200050	326580	326110	2551396	2550926	436970	436500
2672	Chr1_120_ISBma2_A	46	449261	450833	325136	326708	326740	328312	447575	449147	486272	487844	962586	964158	198007	199579	326581	328153	2551397	2552969	436971	438543
2673	BPSL2514	46	451221	450901	327096	326776	328700	328380	449535	449215	488232	487912	964546	964226	197619	197939	328541	328221	2553357	2553037	438931	438611
2674	BPSL2515	46	452956	451247	328831	327122	330435	328726	451270	449561	489967	488258	966281	964572	195884	197593	330276	328567	2555092	2553383	440666	438957
2675	BPSL2516	46	453811	453104	329686	328979	331290	330583	452125	451418	490822	490115	967136	966429	195029	195736	331131	330424	2555947	2555240	441521	440814
2676	BPSL2517	46	456069	453811	331944	329686	333548	331290	454383	452125	493080	490822	969394	967136	192771	195029	333389	331131	2558205	2555947	443779	441521
2677	BPSL2518	46	457316	456237	333191	332112	334795	333716	455630	454551	494327	493248	970641	969562	191524	192603	334636	333557	2559452	2558373	445026	443947
2678	BPSL2519	46	458433	457354	334308	333229	335912	334833	456747	455668	495444	494365	971758	970679	190407	191486	335753	334674	2560569	2559490	446143	445064
2679	BPSL2520	46	459203	458610	335078	334485	336682	336089	457517	456924	496214	495621	972528	971935	189637	190230	336523	335930	2561339	2560746	446913	446320
2680	BPSL2521	46	461902	459305	337777	335180	339381	336784	460216	457619	498913	496316	975227	972630	186938	189535	339222	336625	2564038	2561441	449612	447015
2681	BPSL2522	46	462413	463084	338288	338959	339892	340563	460727	461398	499424	500095	975738	976409	186427	185756	339733	340404	2564549	2565220	450123	450794
2682	BPSL2523	46	463256	463951	339131	339826	340735	341430	461570	462265	500267	500962	976581	977276	185584	184889	340576	341271	2565392	2566087	450966	451661
2683	BPSL2524	46	463980	464702	339855	340577	341459	342181	462294	463016	500991	501713	977305	978027	184860	184138	341300	342022	2566116	2566838	451690	452412
2684	Chr1_121_ISBma2_A	46	465119	465259	340994	341134	342598	342738	463433	463573	502130	502270	978444	978584	183581	183721	342439	342579	2567255	2567395	452829	452969
2685	Chr1_122_IS407A_A	46	465256	466491	341131	342366	342735	343970	463570	464805	502267	503502	978581	979816	182349	183584	342576	343811	2567392	2568627	452966	454201
2686	Chr1_123_ISBma2_C	46																			454308	455880
2687	Chr1_124_ISBma1_B	46	466488	467560	342363	343435	343967	345039	464802	465874	503499	504571							2568741	2570045	455910	457214
2688	BPSL2525	46	467798	468481	343673	344356	345277	345960	466112	466795	504809	505492	980159	980842	182006	181323	344154	344837	2570283	2570966	457452	458135
2689	BPSL2526	46	468928	468668</																		

2792 BPSL2625	47	2233006	2233617	2125765	2126376	2141225	2141836	2221075	2221686	2381367	2381978	2639848	2639237	1982146	1982757	2187795	2188406	776847	776236	2206190	2206801
2793 BPSL2626	47	2234083	2235216	2126842	2127975	2142302	2143435	2222152	2223285	2382444	2383577	2638771	2637638	1983223	1984356	2188872	2190005	775770	774637	2207267	2208400
2794 BPSL2627	47	2235299	2235817	2128058	2128576	2143518	2144036	2223368	2223886	2383666	2384178	2637555	2637037	1984439	1984957	2190088	2190606	774554	774037	2208483	2209001
2795 BPSL2628	47	2235817	2236251	2128576	2129010	2144036	2144470	2223886	2224320	2384178	2384612	2637037	2636603	1984957	1985391	2190606	2191040	774036	773602	2209001	2209435
2796 BPSL2629	47	2236262	2237509	2129021	2130268	2144481	2145728	2224331	2225578	2384623	2385870	2636592	2635345	1985402	1986649	2191051	2192298	773591	772344	2209446	2210693
2797 BPSL2630	47	2239236	2238172	2131995	2130931	2147455	2146391	2227305	2226241	2387501	2386437	2633588	2634652	1988370	1987306	2193995	2192931	770671	771735	2212414	2211350
2798 BPSL2631	47	2239861	2241417	2132620	2134176	2148080	2149636	2227930	2229486	2388126	2389682	2632963	2631407	1988995	1990551	2194620	2196176	770046	768490	2213039	2214595
2799 BPSL2632	47	2241461	2242132	2134220	2134891	2149680	2150351	2229530	2230201	2389726	2390397	2631363	2630692	1990595	1991266	2196220	2196891	768446	767775	2214639	2215310
2800 BPSL2633	47	2243572	2242592	2136331	2135351	2151791	2150811	2231641	2230661	2391837	2390857	2629252	2630232	1992706	1991726	2198331	2197351	766335	767315	2216750	2215770
2801 BPSL2634	47	2244027	2243737	2136786	2136496	2152246	2151956	2232096	2231806	2392922	2392002	2628797	2629087	1993161	1992871	2198786	2198496	765880	766170	2217205	2216915
2802 BPSL2635	47	2244453	2245586	2137212	2138345	2152672	2153805	2232522	2233655	2392718	2393851	2628371	2627238	1993587	1994720	2199212	2200345	765454	764321	2217631	2218764
2803 BPSL2636	47	2245672	2246232	2138431	2138991	2153891	2154451	2233741	2234301	2393938	2394498	2627152	2626592	1994806	1995366	2200431	2200991	764235	763675	2218850	2219410
2804 BPSL2637	47	2246615	2246262	2139374	2139021	2154834	2154481	2234684	2234331	2394881	2394528	2626209	2626562	1995749	1995396	2201374	2201021	763292	763645	2219793	2219440
2805 BPSL2638	47	2247025	2246642	2139784	2139401	2155244	2154861	2235094	2234711	2395291	2394908	2625799	2626182	1996159	1995776	2201784	2201401	762882	763265	2220203	2219820
2806 BPSL2639	47	2247635	2248852	2140394	2141611	2155854	2157071	2235704	2236921	2395901	2397118	2625189	2623972	1996769	1997986	2202394	2203611	762272	761055	2220813	2222030
2807	47	Chr1_130_ISBma2_B										2622284	2623857	1998101	1999674	2203726	2205299				
2808 BPSL2640	47	2249851	2249126	2142610	2141885	2158070	2157345	2237920	2237195	2398117	2397392	2621376	2622101	2000582	1999857	2206207	2205482	760056	760781	2223029	2222304
2809 BPSL2641	47	2251333	2250089	2144092	2142848	2159552	2158308	2239402	2238158	2399599	2398355	2619894	2621138	2002064	2000820	2207689	2206445	758574	759818	2224511	2223267
2810 BPSL2642	47	2251728	2252519	2144487	2145278	2159947	2160738	2239797	2240588	2399994	2400785	2619499	2618708	2002459	2003250	2208084	2208875	758179	757388	2224906	2225697
2811 BPSL2643	47	2253512	2252685	2146271	2145444	2161731	2160904	2241581	2240754	2401778	2400951	2617715	2618542	2004243	2003416	2209868	2209041	756395	757222	2226690	2225863
2812 BPSL2644	47	2254170	2253592	2146929	2146351	2162389	2161811	2242239	2241661	2402436	2401858	2617057	2617635	2004901	2004323	2210526	2209948	755737	756315	2227348	2226770
2813 BPSL2645	47	2254478	2254170	2147237	2146929	2162697	2162389	2242547	2242239	2402744	2402436	2616749	2617057	2005209	2004901	2210834	2210526	755429	755737	2227656	2227348
2814 BPSL2646	47	2254666	2256057	2147425	2148816	2162885	2164276	2242735	2244126	2402932	2404323	2616561	2615170	2005397	2006788	2211022	2212413	755241	753850	2227844	2229235
2815 BPSL2647	47	2256094	2256396	2148853	2149155	2164313	2164615	2244163	2244465	2404360	2404662	2615133	2614831	2006825	2007127	2212450	2212752	753813	753511	2229272	2229574
2816 BPSL2648	47	2256506	2257156	2149265	2149915	2164725	2165375	2244575	2245225	2404772	2405422	2614721	2614071	2007237	2007887	2212862	2213512	753401	752751	2229684	2230334
2817 BPSL2649	47	2257174	2257494	2149933	2150253	2165393	2165713	2245243	2245563	2405440	2405760	2614053	2613733	2007905	2008225	2213530	2213850	752733	752413	2230352	2230672
2818 BPSL2650	47	2258909	2257584	2151668	2150343	2167128	2165803	2246978	2245653	2407184	2405859	2612309	2613634	2009649	2008324	2215274	2213949	750989	752314	2232096	2230771
2819 BPSL2651	47	2259264	2260568	2152023	2153327	2167483	2168787	2247333	2248637	2407539	2408843	2611954	2610650	2010004	2011308	2215629	2216933	750634	749330	2232451	2233755
2820 BPSL2652	47	2260666	2262285	2153425	2155044	2168885	2170504	2248735	2250354	2408941	2410560	2610552	2608933	2011406	2013025	2217031	2218650	749232	747613	2233853	2235472
2821 BPSL2653	47	2262290	2262391	2155049	2155150	2170509	2170610	2250359	2250460	2410565	2410666	2608928	2608827	2013030	2013131	2218655	2218756	747608	747507	2235477	2235578
2822	47	Chr1_131_IS407A_C								2411631	2412866										
2823 BPSL2654	47	2263442	2264302	2156201	2157061	2171661	2172521	2251511	2252371	2412957	2413817	2607776	2606916	2014182	2015042	2219807	2220667	746456	745596	2236629	2237489
2824 BPSL2655	47	2264310	2264999	2157069	2157758	2172529	2173218	2252379	2253068	2413825	2414514	2606908	2606219	2015050	2015739	2220675	2221364	745588	744899	2237497	2238186
2825 BPSL2656	47	2265124	2266125	2157883	2158884	2173343	2174344	2253193	2254194	2414639	2415640	2606094	2605509	2015864	2016865	2221489	2222490	744774	743773	2238311	2239312
2826 BPSL2657	47	2266350	2266649	2159109	2159408	2174569	2174868	2254419	2254718	2415865	2416164	2604868	2604569	2017090	2017389	2222715	2223014	743548	743249	2239537	2239836
2827 BPSL2658	47	2266742	2267044	2159501	2159803	2174961	2175263	2254811	2255113	2416257	2416559	2604476	2604174	2017482	2017784	2223107	2223409	743156	742854	2239929	2240231
2828 BPSL2659	47	2267112	2268815	2159871	2161574	2175331	2177034	2255181	2256884	2416627	2418330	2604106	2602403	2017852	2019555	2223477	2225180	742786	741083	2240299	2242002
2829 BPSL2660	47	2268872	2269387	2161631	2162146	2177091	2177606	2256941	2257456	2418387	2418890	2602382	2601744	2019576	2020202	2225201	2225851	741062	740454	2242023	2242619
2830 BPSL2661	47	2269377	2270054	2162136	2162813	2177596	2178273	2257446	2258123	2418880	2419557	2601754	2601077	2020192	2020869	2225841	2226518	740464	739787	2242609	2243286
2831 BPSL2662	47	2270088	2270735	2162847	2163494	2178307	2178954	2258157	2258804	2419591	2420238	2601043	2600396	2020903	2021550	2226552	2227199	739753	739106	2243320	2243967
2832 BPSL2663	47	2272349	2270967	2165108	2163726	2180568	2179186	2260418	2259936	2421852	2420470	2598782	2600164	2023164	2021782	2228813	2227431	737492	738874	2245581	2244199
2833 BPSL2664	47	2273271	2272390	2166030	2165149	2181490	2180609	2261340	2260459	2422774	2421893	2597860	2598741	2024086	2023205	2229735	2228854	736570	737451	2246503	2245122
2834 BPSL2665	47	2274282	2273290	2167041	2166049	2182501	2181509	2262351	2261359	2423785	2422793	2596849	2597841	2025097	2024105	2230746	2229754	735559	736551	2247514	2246522
2835 BPSL2666	47	2275857	2274466	2168616	2167225	2184076	2182685	2263926	2262535	2425360	2423969	2595274	2596665	2026672	2025281	2232321	2230930	733984	735375	2249089	2247698
2836 BPSL2667	47	2276116	2277372	2168875	2170131	2184335	2185591	2264185	2265441	2425619	2426875	2595015	2593759	2026931	2028187	2232580	2233836	733725	732469	2249348	2250604
2837 BPSL2668	47	2277372	2278205	2170131	2170964	2185591	2186424	2265441	2266274	2426875	2427708	2593759	2592926	2028187	2029020	2233836	2234669	732469	731636	2250604	2251437
2838 BPSL2669	47	2278237	2279391	2170996	2172150	2186456	2187610	2266306	2267460	2427740	2428894	2592894	2591740	2029052	2030206	2234701	2235855	731604	730450	2251469	2252623
2839 BPSL2670	47	2279409	2280428	2172168	2173187	2187628															

2843	BPSL2672	48	2073662	2071752	1966420	1964510	1981872	1979962	2061707	2059797	2223046	2221136	2799303	2801213	1818921	1817011	2024839	2022929	933375	935285	2043556	2041646
2844	BPSL2673	48	2074679	2073672	1967437	1966430	1982889	1981882	2062724	2061717	2224063	2223056	2798286	2799293	1819938	1818931	2025856	2024849	932358	933365	2044573	2043566
2845	Chr1_133_IS407A_C										2224765	2226000										
2846	BPSL2674	48	2075662	2074700	1968420	1967458	1983872	1982910	2063707	2062745	2226286	2225996	2797303	2798265	1820921	1819959	2026839	2025877	931375	932337	2045556	2044594
2847	BPSL2675	48	2076489	2075662	1969247	1968420	1984699	1983872	2064534	2063707	2227113	2226286	2796476	2797303	1821748	1820921	2027666	2026839	930548	931375	2046383	2045556
2848	BPSL2676	48	2078405	2076567	1971163	1969325	1986615	1984777	2066450	2064612	2229209	2227191	2794560	2796398	1823664	1821826	2029582	2027744	928632	930470	2048299	2046461
2849	BPSL2677	48	2080181	2078460	1972939	1971218	1988391	1986670	2068226	2066505	2230805	2229084	2792784	2794505	1825440	1823719	2031358	2029637	926856	928577	2050075	2048354
2850	BPSL2678	48	2081108	2080188	1973866	1972946	1989318	1988398	2069153	2068233	2231732	2230812	2791857	2792777	1826367	1825447	2032285	2031365	925929	926849	2051002	2050082
2851	BPSL2679	48	2082220	2081132	1974978	1973890	1990430	1989342	2070265	2069177	2232844	2231756	2790745	2791833	1827479	1826391	2033397	2032309	924817	925905	2052114	2051026
2852	BPSL2680	48	2083458	2082223	1976216	1974981	1991668	1990433	2071503	2070268	2234082	2232847	2789507	2790742	1828717	1827482	2034635	2033400	923579	924814	2053352	2052117
2853	BPSL2681	48	2084864	2083458	1977622	1976216	1993074	1991668	2072909	2071503	2235488	2234082	2788101	2789507	1830123	1828717	2036041	2034635	922173	923579	2054758	2053352
2854	BPSL2682	48	2085687	2084857	1978445	1977615	1993897	1993067	2073732	2072902	2236311	2235481	2787278	2788108	1830946	1830116	2036864	2036034	921350	922180	2055581	2054751
2855	BPSL2683	48	2086610	2085717	1979368	1978475	1994820	1993927	2074655	2073762	2237234	2236341	2786355	2787248	1831869	1830976	2037787	2036894	920427	921320	2056504	2055611
2856	BPSL2684	48	2087158	2086610	1979916	1979368	1995368	1994820	2075203	2074655	2237782	2237234	2785807	2786355	1832417	1831869	2038335	2037787	919879	920427	2057052	2056504
2857	BPSL2685	48	2088036	2087146	1988079	1979904	1996246	1995356	2076081	2075191	2238660	2237770	2784929	2785819	1833295	1832405	2039213	2038323	919001	919891	2057930	2057040
2858	BPSL2686	48	2089109	2088051	1981867	1980809	1997319	1996261	2077154	2076096	2239733	2238675	2783856	2784914	1834368	1833310	2040286	2039228	917928	918986	2059003	2057945
2859	BPSL2687	48	2089487	2090332	1982245	1983090	1997697	1998542	2077532	2078377	2240111	2240956	2783478	2782633	1834746	1835591	2040664	2041509	917550	916705	2059381	2060226
2860	BPSL2688	48	2091334	2090468	1984092	1983226	1999544	1998678	2079379	2078513	2241958	2241092	2781631	2782497	1836593	1835727	2042511	2041645	915703	916569	2061228	2060362
2861	BPSL2689	48	2092626	2091352	1985384	1984110	2000836	1999562	2080671	2079397	2243250	2241976	2780339	2781613	1837885	1836611	2043803	2042529	914411	915685	2062520	2061246
2862	BPSL2690	48	2093749	2092721	1986507	1985479	2001959	2000931	2081794	2080766	2244373	2243345	2779216	2780244	1839008	1837980	2044926	2043898	913288	914316	2063643	2062615
2863	BPSL2691	48	2094348	2093833	1987106	1986591	2002558	2002043	2082393	2081878	2244972	2244457	2778617	2779132	1839607	1839092	2045525	2045010	912689	913204	2064242	2063727
2864	BPSL2692	48	2094775	2094338	1987533	1987096	2002985	2002548	2082820	2082383	2245399	2244962	2778190	2778627	1840034	1839597	2045952	2045515	912262	912699	2064669	2064232
2865	BPSL2693	48	2095350	2094775	1988108	1987533	2003560	2002985	2083395	2082820	2245974	2245399	2777615	2778190	1840609	1840034	2046527	2045952	911687	912262	2065244	2064669
2866	BPSL2694	48	2096887	2095559	1989645	1988317	2005097	2003769	2084932	2083604	2247511	2246183	2776078	2777406	1842146	1840818	2048064	2046736	910150	911478	2066781	2065453
2867	BPSL2695	48	2097156	2096899	1989914	1989747	2005366	2005199	2085201	2085034	2247780	2247613	2775809	2775976	1842415	1842248	2048333	2048166	909881	910048	2067050	2066883
2868	BPSL2696	48	2097376	2098221	1990134	1990979	2005586	2006431	2085421	2086266	2248000	2248845	2775589	2774744	1842635	1843480	2048553	2049398	909661	908816	2067270	2068115
2869	BPSL2697	48	2100307	2098670	1993065	1991428	2008517	2006880	2088360	2086723	2250839	2249202	2772722	2774359	1845478	1843841	2051444	2049807	906714	908351	2070185	2068548
2870	BPSL2698	48	2100648	2100358	1993406	1993116	2008858	2008568	2088701	2088411	2251180	2250890	2772381	2772671	1845819	1845529	2051785	2051495	906373	906663	2070526	2070236
2871	BPSL2699_putative exported protein	48											2769632	2771788	1848568	1846412	2054534	2052378				
2872	BPSL2700	48	2103929	2103498	1996687	1996256	2012139	2011708	2091982	2091551	2254461	2254030	2768140	2768571	1850060	1849629	2056026	2055595	903092	903523	2073807	2073376
2873	BPSL2701	48	2104178	2105182	1996936	1997940	2012388	2013392	2092231	2093235	2254710	2255714	2767891	2766887	1850309	1851313	2056275	2057279	902843	901839	2074056	2075060
2874	BPSL2702	48	2106084	2105212	1998842	1997970	2014294	2013422	2094137	2093265	2256616	2255744	2765985	2766857	1852215	1851343	2058181	2057309	900937	901809	2075962	2075090
2875	BPSL2703	48	2107183	2106671	1999941	1999429	2015393	2014881	2095236	2094724	2257715	2257203	2764886	2765398	1853314	1852802	2059280	2058768	899838	900350	2077061	2076549
2876	BPSL2704	48	2108204	2107302	2000962	2000060	2016414	2015512	2096257	2095355	2258736	2257834	2763865	2764677	1854335	1853433	2060301	2059399	898817	899719	2078082	2077180
2877	BPSL2705	48	2109454	2108204	2002212	2000962	2017664	2016414	2097507	2096257	2259986	2258736	2762615	2763865	1855585	1854335	2061551	2060301	897567	898817	2079332	2078082
2878	BPSL2706	48	2111112	2109517	2003870	2002275	2019322	2017727	2099165	2097570	2261644	2260049	2760957	2762552	1857243	1855648	2063209	2061614	895909	897504	2080990	2079395
2879	BPSL2707	48	2112296	2111856	2005054	2004614	2020506	2020066	2100349	2099909	2262828	2262388	2759773	2760213	1858427	1857987	2064393	2063953	894725	895165	2082174	2081734
2880	BPSL2708	48	2112577	2113806	2005335	2006564	2020787	2022016	2100630	2101859	2263109	2264338	2759492	2758263	1858708	1859937	2064674	2065903	894444	893215	2082455	2083684
2881	BPSL2709	48	2113991	2114575	2006749	2007333	2022201	2022785	2102044	2102628	2264523	2265107	2758078	2757494	1860122	1860706	2066088	2066672	893030	892446	2083869	2084453
2882	BPSL2710	48	2114575	2115099	2007333	2007857	2022785	2023309	2102628	2103152	2265107	2265631	2757494	2756970	1860706	1861230	2066672	2067196	892446	891922	2084453	2084977
2883	BPSL2711	48	2115452	2116072	2008210	2008830	2023662	2024282	2103505	2104125	2265984	2266604	2756617	2755997	1861583	1862203	2067549	2068169	891569	890949	2085330	2085950
2884	BPSL2712	48	2116549	2117682	2009307	2010440	2024759	2025892	2104602	2105735	2267072	2268205	2755502	2754369	1862698	1863831	2068664	2069797	890481	889348	2086418	2087551
2885	BPSL2713	48	2117815	2119254	2010573	2012012	2026025	2027464	2105868	2107307	2268338	2269777	2754236	2752797	1863964	1865403	2069930	2071369	889215	887776	2087684	2089123
2886	BPSL2714	48	2119754	2120539	2012512	2013297	2027964	2028749	2107807	2108592	2270277	2271062	2752297	2751512	1865903	1866688	2071869	2072654	887276	886491	2089623	2090408
2887	BPSL2715	48	2122722	2120878	2015480	2013636	2030932	2029088	2110775	2108931	2273245	2271401	2749329	2751173	1868871	1867027	2074837	2072993	884308	886152	2092591	2090747
2888	BPSL2716	48	2125427	2123331	2018185	2016089	2033637	2031541	2113480	2111384	2275950	2273854	2746624	2748720	1871576	1869480	2077542	2075446	881603	883699	2095278	2093200
2889	BPSL2717	48	2125915	2125550	2018673	2018308	2034125	2033760	2113968	2113603	2276438	2276073	2746136	2746501								

2894 BPSL2722	48	2131799	2131008	2024557	2023766	2040009	2039218	2119852	2119061	2282331	2281540	2740252	2741043	1877948	1877157	2083914	2083123	875222	876013	2101661	2100870
2895 BPSL2723	48	2132590	2131796	2025348	2024554	2040800	2040006	2120643	2119849	2283122	2282328	2739461	2740255	1878739	1877945	2084705	2083911	874431	875225	2102452	2101658
2896 BPSL2724	48	2134902	2132635	2027660	2025393	2043112	2040845	2122955	2120688	2285434	2283167	2737149	2739416	1881051	1878784	2087017	2084750	872119	874386	2104764	2102497
2897 BPSL2725	48	2135863	2135396	2028621	2028154	2044073	2043606	2123916	2123449	2286395	2285928	2736188	2736655	1882012	1881545	2087978	2087511	871158	871625	2105725	2105258
2898 BPSL2726	48	2136764	2135985	2029522	2028743	2044974	2044195	2124817	2124038	2287296	2286517	2735287	2736066	1882913	1882134	2088879	2088100	870257	871036	2106626	2105847
2899 BPSL2727	48	2139510	2137150	2032268	2029908	2047720	2045360	2127563	2125203	2290042	2287682	2732541	2734901	1885659	1883299	2091625	2089265	867511	869871	2109372	2107012
2900 BPSL2728	48	2141056	2139542	2033814	2032300	2049266	2047752	2129109	2127595	2291588	2290074	2730995	2732509	1887205	1885691	2093171	2091657	865965	867479	2110918	2109404
2901 BPSL2729	48	2141336	2142556	2034094	2035314	2049546	2050766	2129389	2130609	2291868	2293088	2730715	2729495	1887485	1888705	2093451	2094671	865685	864465	2111198	2112418
2902 BPSL2730	48	2143962	2143015	2036720	2035773	2052172	2051225	2132015	2131068	2294458	2293511	2728107	2729054	1890093	1889146	2096086	2095139	863068	864015	2113797	2112850
2903 BPSL2731	48	2143993	2144988	2036751	2037746	2052203	2053198	2132046	2133041	2294489	2295484	2728076	2727081	1890124	1891119	2096117	2097112	863037	862042	2113828	2114823
2904 BPSL2732	48	2146230	2145019	2038988	2037777	2054440	2053229	2134283	2133072	2296726	2295515	2725839	2727050	1892361	1891150	2098354	2097143	860800	862011	2116065	2114854
2905	48	Chr1_134_IS407A_B										2724302	2725537	1892663	1893898	2098656	2099891				
2906 BPSL2733	48	2147128	2148105	2039886	2040863	2055338	2056315	2135181	2136158	2297624	2298601	2724305	2723358	1894499	1895476	2100492	2101469	859902	858925	2116963	2117940
2907 BPSL2734	48	2148155	2149156	2040913	2041914	2056365	2057366	2136208	2137209	2298651	2299652	2723308	2722307	1895526	1896527	2101519	2102520	858875	857874	2117990	2118991
2908 BPSL2735	48	2149587	2150243	2042345	2043001	2057797	2058453	2137640	2138296	2300091	2300747	2721868	2721212	1896982	1897638	2102959	2103615	857443	856787	2119430	2120086
2909 BPSL2736	48	2150362	2151528	2043120	2044286	2058572	2059738	2138415	2139581	2300866	2302032	2721093	2719927	1897757	1898923	2103734	2104900	856668	855502	2120205	2121371
2910 BPSL2737	48	2151799	2152992	2044557	2045750	2060009	2061202	2139852	2141045	2302303	2303496	2719663	2718470	1899187	1900380	2105164	2106357	855231	854038	2121642	2122835
2911 BPSL2738	48	2154723	2153419	2047481	2046177	2062933	2061629	2142776	2141472	2305227	2303923	2716739	2718043	1902111	1900807	2108088	2106784	852307	853611	2124566	2123262
2912 BPSL2739	48	2156072	2154723	2048830	2047481	2064282	2062933	2144125	2142776	2306576	2305227	2715390	2716739	1903460	1902111	2109140	2108967	850958	852307	2125915	2124566
2913 BPSL2740	48	2157428	2156076	2050186	2048834	2065638	2064286	2145481	2144129	2307932	2306580	2714034	2715386	1904816	1903464	2110496	2109144	849602	850954	2127271	2125919
2914 BPSL2741	48	2157646	2157437	2050404	2050195	2065856	2065647	2145699	2145490	2308150	2307941	2713816	2714025	1905034	1904825	2110714	2110505	849384	849593	2127489	2127280
2915 BPSL2742	48	2159350	2157692	2052108	2050450	2067560	2065902	2147403	2145745	2309854	2308196	2712112	2713770	1906738	1905080	2112418	2110760	847680	849338	2129193	2127535
2916 BPSL2743	48	2160326	2159373	2053084	2052131	2068536	2067583	2148379	2147426	2310830	2309877	2711136	2712089	1907714	1906761	2113394	2112441	846704	847657	2130169	2129216
2917 BPSL2744	48	2160583	2161386	2053341	2054144	2068793	2069596	2148636	2149439	2311087	2311890	2710879	2710076	1907971	1908774	2113651	2114454	846447	845644	2130426	2131229
2918 BPSL2745	48	2162204	2161752	2054962	2054510	2070414	2069962	2150257	2149805	2312708	2312256	2709258	2709710	1909592	1909140	2115272	2114820	844826	845278	2132067	2131615
2919 BPSL2746	48	2163481	2162660	2056239	2055418	2071699	2070878	2151550	2150729	2314161	2313340	2707941	2708762	1911037	1910216	2116605	2115784	843373	844194	2133552	2132731
2920 BPSL2747	48	2163471	2164709	2056229	2057467	2071689	2072927	2151540	2152778	2314151	2315389	2707951	2706713	1911027	1912265	2116595	2117833	843383	842145	2133542	2134780
2921 BPSL2748	48	2165601	2164966	2058359	2057724	2073819	2073184	2153670	2153035	2316281	2315646	2705821	2706456	1913157	1912522	2118725	2118090	841253	841888	2135672	2135037
2922 BPSL2749	48	2165929	2166228	2058687	2058986	2074147	2074446	2153998	2154297	2316609	2316908	2705493	2705194	1913485	1913784	2119053	2119352	840925	840626	2136000	2136299
2923 BPSL2750	48	2166355	2166741	2059113	2059499	2074573	2074959	2154424	2154810	2317035	2317421	2705067	2704681	1913911	1914297	2119479	2119865	840499	840113	2136426	2136812
2924 BPSL2751	48	2166794	2167249	2059552	2060007	2075012	2075467	2154863	2155318	2317474	2317929	2704628	2704173	1914350	1914805	2119918	2120373	840060	839605	2136865	2137320
2925 BPSL2752	48	2167809	2167360	2060567	2060118	2076027	2075578	2155878	2155429	2318489	2318040	2703613	2704062	1915365	1914916	2120933	2120484	839045	839494	2137880	2137431
2926 BPSL2753	48	2168425	2167832	2061183	2060590	2076643	2076050	2156494	2155901	2319105	2318512	2702997	2703590	1915981	1915388	2121549	2120956	838429	839022	2138496	2137903
2927 BPSL2754	48	2169210	2168428	2061968	2061186	2077428	2076646	2157279	2156497	2319890	2319108	2702212	2702994	1916766	1915984	2122334	2121552	837644	838426	2139281	2138499
2928 BPSL2755	48	2169632	2169210	2062390	2061968	2077850	2077428	2157701	2157279	2320312	2319890	2701790	2702212	1917188	1916766	2122756	2122334	837222	837644	2139703	2139281
2929 BPSL2756	48	2170174	2169617	2062932	2062375	2078392	2077835	2158243	2157686	2320854	2320297	2701248	2701805	1917730	1917173	2123298	2122741	836680	837237	2140245	2139688
2930 BPSL2757	48	2170839	2170363	2063597	2063121	2079057	2078581	2158908	2158432	2321519	2321043	2700583	2700559	1918395	1917919	2123963	2123487	836015	836491	2140910	2140434
2931 BPSL2758	48	2172093	2170849	2064851	2063607	2080311	2079067	2160162	2158918	2322773	2321529	2699329	2700573	1919649	1918405	2125217	2123973	834761	836005	2142164	2140920
2932 BPSL2759	48	2172545	2173288	2065303	2066046	2080763	2081506	2160614	2161357	2323225	2323968	2698877	2698134	1920101	1920844	2125669	2126412	834309	833566	2142616	2143359
2933 BPSL2760	48	2173388	2173879	2066146	2066637	2081606	2082097	2161457	2161948	2324068	2324559	2698034	2697543	1920944	1921435	2126512	2127003	833466	832975	2143459	2143950
2934 BPSL2761	48	2173948	2174733	2066706	2067491	2082166	2082951	2162017	2162802	2324628	2325413	2697474	2696689	1921504	1922289	2127072	2127857	832906	832121	2144019	2144804
2935 BPSL2762	48	2174747	2175193	2067505	2067951	2082965	2083411	2162816	2163262	2325427	2325873	2696675	2696229	1922303	1922749	2127871	2128317	832107	831661	2144818	2145264
2936 BPSL2763	48	2175193	2176215	2067951	2068973	2083411	2084433	2163262	2164284	2325873	2326895	2696229	2695207	1922749	1923771	2128317	2129339	831661	830639	2145264	2146286
2937 BPSL2764	48	2176315	2177613	2069073	2070371	2084533	2085831	2164384	2165682	2326995	2328293	2695107	2693809	1923871	1925169	2129439	2130737	830539	829241	2146386	2147684
2938 BPSL2765	48	2177634	2178143	2070392	2070901	2085852	2086361	2165703	2166212	2328314	2328823	2693788	2693279	1925190	1925699	2130758	2131267	829220	828711	2147705	2148214
2939 BPSL2766	48	2178166	2178912	2070924	2071670	2086384	2087130	2166235	2166981	2328846	2329592	2693256	2692510	1925722	1926468	2131290	2132036	828688	827942	2148237	2148983
2940	48	Chr1_135_IS407A_A										2690743	2691978	1927000	1928235	2132568	2133803	826175	827410	2149515	2150750
2941 BPSL2767																					

2996 BPSL2820	49	2414198	2414881	2307059	2307742	2322416	2323099	2402241	2402924	2564346	2565029	1113974	1114657	2165240	2165923	2369694	2370377	509560	508877	2464151	2464834
2997 BPSL2821	49	2414881	2416425	2307742	2309286	2323099	2324643	2402924	2404468	2565029	2566573	1114657	1116201	2165923	2167467	2370377	2371921	508877	507333	2464834	2466378
2998 BPSL2822	49	2416465	2416989	2309326	2309850	2324683	2325207	2404508	2405032	2566613	2567137	1116241	1116765	2167507	2168031	2371961	2372485	507293	506769	2466418	2466945
2999 BPSL2823	49	2416989	2417669	2309850	2310530	2325207	2325887	2405032	2405712	2567137	2567817	1116765	1117445	2168031	2168711	2372485	2373165	506769	506089	2466945	2467625
3000 BPSL2824	49	2417737	2418549	2310598	2311410	2325955	2326767	2405780	2406592	2567885	2568697	1117513	1118325	2168779	2169591	2373233	2374045	506021	505209	2467693	2468505
3001 BPSL2825	49	2420746	2418731	2313607	2311592	2328964	2326949	2408789	2406774	2570894	2568879	1120522	1118507	2171788	2169773	2376242	2374227	503012	505027	2470702	2468687
3002 BPSL2826	49	2421898	2420771	2314759	2313632	2330116	2328989	2409941	2408814	2572046	2570919	1121674	1120547	2172940	2171813	2377394	2376267	501860	502987	2471854	2470727
3003 BPSL2827	49	2424117	2422168	2316978	2315029	2332335	2330386	2412160	2410211	2574265	2572316	1123893	1121944	2175159	2173210	2379614	2377722	499641	501590	2474073	2472124
3004 BPSL2828	49	2424694	2424266	2317555	2317127	2332912	2332484	2412737	2412309	2574842	2574414	1124470	1124042	2175736	2175308	2380191	2379763	499064	499492	2474650	2474222
3005 BPSL2829	49	2425267	2424713	2318128	2317574	2333485	2332931	2413310	2412756	2575415	2574861	1125043	1124489	2176309	2175755	2380764	2380210	498491	499045	2475223	2474669
3006 BPSL2830	49	2426171	2425767	2319032	2318628	2334389	2333985	2414214	2413810	2576319	2575915	1125947	1125543	2177213	2176809	2381668	2381264	497587	497991	2476127	2475723
3007 BPSL2831	49	2427280	2426180	2320141	2319041	2335498	2334398	2415323	2414223	2577428	2576328	1127056	1125956	2178322	2177222	2382777	2381677	496478	497578	2477236	2476136
3008 BPSL2832	49	2428475	2427456	2321336	2320317	2336693	2335674	2416518	2415499	2578623	2577604	1128251	1127232	2179517	2178498	2383972	2382953	495283	496302	2478431	2477412
3009 BPSL2833	49	2428609	2429508	2321470	2322369	2336827	2337726	2416652	2417551	2578757	2579656	1128385	1129284	2179651	2180550	2384106	2385005	495149	494250	2478565	2479464
3010 BPSL2834	49	2429541	2431187	2322402	2324048	2337759	2339405	2417584	2419230	2579689	2581335	1129317	1130963	2180583	2182229	2385038	2386684	494217	492571	2479497	2481035
3011	49																			2727692	2728537
3012 BPSL2835	49	2434372	2431592	2327233	2324453	2342590	2339810	2422371	2419591	2584520	2581740	1134148	1131368	2185414	2182634	2389869	2387089	489386	492166	2724729	2727509
3013 BPSL2836	49	2434533	2438723	2327394	2331584	2342751	2346941	2422532	2426722	2584681	2588871	1134309	1138499	2185575	2189765	2390030	2394220	489225	485035	2724568	2720378
3014 BPSL2837	49	2438778	2439602	2331639	2332463	2346996	2347820	2426777	2427601	2588926	2589750	1138554	1139378	2189820	2190644	2394275	2395099	484980	484156	2720323	2719499
3015 BPSL2838	49	2439685	2441178	2332546	2334039	2347903	2349396	2427684	2429177	2589833	2591326	1139461	1140954	2190727	2192220	2395182	2396675	484073	482580	2719416	2717923
3016 BPSL2839	49	2441591	2442661	2334452	2335522	2349809	2350879	2429590	2430660	2591739	2592809	1141367	1142437	2192633	2193703	2397088	2398158	482167	481097	2717510	2716440
3017	49	2442898	2444470	2335759	2337331	2351116	2352688	2430897	2432469	2593046	2594618	1142674	1144265	2193940	2195512	2398395	2399967	479288	480860	2714631	2716203
3018	49	2525029	2526601	2418316	2419888	2434455	2436027	2513056	2514628	2675065	2676637	1224724	1226315	2576418	2577992	2478896	2480470	335753	337325	2571166	2572738
3019 BPSL2840	50	2523752	2524957	2417039	2418244	2433178	2434383	2511779	2512984	2673788	2674993	1223447	1224652	2575141	2576346	2477619	2478824	334476	335681	2569889	2571094
3020 BPSL2841	50	2523068	2523637	2416355	2416924	2432494	2433063	2511095	2511664	2673104	2673673	1222763	1223332	2574457	2575026	2476935	2477504	333792	334361	2569205	2569774
3021 BPSL2842	50	2522904	2521498	2416191	2414785	2432330	2430924	2510931	2509525	2672940	2671534	1222599	1221193	2574293	2572887	2476771	2475365	333628	332222	2569041	2567635
3022 BPSL2843	50	2521430	2519940	2414717	2413227	2430856	2429366	2509457	2507967	2671466	2669976	1221125	1219635	2572819	2571329	2475297	2473807	321254	330664	2567567	2566077
3023 BPSL2844	50	2519835	2518750	2413122	2412037	2429261	2428176	2507862	2506777	2669871	2668786	1219530	1218445	2571224	2570139	2473702	2472617	330559	329474	2565972	2564887
3024 BPSL2845	50	2518740	2517517	2412027	2410804	2428166	2426943	2506767	2505544	2668776	2667553	1218435	1217212	2570129	2568906	2472607	2471384	329464	328241	2564877	2563654
3025 BPSL2846	50	2517295	2516600	2410582	2409887	2426721	2426026	2505322	2504627	2667331	2666636	1216990	1216295	2568684	2567989	2471162	2470467	328019	327324	2563432	2562737
3026 BPSL2847	50	2516561	2515752	2409848	2409039	2425987	2425178	2504588	2503779	2666597	2665788	1216256	1215447	2567950	2567141	2470428	2469619	327285	326476	2562698	2561889
3027 BPSL2848	50	2514497	2515309	2407784	2408596	2423923	2424735	2502524	2503336	2664533	2665345	1214192	1215004	2565886	2566698	2468364	2469176	325221	326033	2560634	2561446
3028 BPSL2849	50	2513505	2514497	2406792	2407784	2422931	2423923	2501532	2502524	2663541	2664533	1213200	1214192	2564894	2565886	2467372	2468364	324229	325221	2559642	2560634
3029 BPSL2850	50	2512451	2513419	2405738	2406706	2421877	2422845	2500443	2501381	2662483	2663310	1212146	1213114	2563840	2564808	2466226	2467173	323175	324143	2558588	2559556
3030 BPSL2851	50	2511135	2512262	2404422	2405549	2420561	2421688	2499127	2500254	2661167	2662294	1210830	1211957	2562524	2563651	2464910	2466037	321859	322986	2557272	2558399
3031 BPSL2852	50	2510323	2511117	2403610	2404404	2419749	2420543	2498315	2499109	2660355	2661149	1210018	1210812	2561712	2562506	2464098	2464892	321047	321841	2556460	2557254
3032 BPSL2853	50	2509544	2510311	2402831	2403598	2418970	2419737	2497536	2498303	2659576	2660343	1209239	1210006	2560933	2561700	2463319	2464086	320268	321035	2555681	2556448
3033 BPSL2854	50	2508573	2509544	2401860	2402831	2417999	2418970	2496565	2497536	2658605	2659576	1208268	1209239	2559962	2560933	2462348	2463319	319297	320268	2554710	2555681
3034 BPSL2855	50	2507359	2508573	2400646	2401860	2416785	2417999	2495351	2496565	2657391	2658605	1207054	1208268	2558748	2559962	2461134	2462348	318083	319297	2553496	2554710
3035 BPSL2856	50	2506730	2507353	2400017	2400640	2416156	2416779	2494722	2495345	2656762	2657385	1206425	1207048	2558119	2558742	2460505	2461128	317454	318077	2552867	2553490
3036 BPSL2857	50	2506185	2506730	2399472	2400017	2415611	2416156	2494177	2494722	2656217	2656762	1205880	1206425	2557574	2558119	2459960	2460505	316909	317454	2552322	2552867
3037 BPSL2858	50	2506052	2505237	2399339	2398524	2415478	2414663	2494044	2493229	2656084	2655269	1205747	1204932	2557441	2556626	2459827	2459012	316776	315961	2551889	2551374
3038 BPSL2859	50	2505244	2504432	2398531	2397719	2414670	2413858	2493236	2492424	2655276	2654464	1204939	1204127	2556633	2555821	2459019	2458207	315968	315156	2551381	2551169
3039 BPSL2860	50	2504432	2503881	2397719	2397168	2413858	2413307	2492424	2491873	2654464	2653913	1204127	1203576	2555821	2555270	2458207	2457656	315156	314605	2550652	2550101
3040 BPSL2861	50	2502546	2503493	2395833	2396780	2411972	2412919	2490538	2491485	2652573	2653520	1202241	1203188	2553935	2554882	2456321	2457268	313265	314212	2548751	2549689
3041 BPSL2862	50	2501688	2502218	2394975	2395505	2411114	2411644	2489680	2490210	2651706	2652236	1201374	1201904	2553068	2553598	2455454	2455984	312380	312910	2547875	2548405
3042 BPSL2863	50	2500898	2501383	2394185	2394670	2410324	2410809	2488890	2489375	2650914	2651327	1200575	1201060	2552269	2552754	2454655	2455140	311581	312066	2547076	2547561

3047 BPSL2868	50	2493797	2492718	2386693	2385614	2402553	2401474	2481789	2480710	2643813	2642734	1193474	1192395	2545168	2544089	2447671	2446592	304480	303401	2540400	2539321
3048 BPSL2869	50	2492454	2491264	2385350	2384160	2401210	2400020	2480446	2479256	2642486	2641296	1192147	1190957	2543841	2542651	2446336	2445146	303137	301947	2539041	2537851
3049 BPSL2870	50	2490876	2490553	2383772	2383449	2399632	2399309	2478868	2478545	2640908	2640585	1190569	1190246	2542263	2541940	2444758	2444435	301559	301236	2537463	2537140
3050 BPSL2871	50	2490442	2488418	2383338	2381314	2399198	2397174	2478434	2476410	2640474	2638450	1190135	1188111	2541829	2539805	2444324	2442300	301125	299101	2537029	2535005
3051 BPSL2872	50	2488399	2487461	2381295	2380357	2397155	2396217	2476391	2475453	2638431	2637493	1188092	1187154	2539786	2538848	2442281	2441343	299082	298144	2534986	2534048
3052 BPSL2873	50	2486590	2487210	2379486	2380106	2395346	2395966	2474582	2475202	2636622	2637242	1186283	1186903	2537977	2538597	2440472	2441092	297273	297893	2533177	2533797
3053 BPSL2874	50	2485911	2486486	2378807	2379382	2394667	2395242	2473903	2474478	2635943	2636518	1185604	1186179	2537298	2537873	2439793	2440368	296594	297169	2532498	2533073
3054 BPSL2875	50	2485284	2485841	2378180	2378737	2394040	2394597	2473276	2473833	2635316	2635873	1184977	1185534	2536671	2537228	2439166	2439723	295967	296524	2531871	2532428
3055 BPSL2876	50	2484709	2485269	2377605	2378165	2393465	2394025	2472701	2473261	2634741	2635301	1184402	1184962	2536096	2536656	2438591	2439151	295392	295952	2531296	2531856
3056 BPSL2877	50	2484444	2483791	2377340	2376687	2393200	2392547	2472436	2471783	2634476	2633823	1184137	1183484	2535831	2535178	2438326	2437673	295127	294474	2531031	2530378
3057 BPSL2878	50	2483791	2483132	2376687	2376028	2392547	2391888	2471783	2471124	2633823	2633164	1183484	1182825	2535178	2534519	2437673	2437014	294474	293815	2530378	2529719
3058 BPSL2879	50	2483142	2481484	2376038	2374380	2391898	2390240	2471134	2469476	2633174	2631516	1182835	1181177	2534529	2532871	2437024	2435366	293825	292167	2529729	2528071
3059 BPSL2880	50	2481484	2480717	2374380	2373613	2390240	2389473	2469476	2468709	2631516	2630749	1181177	1180410	2532871	2532104	2435366	2434599	292167	291400	2528071	2527304
3060 BPSL2881	50	2479936	2479724	2372832	2372620	2388154	2387942	2467928	2467716	2629968	2627854	1179629	1177515	2531323	2529209	2433818	2431704	290610	288496	2526514	2524400
3061 BPSL2882	50	2477651	2476362	2370547	2369258	2385869	2384580	2465643	2464354	2627666	2626377	1177327	1176038	2529021	2527732	2431516	2430227	288308	287019	2524212	2522923
3062 BPSL2883	50	2475036	2474629	2367897	2367490	2383254	2382847	2463035	2462628	2625163	2624756	1174810	1174403	2526518	2526111	2428908	2428501	285602	285195	2521499	2521092
3063 BPSL2884	50	2474177	2473494	2367038	2366355	2382395	2381712	2462176	2461493	2624304	2623621	1173969	1173286	2525677	2524994	2428061	2427378	284629	283946	2520592	2519909
3064 BPSL2885	50	2471622	2473073	2364483	2365934	2379840	2381291	2459621	2461072	2621770	2623221	1171449	1172900	2523164	2524615	2425541	2426992	282074	283525	2518044	2519495
3065 BPSL2886	50	2471296	2471622	2364157	2364483	2379514	2379840	2459295	2459621	2621444	2621770	1171123	1171449	2522838	2523164	2425254	2425541	281748	282074	2517718	2518044
3066 BPSL2887	50	2470144	2471280	2363005	2364141	2378362	2379498	2458143	2459279	2620292	2621428	1169971	1171107	2521686	2522822	2424063	2425199	280596	281732	2516566	2517702
3067 BPSL2888	50	2469900	2469394	2362761	2362255	2378118	2377612	2457899	2457393	2620048	2619542	1169727	1169221	2521442	2520936	2423819	2423313	280352	279846	2516322	2515816
3068 BPSL2889	50	2469394	2468246	2362255	2361107	2377612	2376464	2457393	2456245	2619542	2618394	1169221	1168073	2520936	2519788	2423313	2422165	279846	278698	2515816	2514668
3069 BPSL2890	50	2468186	2466582	2361047	2359443	2376404	2374800	2456185	2454581	2618334	2616730	1168013	1166409	2519728	2518124	2422105	2420501	278638	277034	2514608	2513004
3070	Chr1_140_ISBma2_B	2464767	2466339	2357628	2359200	2372985	2374557	2452766	2454338	2614915	2616487	1163917	1164522	2517242	2517847	2419619	2420224	276152	276757	2512122	2512727
3071 BPSL2891	50	2464109	2464714	2356970	2357575	2372327	2372932	2452108	2452713	2614257	2614862	1163917	1164522	2517242	2517847	2419619	2420224	276152	276757	2512122	2512727
3072 BPSL2892	50	2463645	2462239	2356506	2355100	2371863	2370457	2451644	2450238	2613793	2612387	1163440	1162034	2516765	2515359	2419142	2417736	275688	274282	2511658	2511025
3073 BPSL2893	50	2462191	2461001	2355052	2353862	2370409	2369219	2450190	2449000	2612339	2611149	1161986	1160796	2515311	2514121	2417688	2416498	274234	273044	2510204	2509014
3074 BPSL2894	50	2460790	2459729	2353651	2352590	2369008	2367947	2448789	2447728	2610938	2609877	1160585	1159524	2513910	2512849	2416287	2415226	272833	271772	2508803	2507742
3075 BPSL2895	50	2459729	2459499	2352590	2352360	2367947	2367717	2447728	2447498	2609877	2609647	1159524	1159294	2512849	2512619	2415226	2414996	271772	271542	2507742	2507512
3076 BPSL2896	50	2459451	2457889	2352312	2350750	2367669	2366107	2447450	2445888	2609599	2608037	1159246	1157684	2512571	2511009	2414948	2413386	271494	269932	2507464	2505902
3077 BPSL2897	50	2457519	2456980	2350380	2349841	2365737	2365198	2445518	2444979	2607667	2607128	1157314	1156775	2510639	2510100	2413016	2412477	269562	269023	2505532	2504993
3078 BPSL2898	50	2456903	2456325	2349764	2349186	2365121	2364543	2444902	2444324	2607051	2606473	1156698	1156120	2510023	2509445	2412400	2411822	268946	268368	2504916	2504338
3079 BPSL2899	50	2456154	2455087	2349015	2347948	2364372	2363305	2444153	2443086	2606302	2605235	1155949	1154882	2509274	2508207	2411651	2410584	268197	267130	2504167	2503100
3080 BPSL2900	50	2455058	2454105	2347919	2346966	2363276	2362323	2443057	2442104	2605206	2604253	1154853	1153900	2508178	2507225	2410555	2409602	267101	266148	2503071	2502118
3081 BPSL2901	50	2453970	2452831	2346831	2345692	2362188	2361049	2441969	2440830	2604118	2602979	1153765	1152626	2507090	2505951	2409467	2408328	266013	264874	2501983	2500844
3082 BPSL2902	50	2451983	2452669	2344844	2345530	2360201	2360887	2439982	2440668	2602131	2602817	1151778	1152464	2505103	2505789	2407480	2408166	264026	264712	2499996	2500682
3083 BPSL2903	50	2451496	2451972	2344357	2344833	2359714	2360190	2439495	2439971	2601644	2602120	1151291	1151767	2504616	2505092	2406993	2407469	263539	264015	2499509	2499985
3084 BPSL2904	50	2450184	2451422	2343405	2344283	2358402	2359640	2438183	2439421	2600332	2601570	1149979	1151217	2503304	2504542	2405681	2406919	262227	263465	2498197	2499435
3085 BPSL2905	50	2450053	2448845	2342914	2341706	2358271	2357063	2438052	2436844	2600201	2598993	1149848	1148640	2503173	2501965	2405550	2404342	262096	260888	2498066	2496858
3086 BPSL2906	50	2448033	2448728	2340894	2341589	2356251	2356946	2436032	2436727	2598181	2598876	1147828	1148523	2501153	2501848	2403530	2404225	260076	260771	2496046	2496741
3087 BPSL2907	50	2447324	2448025	2340185	2340886	2355542	2356243	2435323	2436024	2597472	2598173	1147119	1147820	2500444	2501145	2402821	2403522	259367	260068	2495337	2496038
3088 BPSL2908	50	2447231	2446332	2340092	2339193	2355449	2354550	2435230	2434331	2597379	2596480	1147026	1146127	2500351	2499452	2402728	2401829	259274	258075	2495244	2494345
3089 BPSL2909	50	2445793	2446158	2338654	2339019	2354011	2354376	2433792	2434157	2595941	2596306	1145588	1145953	2498913	2499278	2401290	2401655	257836	258201	2493806	2494171
3090 BPSL2910	50	2445194	2445583	2338055	2338444	2353412	2353801	2433193	2433582	2595342	2595731	1144989	1145378	2498314	2498703	2400691	2401080	257237	257626	2493207	2493596
3091 BPSL2911	50	2444754	2445179	2337615	2338040	2352972	2353397	2432753	2433178	2594902	2595327	1144549	1144974	2497874	2498299	2400251	2400676	256797	257222	2492767	2493192
3092	Chr1_141a_ISBma2_A	2442898	2444470	2335759	2337331	2351116	2352688	2430897	2432469	2593046	2594618	1142674	1144265	2496018	2497590	2398395	2399967	254941	256513	2490911	2492483
3093	Chr1_141b_ISBma2_A	2525029	2526601	2418316	2419888	2434455	2436027	25													

3098 BPSL2916	51a	2532244	2531909	2425531	2425196	2441670	2441335	2520271	2519936	2682280	2681945	1231958	1231623	2583635	2583300	342968	342633	2578381	2578046
3099 BPSL2917	51a	2533049	2532633	2426336	2425920	2442475	2442059	2521076	2520660	2683105	2682689	1232763	1232347	2584440	2584024	343773	343357	2579186	2578770
3100 BPSL2918	51a	2533555	2533118	2426842	2426405	2442981	2442544	2521582	2521145	2683611	2683174	1233269	1232832	2584946	2584509	344279	343842	2579692	2579255
3101 BPSL2919	51a	2534018	2534332	2427305	2427619	2443444	2443758	2522045	2522359	2684074	2684388	1233732	1234046	2585409	2585723	344742	345056	2580155	2580469
3102 BPSL2920	51a	2534630	2534881	2427917	2428168	2444056	2444307	2522657	2522908	2684686	2684937	1234344	1234595	2586021	2586272	345354	345605	2580767	2581018
3103 BPSL2921	51a	2535719	2534997	2429006	2428284	2445145	2444423	2523746	2523024	2685775	2685053	1235433	1234711	2587110	2586388	346443	345721	2581856	2581134
3104 BPSL2922	51a	2536393	2535719	2429680	2429006	2445819	2445145	2524420	2523746	2686449	2685775	1236107	1235433	2587784	2587110	347117	346443	2582530	2581856
3105 BPSL2923	51a	2537133	2536396	2430420	2429683	2446559	2445822	2525160	2524423	2687189	2686452	1236847	1236110	2588524	2587787	347857	347120	2583270	2582533
3106	Chr1_142_ISBma1_B	2538026	2539332	2431313	2432619	2447452	2448758	2526053	2527359	2688082	2689388					348750	350056	2584163	2585469
3107 BPSL2924	51a	2539433	2539332	2432720	2432619	2448859	2448758	2526052	2525246	2688081	2687275	1237832	1236933	2589509	2588610	350157	350056	2584162	2583356
3108 BPSL2925	51a	2540961	2539660	2434248	2432947	2450387	2449086	2528988	2527687	2691017	2689716	1239360	1238059	2591037	2589736	351685	350384	2587098	2585797
3109 BPSL2926	51a	2542292	2541345	2435579	2434632	2451718	2450771	2530319	2529372	2692348	2691401	1240691	1239744	2592368	2591421	353016	352069	2588429	2587482
3110 BPSL2927	51a	2542710	2544161	2435997	2437448	2452136	2453587	2530737	2532188	2692766	2694217	1241109	1242560	2592786	2594237	353434	354885	2588847	2590298
3111 BPSL2928	51a	2544209	2545657	2437496	2438944	2453635	2455083	2532236	2533684	2694265	2695713	1242608	1244056	2594285	2595733	354933	356381	2590346	2591794
3112 BPSL2929	51a	2546272	2545757	2439559	2439044	2455698	2455183	2534299	2533784	2696328	2695813	1244671	1244156	2596348	2595833	356996	356481	2592409	2591894
3113 BPSL2930	51a	2547647	2546289	2440934	2439576	2457073	2455715	2535674	2534316	2697703	2696345	1246046	1244688	2597723	2596365	358371	357013	2593784	2592426
3114 BPSL2931	51a	2548496	2547870	2441783	2441157	2457922	2457296	2536523	2535897	2698552	2697926	1246895	1246269	2598572	2597946	359220	358594	2594633	2594007
3115 BPSL2932	51a	2550368	2548518	2443655	2441805	2459794	2457944	2538395	2536545	2700424	2698574	1248767	1246917	2600444	2598594	361092	359242	2596505	2594655
3116 BPSL2933	51a	2550666	2551661	2443953	2444948	2460092	2461087	2538693	2539688	2700722	2701717	1249065	1250060	2600742	2601737	361390	362385	2596803	2597798
3117 BPSL2934	51a	2552534	2552115	2445821	2445402	2461960	2461541	2540561	2540142	2702590	2702171	1250933	1250514	2602610	2602191	363264	362845	2598677	2598258
3118 BPSL2935	51a	2553928	2552555	2447215	2445842	2463354	2461981	2541955	2540582	2703984	2702611	1252327	1250954	2604004	2602631	364658	363285	2600071	2598698
3119 BPSL2936	51a	2555048	2553963	2448335	2447250	2464474	2463389	2543075	2541990	2705104	2704019	1253447	1252362	2605124	2604039	365778	364693	2601191	2600106
3120 BPSL2937	51a	2555645	2555097	2448933	2448384	2465071	2464523	2543672	2543124	2705701	2705153	1254044	1253496	2605721	2605173	366375	365828	2601788	2601240
3121 BPSL2938	51a	2558281	2555690	2451568	2448977	2467707	2465116	2546308	2543717	2708337	2705746	1256680	1254089	2608357	2605766	369011	366420	2604424	2601833
3122 BPSL2939	51a	2558986	2558459	2452273	2451746	2468412	2467885	2547013	2546486	2709042	2708515	1257385	1256858	2609062	2608535	369716	369189	2605129	2604602
3123 BPSL2940	51a	2559734	2559030	2453021	2452317	2469160	2468456	2547761	2547057	2709790	2709086	1258133	1257429	2609810	2609106	370464	369760	2605877	2605173
3124 BPSL2941	51a	2560569	2559766	2453856	2453053	2469995	2469192	2548596	2547793	2710625	2709822	1258968	1258165	2610645	2609842	371299	370496	2606712	2605909
3125 BPSL2942	51a	2561470	2560643	2454947	2454432	2471595	2471128	2549497	2548670	2711526	2710699	1259869	1259042	2611546	2610719				
3126 BPSL2943	51a	2561585	2562010	2455062	2455487	2471710	2472135	2549612	2550037	2711641	2712066	1259984	1260409	2611661	2612086	372204	372629	2607617	2608042
3127 BPSL2944	51a	2562533	2562153	2456010	2455630	2472658	2472278	2550560	2550180	2712589	2712209	1260932	1260552	2612609	2612229	373152	372772	2608565	2608185
3128 BPSL2945	51a	2563694	2562687	2457171	2456164	2473819	2472812	2551721	2550714	2713750	2712743	1262093	1261086	2613770	2612763	374313	373306	2609726	2608719
3129	Chr1_143a_IS407A_B											1262978	1264213	2614655	2615890				
3130	Chr1_143b_IS407A_B													3290037	3291272				
3131 BPSL2946	51b	2565154	2563835	2458631	2457312	2475279	2473960	2553181	2551862	2715210	2713891	1264793	1264200	3289457	3290050	375773	374454	2611186	2609867
3132 BPSL2947	51b	2565400	2566086	2458877	2459563	2475525	2476211	2553427	2554113	2715456	2716142	1265039	1265725	3289211	3288525	376019	376705	2611432	2612118
3133 BPSL2948	51b	2567661	2566729	2461138	2460206	2477786	2476854	2555681	2554749	2717696	2716764	1267293	1266361	3286957	3287889	378385	377453	2613728	2612796
3134 BPSL2949	51b	2567776	2568432	2461253	2461909	2477901	2478557	2555796	2556452	2717811	2718467	1267408	1268064	3286842	3286186	378500	379156	2613843	2614499
3135 BPSL2950	51b	2568522	2568989	2461999	2462466	2478647	2479114	2556542	2557009	2718557	2719024	1268154	1268621	3286096	3285629	379246	379713	2614589	2615056
3136 BPSL2951	51b	2569173	2570369	2462650	2463846	2479298	2480494	2557193	2558389	2719208	2720404	1268805	1270001	3285445	3284249	379897	381093	2615240	2616436
3137 BPSL2952	51b	2571791	2570784	2465268	2464261	2481916	2480909	2559811	2558804	2721826	2720819	1271423	1270416	3282827	3283834	382515	381508	2617858	2616851
3138 BPSL2953	51b	2573909	2571885	2467386	2465362	2484034	2482010	2561929	2559905	2723944	2721920	1273541	1271517	3280709	3282733	384633	382609	2619976	2617952
3139 BPSL2954	51b	2574172	2575026	2467649	2468503	2484297	2485151	2562192	2563046	2724207	2725061	1273804	1274658	3280446	3279592	384896	385750	2620239	2621093
3140 BPSL2955	51b	2575069	2575482	2468546	2468959	2485194	2485607	2563089	2563502	2725104	2725517	1274701	1275114	3279549	3279136	385793	386206	2621136	2621549
3141 BPSL2956	51b	2575509	2576246	2468986	2469723	2485634	2486371	2563529	2564266	2725544	2726281	1275141	1275878	3279109	3278372	386233	386970	2621576	2622313
3142 BPSL2957	51b	2577049	2576654	2470526	2470131	2487174	2486779	2565069	2564674	2727084	2726689	1276681	1276286	3277569	3277964	387773	387378	2623116	2622721
3143 BPSL2958	51b	2577662	2577234	2471139	2470711	2487787	2487359	2565682	2565254	2727697	2727269	1277294	1276866	3276956	3277384	388386	387958	2623729	2623301
3144 BPSL2959	51b	2580299	2577993	2473776	2471470	2490424	2488118	2568319	2566013	2730334	2728028	1279931	1277625	3274319	3276625	391023	388717	2626366	2624060
3145 BPSL2960	51b	2580501	2581499	2473978	2474976	2490626	2491624	2568521	2569519	2730536	2731534	1280133	1281131	3274117	3273119	391225	392223	2626568	2627566
3146 BPSL2961	51b	2581636	2582106	2475113	2475583	2491761	2492231	2569656	2570126	2731671	2732141	1281268	1281738	3272982	3272512	392360	392830	2627703	2628173
3147 BPSL2962	51b	2582153	2582650	2477630	2476127	2492278	2492775	2570173	2570670	2732188	2732685	1281785	1282282	3272465	3271968	392877	393274	2628220	2628717
3148 BPSL2963	51b	2583763	2582939	2477240	2476416	2493888	2493064	2571783	2570959	2733798	2732974	1283395	1282571	3270855	3271679	394487	393663	2629830	2629006

3149 BPSL2964	51b	2584843	2583863	2478320	2477340	2494968	2493988	2572863	2571883	2734878	2733898	1284475	1283495	3269775	3270755			395567	394587	2630910	2629930
3150 BPSL2965	51b	2585786	2584983	2479263	2478460	2495911	2495108	2573806	2573003	2735821	2735018	1285418	1284615	3268832	3269635			396510	395707	2631853	2631050
3151 BPSL2966	51b	2586829	2585828	2480306	2479305	2496954	2495953	2574849	2573848	2736864	2735863	1286461	1285460	3267789	3268790			397553	396552	2632896	2631895
3152 BPSL2967	51b	2588476	2586947	2481953	2480424	2498601	2497072	2576496	2574967	2738511	2736982	1288108	1286579	3266142	3267671			399200	397671	2634543	2633014
3153 BPSL2968	51b	2589539	2588547	2483016	2482024	2499664	2498672	2577559	2576567	2739574	2738582	1289171	1288179	3265079	3266071			400263	399271	2635606	2634614
3154 BPSL2969	51b	2590448	2589672	2483925	2483149	2500573	2499797	2578468	2577692	2740483	2739707	1290080	1289304	3264170	3264946			401172	400396	2636515	2635739
3155 BPSL2970	51b	2591074	2590448	2484551	2483925	2501199	2500573	2579094	2578468	2741109	2740483	1290706	1290080	3263544	3264170			401798	401172	2637141	2636515
3156 BPSL2971	51b	2592185	2591175	2485662	2484652	2502310	2501300	2580205	2579195	2742220	2741210	1291817	1290807	3262433	3263443			402909	401899	2638252	2637242
3157 BPSL2972	51b	2593099	2592185	2486576	2485662	2503224	2502310	2581119	2580205	2743134	2742220	1292731	1291817	3261519	3262433			403823	402909	2639166	2638252
3158 BPSL2973	51b	2593795	2593367	2487272	2486844	2503920	2503492	2581815	2581387	2743830	2743402	1293427	1292999	3260823	3261251			404519	404091	2639862	2639434
3159 BPSL2974	51b	2595490	2593859	2488962	2487336	2505615	2503984	2583510	2581879	2745525	2743894	1295122	1293491	3259128	3260759			406214	404583	2641557	2639926
3160 BPSL2975	51b	2596720	2595953	2490197	2489430	2506845	2506078	2584740	2583973	2746755	2745988	1296352	1295585	3257898	3258665			407444	406677	2642787	2642020
3161 BPSL2976	51b	2597619	2596744	2491096	2490221	2507744	2506869	2585639	2584764	2747654	2746779	1297251	1296376	3256999	3257874			408343	407468	2643686	2642811
3162 BPSL2977	51b	2599694	2597619	2493171	2491096	2509819	2507744	2587714	2585639	2749729	2747654	1299326	1297251	3254924	3256999			410418	408343	2645761	2643686
3163 BPSL2978	51b	2600387	2599821	2493864	2493298	2510512	2509946	2588407	2587841	2750422	2749856	1300019	1299453	3254231	3254797			411111	410545	2646454	2645888
3164 BPSL2979	51b	2601868	2600387	2495345	2493864	2511993	2510512	2589888	2588407	2751903	2750422	1301500	1300019	3252750	3254231			412592	411111	2647935	2646454
3165 BPSL2980	51b	2601990	2602643	2495467	2496120	2512115	2512768	2590010	2590663	2752025	2752678	1301622	1302275	3252628	3251975			412714	413367	2648057	2648710
3166 BPSL2981	51b	2602717	2603196	2496194	2496673	2512842	2513321	2590737	2591216	2752752	2753231	1302349	1302828	3251901	3251422			413441	413920	2648784	2649263
3167 BPSL2982	51b	2603395	2603844	2496872	2497321	2513520	2513969	2591415	2591864	2753430	2753879	1303027	1303476	3251223	3250774			414119	414568	2649462	2649911
3168 BPSL2983	51b	2603915	2604385	2497392	2497862	2514040	2514510	2591935	2592405	2753950	2754420	1303547	1304017	3250703	3250233			414639	415109	2649982	2650452
3169 BPSL2984	51b	2604473	2605837	2497950	2499314	2514598	2515962	2592493	2593857	2754508	2755872	1304105	1305469	3250145	3248781			415197	416561	2650540	2651904
3170 BPSL2985	51b	2605843	2606742	2499320	2500219	2515968	2516867	2593863	2594762	2755878	2756777	1305475	1306374	3248775	3247876			416567	417466	2651910	2652809
3171 BPSL2986	51b	2606793	2608217	2500270	2501694	2516918	2518342	2596237	2596237	2756828	2758252	1306425	1307849	3247825	3246401			417517	418941	2652860	2654284
3172 BPSL2987	51b	2608288	2608788	2501765	2502265	2518413	2518913	2596308	2596808	2758323	2758823	1307920	1308420	3246330	3245830			419012	419512	2654355	2654855
3173 BPSL2988	51b	2608892	2609827	2502369	2503304	2519017	2519952	2596912	2597847	2758927	2759862	1308524	1309459	3245726	3244791			419616	420551	2654959	2655894
3174 BPSL2989	51b	2609854	2610324	2503331	2503801	2519979	2520449	2597874	2598344	2759889	2760359	1309486	1309956	3244764	3244294			420578	421048	2655921	2656391
3175 BPSL2990_Histone H1-like protein	51b																				
3176 BPSL2991	51b	2612511	2611462	2505988	2504939	2522636	2521587	2600531	2599482	2762591	2761542	1312173	1311124	3242077	3243126			423265	422216	2658608	2657559
3177 BPSL2992	51b	2616025	2613041	2509502	2506518	2526150	2523166	2604045	2601061	2766105	2763121	1315687	1312703	3238563	3241547			426779	423795	2662122	2659138
3178 BPSL2993	51b	2617086	2616499	2510563	2509976	2527211	2526624	2605106	2604519	2767166	2766579	1316748	1316161	3237502	3238089			427840	427253	2663183	2662596
3179 BPSL2993a	51b	2617403	2617086	2510880	2510563	2527528	2527211	2605423	2605106	2767483	2767166	1317065	1316748	3237185	3237502			428157	427840	2663500	2663183
3180 BPSL2994	51b	2618316	2617420	2511793	2510897	2528441	2527545	2606336	2605440	2768396	2767500	1317978	1317082	3236272	3237168			429070	428174	2664413	2663517
3181 BPSL2995	51b	2618404	2619768	2511881	2513245	2528529	2529893	2606424	2607788	2768484	2769848	1318066	1319430	3236184	3234820			429158	430522	2664501	2665865
3182 BPSL2996	51b	2619869	2620417	2513346	2513894	2529994	2530542	2607889	2608437	2769949	2770497	1319531	1320079	3234719	3234171			430623	431171	2665966	2666514
3183 BPSL2997	51b	2621213	2620614	2514690	2514091	2531338	2530739	2609233	2608634	2771293	2770694	1320875	1320276	3233375	3233974			431967	431368	2667310	2666711
3184 BPSL2998	51b	2622981	2621248	2516458	2514725	2533106	2531373	2611001	2609268	2773061	2771328	1322643	1320910	3231607	3233340	3148933	3150372	433735	432002	2669078	2667345
3185 BPSL2999	51b	2623199	2623846	2516676	2517323	2533324	2533971	2611219	2611866	2773279	2773926	1322861	1323508	3231389	3230742	3148715	3148068	433953	434600	2669296	2669943
3186 BPSL3000	51b	2623905	2624489	2517382	2517966	2534030	2534614	2611925	2612509	2773985	2774569	1323567	1324151	3230683	3230099	3148009	3147425	434659	435243	2670002	2670586
3187 BPSL3001_IsChr1_144_ISBma2_B	51b											1324314	1325889	3228362	3229936	3145687	3147259				
3188 BPSL3002	51b	2625819	2624704	2519296	2518181	2535944	2534829	2613839	2612724	2775899	2774784	1327075	1325960	3227176	3228291	3144501	3145616	436573	435458	2671916	2670801
3189 BPSL3003	51b	2627022	2625907	2520499	2519384	2537147	2536032	2615042	2613927	2777102	2775987	1328278	1327163	3225973	3227088	3143298	3144413	437776	436661	2673119	2672004
3190 BPSL3004	51b	2627470	2627210	2520947	2520687	2537595	2537335	2615490	2615230	2777550	2777290	1328726	1328466	3225525	3225785	3142850	3143110	438224	437964	2673567	2673307
3191 BPSL3005	51b	2627810	2627502	2521287	2520979	2537935	2537627	2615830	2615522	2777890	2777582	1329066	1328758	3225185	3225493	3142510	3142818	438564	438256	2673907	2673599
3192 BPSL3006	51b	2628026	2629021	2521503	2522498	2538151	2539146	2616046	2617041	2778106	2779101	1329282	1330277	3224969	3223974	3142294	3141299	438780	439775	2674123	2675118
3193	Chr1_145_IS407A_A	2630161	2631063	2523638	2524540	2540286	2541188	2618181	2619083	2780241	2781476	1331417	1332652	3221599	3222834	3139134	3140369	440915	442150	2676258	2677493
3194	Chr1_146_IS407A_B	2631064	2632299	2524541	2525776	2541189	2542424	2619084	2620319												
3195 BPSL3007	51b	2633929	2635221	2527406	2528698	2544054	2545346	2621949	2623241	2783106	2784398	1334282	1335574	3219969	3218677	3137504	3136212	443780	445072	2679123	2680415
3196 BPSL3008	51b	2635324	2636580	2528801	2530057	2545449	2546705	2623344	2624600	2784501	2785757	1335677	1336933	3218574	3217318	3136109	3134853	445175	446431	2680518	2681774
3197 BPSL3009	51b	2636580	2637794	2530057	2531271	2546705	2547919	2624600	2625814	2785757	2786971	1336933	1338147	3217318	3216104	3134853	3133639	446431	447465	2681774	2682988
3198 BPSL3010	51b	2637827	2638753	2531304	2532230	2547952	2548878	2625847	2626773	2787004	2787930</										

3353	BPSL3163	53	2834259	2833180	2729628	2728549	2745731	2744652	2820760	2819681	2922329	2923408	1811265	1812344	2743233	2742154	2734239	2733160	3177311	3178390	2876166	2875087
3354	BPSL3164	53	2835130	2834288	2730499	2729657	2746602	2745760	2821631	2820789	2921458	2922300	1810394	1811236	2744104	2743262	2735110	2734268	3176440	3177282	2877037	2876195
3355	BPSL3165	53	2836011	2835130	2731380	2730499	2747483	2746602	2822512	2821631	2920577	2921458	1809513	1810394	2744985	2744104	2735991	2735110	3175559	3176440	2877918	2877037
3356	BPSL3166	53	2837467	2836148	2732836	2731517	2748939	2747620	2823968	2822649	2919121	2920440	1808057	1809376	2746441	2745122	2737447	2736128	3174103	3175422	2879374	2878055
3357	BPSL3167	53	2838784	2837555	2734153	2732924	2750256	2749027	2825285	2824056	2917804	2919033	1806740	1807969	2747758	2746529	2738764	2737535	3172786	3174015	2880691	2879462
3358	BPSL3168	53	2839912	2838836	2735281	2734205	2751384	2750308	2826413	2825337	2916676	2917752	1805612	1806688	2748886	2747810	2739892	2738816	3171658	3172734	2881819	2880743
3359	BPSL3169	53	2840463	2839912	2735832	2735281	2751935	2751384	2826964	2826413	2916125	2916676	1805061	1805612	2749437	2748886	2740443	2739892	3171107	3171658	2882370	2881819
3360	BPSL3170	53	2841881	2840547	2737250	2735916	2753353	2752019	2828382	2827048	2914707	2916041	1803643	1804977	2750855	2749521	2741861	2740527	3169689	3171023	2883788	2882454
3361	BPSL3171	53	2843227	2842271	2738596	2737640	2754699	2753743	2829728	2828772	2913361	2914317	1802297	1803253	2752201	2751245	2743207	2742251	3168343	3169299	2884546	2884178
3362	BPSL3172	53	2843904	2843227	2739273	2738596	2755376	2754699	2830405	2829728	2912684	2913361	1801620	1802297	2752878	2752201	2743884	2743207	3167666	3168343	2885359	2884682
3363	BPSL3173	53	2844839	2843904	2740208	2739273	2756311	2755376	2831340	2830405	2911740	2912684	1800676	1801620	2753822	2752878	2744828	2743884	3166722	3167666	2886329	2886102
3364	BPSL3174	53	2845152	2847470	2740521	2742839	2756624	2758942	2831653	2833971	2911427	2909109	1800363	1798045	2754135	2756453	2745141	2746325	3166409	3164091	2886642	2888960
3365	Chr1_151a_ISBma2_A		2847519	2849091	2742888	2744460	2758991	2760563	2834020	2835592	2907488	2909060	1796424	1797996	2756502	2758049	2747570	2749142	3162470	3164042	2889009	2890581
3366	Chr1_151b_ISBma2_A												1930938	1932510	3401631	3401662	2565718	2567265				
3367	BPSL3175	54	2849510	2849187	2744879	2744556	2760982	2760659	2836011	2835688	2907069	2907392	1932929	1932606	3402081	3401758	2565249	2565572	3162051	3162374	2891000	2890677
3368	BPSL3175A	54	2849547	2849828	2744916	2745197	2761019	2761300	2836048	2836329	2907032	2906751	1932966	1933247	3402118	3402399	2565212	2564928	3162014	3161733	2891037	2891318
3369	BPSL3176	54	2849842	2851110	2745211	2746479	2761314	2762582	2836343	2837611	2906737	2905469	1933261	1934529	3402413	3403681	2564914	2563646	3161719	3160451	2891332	2892600
3370	BPSL3177	54	2852085	2851375	2747454	2746744	2763557	2762847	2838586	2838776	2904500	2905210	1935504	1934794	3404656	3403946	2562671	2563381	3159476	3160186	2805629	2806339
3371	BPSL3178	54	2853102	2852110	2748471	2747479	2764574	2763582	2839603	2838611	2903483	2904475	1936521	1935529	3405673	3404681	2561654	2562646	3158459	3159451	2804612	2805604
3372	Chr1_152a_IS407A_A		2853155	2854390	2748524	2749759	2764627	2765862	2839656	2840891	2902195	2903430	1936574	1937809	3405726	3406961	2560366	2561601	3157171	3158406	2803324	2804559
3373	Chr1_152b_IS407A_A		2705320	2706555	2598865	2600100	2615744	2616979	2692936	2694171	2855128	2856363	1984096	1985331	3453248	3454483	2512937	2514172	3109637	3110872	2756293	2757528
3374	BPSL3179	55	2707875	2706688	2601420	2600233	2618299	2617112	2695491	2694304	2857683	2856496	1982776	1983963	3451928	3453115	2515492	2514305	3112192	3111005	2758848	2757661
3375	BPSL3180	55	2709979	2707883	2603524	2601428	2620403	2618307	2697595	2695499	2859787	2857691	1980672	1982768	3449824	3451920	2517596	2515500	3114296	3112200	2760952	2758856
3376	BPSL3181	55	2710835	2710191	2604380	2603736	2621259	2620615	2698451	2697807	2860643	2859999	1979816	1980460	3448968	3449612	2518452	2517808	3115152	3114508	2761808	2761164
3377	BPSL3182	55	2711052	2711708	2604597	2605253	2621476	2622132	2698668	2699324	2860860	2861516	1979599	1978943	3448751	3448095	2518669	2519325	3115369	3116025	2762025	2762681
3378	BPSL3183	55	2711929	2712990	2605474	2606535	2622353	2623414	2699545	2700606	2861737	2862798	1978722	1977661	3447874	3446813	2519546	2520607	3116246	3117307	2762902	2763963
3379	BPSL3184	55	2715092	2713212	2608637	2606757	2625516	2623636	2702708	2700828	2864900	2863020	1975559	1977439	3444711	3446591	2522709	2520829	3119409	3117529	2766065	2764185
3380	BPSL3185	55	2715435	2715088	2608980	2608633	2625859	2625512	2703051	2702704	2865243	2864896	1975216	1975563	3444368	3444715	2523052	2522705	3119752	3119405	2766408	2766061
3381	BPSL3186	55	2715965	2715573	2609510	2609118	2626389	2625997	2703581	2703189	2865773	2865381	1974686	1975078	3443838	3444230	2523582	2523190	3120282	3119890	2766938	2766546
3382	BPSL3187	55	2717083	2716109	2610628	2609654	2627507	2626533	2704699	2703725	2866891	2865917	1973568	1974542	3442720	3443694	2524700	2523726	3121400	3120426	2768056	2767082
3383	BPSL3188	55	2717834	2717214	2611379	2610759	2628258	2627638	2705450	2704830	2867642	2867022	1972817	1973437	3441969	3442589	2525539	2525006	3122151	3121531	2768807	2768187
3384	BPSL3189	55	2718386	2717988	2611931	2611533	2628810	2628412	2706002	2705604	2868194	2867796	1972265	1972663	3441417	3441815	2526091	2525693	3122703	3122305	2769359	2768961
3385	BPSL3190	55	2718775	2718413	2612320	2611958	2629199	2628837	2706391	2706029	2868583	2868221	1971876	1972238	3441028	3441390	2526480	2526118	3123092	3122730	2769748	2769386
3386	BPSL3191	55	2718930	2718817	2612475	2612362	2629354	2629241	2706546	2706433	2868738	2868625	1971721	1971834	3440873	3440986	2526635	2526522	3123247	3123134	2769903	2769790
3387	BPSL3192	55	2719169	2718954	2612714	2612499	2629593	2629378	2706785	2706570	2868977	2868762	1971482	1971697	3440634	3440849	2526874	2526659	3123486	3123271	2770142	2769927
3388	BPSL3193	55	2720543	2719182	2614088	2612727	2630967	2629606	2708159	2706798	2870351	2868990	1970108	1971469	3439260	3440621	2528248	2526887	3124860	3123499	2771516	2770155
3389	BPSL3194	55	2721004	2720573	2614549	2614118	2631428	2630997	2708620	2708189	2870812	2870381	1969647	1970078	3438799	3439230	2528709	2528278	3125321	3124890	2771977	2771546
3390	BPSL3195	55	2721215	2721036	2614760	2614581	2631639	2631460	2708831	2708652	2871023	2870844	1969436	1969615	3438588	3438767	2528920	2528741	3125532	3125353	2772188	2772009
3391	BPSL3196	55	2721749	2721234	2615294	2614779	2632173	2631658	2709365	2708850	2871557	2871042	1968902	1969417	3438054	3438569	2529454	2528939	3126066	3125551	2772722	2772207
3392	BPSL3197	55	2722128	2721766	2615673	2615311	2632552	2632190	2709744	2709382	2871936	2871574	1968523	1968885	3437675	3438037	2529833	2529471	3126445	3126083	2773101	2772739
3393	BPSL3198	55	2722671	2722144	2616216	2615689	2633095	2632568	2710287	2709760	2872479	2871952	1967980	1968507	3437132	3437659	2530376	2529849	3126988	3126461	2773644	2773117
3394	BPSL3199	55	2723087	2722695	2616632	2616240	2633511	2633119	2710703	2710311	2872895	2872503	1967564	1967956	3436716	3437108	2530792	2530400	3127404	3127012	2774060	2773668
3395	BPSL3200	55	2723407	2723105	2616952	2616650	2633831	2633529	2711023	2710721	2873215	2872913	1967244	1967546	3436396	3436698	2531112	2530810	3127724	3127422	2774380	2774078
3396	BPSL3201	55	2723954	2723418	2617499	2616963	2634378	2633842	2711570	2711034	2873762	2873226	1966697	1967233	3435849	3436385	2531659	2531123	3128271	3127735	2774927	2774391
3397	BPSL3202	55	2724280	2723975	2617825	2617520	2634704	2634399	2711896	2711591	2874088	2873783	1966371	1966676	3435523	3435828	2531985	2531680	3128597	3128292	2775253	2774948
3398	BPSL3203	55	2724658	2724293	2618203	2617838	2635082	2634717	2712274	2711909	2874466	2874101	1965993	1966358	3435145	3435510	253					

3404	BPSL3209	55	2727289	2727017	2620834	2620562	2637713	2637441	2713925	2713653	2877098	2876826	1963362	1963634	3432514	3432786	2534994	2534722	3131606	3131334	2778262	2777990
3405	BPSL3210	55	2728127	2727303	2621672	2620848	2638551	2637727	2714763	2713939	2877936	2877112	1962524	1963348	3431676	3432500	2535832	2535008	3132444	3131260	2779100	2778276
3406	BPSL3211	55	2728444	2728133	2621989	2621678	2638868	2638557	2715080	2714769	2878253	2877942	1962207	1962518	3431359	3431670	2536149	2535838	3132761	3132450	2779147	2779106
3407	BPSL3212	55	2729061	2728444	2622606	2621989	2639485	2638868	2715697	2715080	2878870	2878253	1961590	1962207	3430742	3431359	2536766	2536149	3133378	3132761	2780034	2779417
3408	BPSL3213	55	2729720	2729064	2623265	2622609	2640144	2639488	2716356	2715700	2879529	2878873	1960931	1961587	3430083	3430739	2537425	2536769	3134037	3133381	2780693	2780037
3409	BPSL3214	55	2730218	2729910	2623763	2623455	2640642	2640334	2716854	2716546	2880027	2879719	1960433	1960741	3429585	3429893	2537923	2537615	3134535	3134227	2781191	2780883
3410	BPSL3215	55	2731561	2730374	2625942	2624755	2663196	2662009	2718178	2716991	2901312	2900125	1959090	1960277	3428242	3429429	2559483	2558296	3135878	3134691	2802740	2801553
3411	BPSL3216	55	2733705	2731606	2628086	2625987	2644477	2642378	2720322	2718223	2883046	2880947	1956946	1959045	3426098	3428197	2541217	2539118	3138022	3135923	2784410	2782311
3412	BPSL3217	55	2734297	2733830	2628678	2628211	2645069	2644602	2720914	2720447	2883638	2883171	1956354	1956821	3425506	3425973	2541809	2541342	3138614	3138147	2785002	2784535
3413	BPSL3218	55	2734848	2734471	2629229	2628852	2645620	2645243	2721465	2721088	2884189	2883812	1955803	1956180	3424955	3425332	2542360	2541983	3139165	3138788	2785553	2785176
3414	BPSL3219	55	2736998	2735067	2631379	2629448	2647770	2645839	2723615	2721684	2886339	2884408	1953653	1955584	3422805	3424736	2544510	2542579	3141315	3139384	2787703	2785772
3415	Chr1_153_ISBma1_A	55	2737048	2738352	2631429	2632733	2614893	2615748	2723665	2724969	2886389	2887693	1952299	1953603	3421451	3422755	2544560	2545864	3141365	3142669	2787753	2789057
3416	BPSL3220	55	2742663	2738428	2637044	2632809	2653435	2649200	2729280	2725045	2892004	2887769	1947988	1952223	3417140	3421375	2550175	2545940	3146980	3142745	2793368	2789133
3417	BPSL3221	55	2746791	2742688	2641172	2637069	2657563	2653460	2733408	2729305	2896132	2892029	1943860	1947963	3413012	3417115	2554303	2550200	3151108	3147005	2797496	2793393
3418	BPSL3222	55	2747487	2747158	2641868	2641539	2658259	2657930	2734104	2733775	2896828	2896499	1943164	1943493	3412316	3412645	2554999	2554670	3151804	3151475	2798192	2797863
3419	BPSL3223	55	2748090	2747596	2642471	2641977	2658862	2658368	2734707	2734213	2897431	2896937	1942561	1943055	3411713	3412207	2555602	2555108	3152407	3151913	2798795	2798301
3420	BPSL3224	55	2749086	2748391	2643467	2642772	2659858	2659163	2735703	2735008	2898427	2897732	1941565	1942260	3410717	3411412	2556598	2555903	3153403	3152708	2799791	2799096
3421	BPSL3225	55	2749518	2749090	2643899	2643471	2660290	2659862	2736135	2735707	2898859	2898431	1941133	1941561	3410285	3410713	2557030	2556602	3153835	3153407	2800223	2799795
3422	BPSL3226	55	2750221	2749667	2644643	2644089	2661446	2660892	2736838	2736284	2899562	2899008	1940430	1940984	3409582	3410136	2557733	2557179	3154538	3153984	2800990	2800436
3423	BPSL3227	55	2750603	2750226	2645025	2644648	2661828	2661451	2737220	2736843	2899944	2899567	1940048	1940425	3409200	3409577	2558115	2557738	3154920	3154543	2801372	2800995
3424	BPSL3228	55	2751971	2750784	2646393	2645206	2663196	2662009	2738588	2737401	2901312	2900125	1938680	1939867	3407832	3409019	2559483	2558296	3156288	3155101	2802740	2801553
3425	Chr1_154a_IS407A_A		2752854	2754089	2647276	2648511	2664079	2665314	2739471	2740706	2902195	2903430	1936574	1937809	3405726	3406961	2560366	2561601	3157171	3158406	2803324	2804559
3426	Chr1_154b_IS407A_A		2671093	2672328	2564570	2565805	2581218	2582453	2659248	2660362	2820240	2821475	2019764	2020999	3488844	3490079	?	?	3075556	3076791	2728534	2729133
3427	BPSL3229	56	2679640	2678366	2573034	2571760	2589560	2588286	2667258	2665984	2828856	2827582	2012453	2013727	3481533	3482807	2485703	2485143	3084102	3082828	2730686	2729412
3428	BPSL3230	56	2680827	2681822	2574213	2575208	2590739	2591734	2668445	2669440	2829884	2830879	2011848	2010853	3480928	3479933	2486420	2487415	3084753	3085748	2731337	2732332
3429	BPSL3231	56	2681888	2682169	2575274	2575555	2591800	2592081	2669506	2669787	2830945	2831226	2010787	2010506	3479867	3479586	2487481	2487762	3085814	3086095	2732398	2732679
3430	BPSL3232	56	2682183	2682983	2575569	2576369	2592095	2592895	2669801	2670061	2831240	2832040	2010492	2009692	3479572	3478772	2487776	2488576	3086109	3086909	2732693	2733493
3431	BPSL3233	56	2683022	2683639	2576408	2577025	2592934	2593551	2670640	2671257	2832079	2832696	2009379	2009035	3478459	3478115	2488889	2489233	3086948	3087565	2733532	2734149
3432	BPSL3234	56	2683644	2684729	2577030	2578115	2593556	2594641	2671262	2672347	2832701	2833786	2009030	2007945	3478110	3477025	2489238	2490323	3087570	3088655	2734154	2735239
3433	BPSL3235	56	2684854	2685681	2578399	2579226	2595278	2596105	2672470	2673297	2834641	2835468	2007820	2006993	3476900	3476703	2490512	2491339	3088780	3089607	2735436	2736263
3434	BPSL3236	56	2685711	2686307	2579256	2579852	2596135	2596731	2673227	2673923	2835498	2836094	2006963	2006367	3476043	3475447	2491369	2491965	3089637	3090233	2736293	2736889
3435	BPSL3237	56	2686537	2687196	2580082	2580741	2596961	2597620	2674153	2674812	2836324	2836983	2006137	2005478	3475217	3474558	2492195	2492854	3090463	3091122	2737119	2737778
3436	BPSL3238	56	2687833	2687321	2581378	2580866	2598257	2597745	2675449	2674937	2837620	2837108	2004841	2005353	3473921	3474433	2493491	2492979	3091759	3091247	2738415	2737903
3437	BPSL3239	56	2687985	2689079	2581530	2582624	2598409	2599503	2675601	2676695	2837772	2838866	2004689	2003595	3473769	3472675	2493643	2494002	3091911	3093005	2738567	2739661
3438	Chr1_155_ISBma2_B	56											2001853	2003425	3470928	3472505	2494952	2496499				
3439	BPSL3240	56	2689515	2689321	2583060	2582866	2599939	2599745	2677131	2676937	2839302	2839108	2001562	2001756	3470637	3470831	2496790	2496596	3093441	3093247	2740097	2739903
3440	BPSL3241	56	2689835	2693413	2583380	2586958	2600259	2603837	2677451	2681029	2839622	2843200	2001242	1997664	3470317	3466739	2497110	2500688	3093761	3097339	2740417	2743995
3441	BPSL3242	56	2696171	2693904	2589716	2587449	2606595	2604328	2683787	2681520	2845979	2843712	1994829	1997096	3463981	3466248	2503439	2501172	3100139	3097872	2746795	2744528
3442	BPSL3243	56	2696700	2697383	2590245	2590928	2607124	2607807	2684316	2684999	2846508	2847191	1994300	1993617	3463452	3462769	2503968	2504651	3100668	3101351	2747324	2748007
3443	BPSL3244	56	2697688	2698281	2591233	2591826	2608112	2608705	2685304	2685897	2847496	2848089	1993312	1992719	3462464	3461871	2504956	2505549	3101656	3102249	2748312	2748905
3444	BPSL3245	56	2698667	2699239	2592212	2592784	2609091	2609663	2686283	2686855	2848475	2849047	1992333	1991761	3461485	3460913	2505935	2506507	3102635	3103207	2749291	2749863
3445	BPSL3246	56	2699395	2700336	2592940	2593881	2609819	2610760	2687011	2687952	2849203	2850144	1991605	1990664	3460757	3459816	2506663	2507604	3103363	3104304	2750019	2750960
3446	BPSL3247	56	2700784	2702184	2594329	2595729	2611208	2612608	2688400	2689800	2850592	2851992	1990216	1988816	3459368	3457968	2508052	2509452	3104752	3106152	2751408	2752808
3447	BPSL3248	56	2702314	2703561	2595859	2597106	2612738	2613985	2688930	2691177	2852122	2853369	1988686	1987439	3457838	3456591	2509582	2510829	3106282	3107529	2752938	2754185
3448	BPSL3249	56	2703584	2704411	2597129	2597956	2614008	2614835	2691200	2692027	2853392	2854219	1987416	1986589	3456568	3455741	2510852	2511679	3107552	3108379	2754208	2755035
3449	Chr1_156_ISBma1_A	56	2704469	2705324	2598014	2598869	2614893	2615748	2692085	2692940	2854277	2855132	1985332	1986531	3454484	3455683	2511737					

3506	BPSL3297	59	2944238	2943075	2841280	2840117	2856342	2855179	2930769	2929606	3093495	3092332	1733664	1734827	3086744	3087907	2625795	2626958	3391619	3390456	2961958	2960795
3507	BPSL3298	59	2944848	2944348	2841890	2841390	2856952	2856452	2931379	2930879	3094105	3093605	1733054	1733554	3086134	3086634	2625185	2625685	3392229	3391729	2962568	2962068
3508	BPSL3299	59	2945774	2945049	2842816	2842091	2857878	2857153	2932305	2931580	3095031	3094306	1732128	1732853	3085208	3085933	2624259	2624984	3393155	3392430	2963494	2962769
3509	BPSL3300	59	2946204	2945779	2843246	2842821	2858308	2857883	2932735	2932310	3095461	3095036	1731698	1732123	3084778	3085203	2623829	2624254	3393585	3393160	2963924	2963499
3510	BPSL3301	59	2947623	2946523	2844665	2843565	2859727	2858627	2934154	2933054	3096880	3095780	1730279	1731379	3083755	3084459	2622410	2623510	3395004	3393904	2965343	2964243
3511	BPSL3302	59	2948324	2947623	2845366	2844665	2860428	2859727	2934855	2934154	3097581	3096880	1729578	1730279	3082660	3083361	2621709	2622410	3395705	3395004	2966044	2965343
3512	BPSL3303	59	2949268	2948324	2846494	2846069	2861972	2861544	2935807	2935385	3098574	3098164	1728634	1729578	3081716	3082660	2621233	2621709	3396639	3396178	2966921	2966502
3513	BPSL3304	59	2951293	2949275	2848519	2846501	2863997	2861979	2937832	2935814	3100599	3098581	1726609	1728627	3079691	3081709	2617958	2619976	3398664	3396646	2968946	2966928
3514	BPSL3305	59	2951861	2951337	2849087	2848563	2864565	2864041	2938400	2937876	3101167	3100643	1726041	1726565	3079123	3079647	2617390	2617914	3399232	3398708	2969514	2968990
3515	BPSL3306	59	2953832	2951895	2850416	2849121	2865900	2864599	2939921	2938434	3102529	3101201	1724700	1726007	3077152	3079089	2615154	2616158	3401203	3399266	2970891	2969548
3516	BPSL3307	59	2954607	2954230	2852325	2851948	2867833	2867456	2940849	2940472	3103983	3103606	1723295	1723672	3076377	3076754	2614742	2615119	3401978	3401601	2972131	2971754
3517	BPSL3308	59	2955658	2955275	2853376	2852993	2868884	2868501	2941900	2941517	3105034	3104651	1722244	1722627	3075326	3075709	2613691	2614074	3403029	3402646	2973182	2972799
3518	BPSL3309	59	2956535	2955678	2854253	2853396	2869761	2868904	2942777	2941920	3105911	3105054	1721367	1722224	3074449	3075306	2612814	2613671	3403906	3403049	2974059	2973202
3519	BPSL3310	59	2957280	2956732	2854998	2854450	2870506	2869958	2943522	2942974	3106656	3106108	1720622	1721170	3073704	3074252	2612069	2612617	3404651	3404103	2974804	2974256
3520	BPSL3311	59	2957694	2957377	2855212	2855095	2870920	2870603	2943936	2943619	3107070	3106753	1720208	1720525	3073290	3073607	2611655	2611972	3405065	3404748	2975218	2974901
3521	BPSL3312	59	2958288	2959349	2856006	2857067	2871514	2872575	2944530	2945591	3107664	3108725	1719614	1718553	3072696	3071635	2611061	2610000	3405659	3406720	2975812	2976873
3522	BPSL3313	59	2959752	2959459	2857470	2857177	2872978	2872685	2945994	2945701	3109128	3108835	1718150	1718443	3071232	3071525	2609597	2609890	3407123	3406830	2977276	2976983
3523	BPSL3314	59	2960058	2960759	2857776	2858477	2873284	2873985	2946300	2947001	3109434	3110135	1717844	1717143	3070926	3070225	2609291	2608590	3407429	3408130	2977582	2978283
3524	BPSL3315	59	2961793	2960954	2859511	2858672	2875019	2874180	2948035	2947196	3111169	3110330	1716109	1716948	3069191	3070030	2607556	2608395	3409164	3408325	2979317	2978478
3525	BPSL3316	59	2962782	2961895	2860500	2859613	2876008	2875121	2949024	2948137	3112158	3111271	1715120	1716007	3068202	3069089	2606567	2607454	3410153	3409266	2980306	2979419
3526	BPSL3317	59	2962933	2963538	2860651	2861256	2876159	2876764	2949175	2949780	3112309	3112914	1714969	1714364	3068051	3067446	2606416	2605811	3410304	3410909	2980457	2981062
3527	BPSL3318	59	2964140	2963931	2861858	2861649	2877366	2877157	2950382	2950173	3113516	3113307	1713762	1713971	3066844	3067053	2605209	2605418	3411511	3411302	2981664	2981455
3528	BPSL3319	59	2964698	2965861	2862412	2863579	2877924	2879087	2950940	2952103	3114074	3115237	1713204	1712041	3066286	3065123	2604651	2603488	3412069	3412332	2982222	2983385
3529	BPSL3320	59	2966014	2967531	2863732	2865249	2879240	2880757	2952256	2953773	3115390	3116907	1711888	1710371	3064970	3063453	2603335	2601818	3413385	3414902	2983538	2985055
3530	BPSL3321	59	2967548	2967859	2865266	2865577	2880774	2881085	2953790	2954101	3116924	3117235	1710354	1710043	3063436	3063125	2601801	2601490	3414919	3415227	2985072	2985380
3531	BPSL3322	59	2968085	2970412	2865803	2868130	2881311	2883638	2954327	2956654	3117461	3119788	1709817	1707490	3062899	3060572	2601264	2598937	3415456	3417783	2985609	2987936
3532	BPSL3323	59	2970412	2971557	2868130	2869275	2883638	2884783	2956654	2957799	3119788	3120933	1707490	1706345	3060572	3059427	2598937	2597792	3417783	3418928	2987936	2989081
3533	BPSL3324	59	2971557	2972588	2869275	2870306	2884783	2885814	2957799	2958830	3120933	3121964	1706345	1705314	3059427	3058396	2597792	2596761	3418928	3419959	2989081	2990112
3534	BPSL3325	59	2972603	2972821	2870321	2870539	2885829	2886047	2958845	2959063	3121979	3122197	1705299	1705081	3058381	3058163	2596746	2596528	3419974	3420192	2990127	2990345
3535	BPSL3326	59	2972827	2973888	2870545	2871606	2886053	2887114	2959069	2960130	3122203	3123264	1705075	1704014	3058157	3057096	2596522	2595461	3420198	3421259	2990351	2991412
3536	BPSL3327	59	2973888	2974649	2871606	2872367	2887114	2887875	2960130	2960891	3123264	3124025	1704014	1703253	3057096	3056335	2595461	2594700	3421259	3422020	2991412	2992173
3537	BPSL3328	59	2974652	2975281	2872370	2872999	2887878	2888507	2960894	2961523	3124028	3124657	1703250	1702621	3056332	3055703	2594697	2594068	3422023	3422652	2992176	2992805
3538	BPSL3329	59	2975286	2976347	2873004	2874065	2888512	2889573	2961528	2962589	3124662	3125273	1702616	1701555	3055698	3054637	2594063	2593002	3422657	3423718	2992810	2993871
3539	BPSL3330	59	2977167	2976433	2874885	2874151	2890393	2889659	2963409	2962675	3126543	3125809	1700735	1701469	3053817	3054551	2592182	2592916	3424538	3423804	2994691	2993957
3540	BPSL3331	59	2977893	2977495	2875611	2875213	2891119	2890721	2964135	2963737	3127269	3126871	1700009	1700407	3053091	3053489	2591456	2591854	3425264	3424866	2995417	2995019
3541	BPSL3332	59	2978460	2979080	2876178	2876798	2891686	2892246	2964702	2965322	3127836	3128456	1699442	1698822	3052524	3051904	2590889	2590269	3425831	3426451	2995984	2996604
3542	BPSL3333	59	2981117	2979387	2878835	2877105	2894344	2892614	2967359	2965629	3130493	3128763	1696785	1698515	3049867	3051597	2588232	2589962	3428488	3426758	2998641	2996911
3543	BPSL3334	59	2982263	2981580	2879981	2879298	2895490	2894807	2968505	2967822	3131639	3130956	1695639	1696322	3048721	3049404	2587086	2587769	3429634	3428951	2999787	2999104
3544	BPSL3335	59	2982688	2982263	2880406	2879981	2895915	2895490	2968930	2968505	3132064	3131639	1695214	1695639	3048296	3048721	2586661	2587086	3430059	3429634	3000212	2999787
3545	BPSL3336	59	2983422	2982751	2881140	2880469	2896649	2895978	2969664	2968993	3132798	3132127	1694480	1695151	3047562	3048233	2585927	2586598	3430793	3430122	3000946	3000275
3546	BPSL3337	59	2984460	2985278	2882178	2882996	2897687	2898505	2970702	2971520	3133836	3134654	1693442	1692624	3046524	3045706	2584889	2584071	3431831	3432649	3001984	3002802
3547	BPSL3338	59	2987151	2985337	2884869	2883055	2900378	2898564	2973393	2971579	3136527	3134713	1690756	1692246	3043838	3045328	2582198	2584012	3434522	3432708	3004675	3002861
3548	BPSL3339	59	2989081	2987423	2886799	2885141	2902308	2900650	2975326	2973668	3138457	3136799	1688826	1690484	3041908	3043566	2580268	2581926	3436452	3434794	3006605	3004947
3549	BPSL3340	59	2989965	2989267	2887683	2886985	2903192	2902494	2976210	2975512	3139341	3138643	1687942	1688640	3041024	3041722	2579384	2580082	3437336	3436638	3007489	3006791
3550	BPSL3341	59	2990731	2990417	2888449	2888135	2903958	2903644	2976976	2976662	3140107	3139793	1687176	1687490	3040258	3040572	2578618	2578932	3438102	3437788	3008255	3007941
3551			Chr1_161_IS407A_A	2991437	2992672	2889155	2890390	2904664	2905899													

3608	BPSL3396	1	3048015	3049406	2945934	2947325	2962305	2963696	3034260	3035651	3204672	3203281	1629893	1628502	2974120	2975511	2869916	2871307	3318977	3317586	3085561	3086952
3609	BPSL3397	1	3047060	3047932	2944979	2945851	2961350	2962222	3033305	3034177	3205627	3204755	1630848	1629976	2973165	2974037	2868961	2869833	3319932	3319060	3084606	3085478
3610	BPSL3398	1	3045447	3046985	2943366	2944904	2959108	2960646	3031692	3033230	3207241	3205703	1632461	1630923	2971552	2973090	2867347	2868885	3321545	3320007	3082923	3084461
3611	BPSL3399	1	3044861	3045397	2942780	2943316	2958522	2959058	3031106	3031642	3207827	3207291	1633047	1632511	2970966	2971502	2866761	2867297	3322131	3321595	3082337	3082873
3612	BPSL3400	1	3044418	3044855	2942337	2942774	2958079	2958516	3030663	3031100	3208270	3207833	1633490	1633053	2970523	2970960	2866318	2866755	3322574	3322137	3081894	3082331
3613	BPSL3401	1	3043985	3044257	2941904	2942176	2957646	2957918	3030230	3030502	3208703	3208431	1633923	1633651	2970090	2970362	2865885	2866157	3323007	3322735	3081461	3081733
3614	BPSL3402	1	3043045	3043911	2940964	2941830	2956706	2957572	3029290	3030156	3209643	3208777	1634863	1633997	2969150	2970016	2864945	2865811	3323947	3323081	3080521	3081387
3615	BPSL3403	1	3042420	3042947	2940339	2940866	2956081	2956608	3028665	3029192	3210268	3209741	1635488	1634961	2968525	2969052	2864320	2864847	3324572	3324045	3079896	3080423
3616	BPSL3404	1	3040998	3042146	2938917	2940065	2954659	2955807	3027243	3028391	3211690	3210542	1636910	1635762	2967103	2968251	2862898	2864046	3325994	3324846	3078474	3079622
3617	BPSL3405	1	3040121	3041005	2938040	2938924	2953782	2954666	3026366	3027250	3212567	3211683	1637787	1636903	2966226	2967110	2862021	2862905	3326871	3325987	3077597	3078481
3618	BPSL3406	1	3039291	3040082	2937210	2938001	2952952	2953743	3025536	3026327	3213397	3212606	1638617	1637826	2965396	2966187	2861191	2861982	3327701	3326910	3076767	3077558
3619	BPSL3407	1	3038570	3039259	2936489	2937178	2952231	2952920	3024815	3025504	3214118	3213429	1639338	1638649	2964675	2965364	2860470	2861159	3328422	3327733	3076046	3076735
3620	BPSL3408	1	3036594	3038564	2934513	2936483	2950255	2952225	3022839	3024809	3216094	3214124	1641314	1639344	2962699	2964669	2858494	2860464	3330398	3328428	3074070	3076040
3621	BPSL3409	1	3035677	3036429	2933596	2934348	2949338	2950090	3021922	3022674	3217011	3216259	1642231	1641479	2961782	2962534	2857577	2858329	3331315	3330563	3073153	3073905
3622	BPSL3410	1	3033890	3035671	2931809	2933590	2947551	2949332	3020135	3021916	3218798	3217017	1644018	1642237	2959995	2961776	2855789	2857465	3333102	3331321	3071366	3073147
3623	BPSL3411	1	3032830	3033882	2930749	2931801	2946491	2947543	3019075	3020127	3219858	3218806	1645078	1644026	2958935	2959987	2854729	2855781	3334162	3333110	3070306	3071358
3624	BPSL3412	1	3031360	3032514	2929279	2930433	2945021	2946175	3017605	3018759	3221328	3220174	1646548	1645394	2957465	2958619	2853259	2854413	3335632	3334478	3068836	3069990
3625	BPSL3413	1	3029804	3031036	2927273	2928955	2943465	2944697	3016049	3017281	3222884	3221652	1648104	1646872	2955909	2957141	2851703	2852935	3337188	3335956	3067280	3068512
3626	BPSL3414	1	3028417	3029391	2926336	2927310	2942078	2943052	3014662	3015636	3224271	3223297	1649491	1648517	2954522	2955496	2850316	2851290	3338575	3337601	3065893	3066867
3627	BPSL3415	1	3027536	3028417	2925455	2926336	2941197	2942078	3013781	3014662	3225152	3224271	1650372	1649491	2953641	2954522	2849435	2850316	3339456	3338575	3065012	3065893
3628	BPSL3416	1	3026200	3027393	2924119	2925312	2939861	2941054	3012445	3013638	3226488	3225295	1651706	1651671	2952307	2952342	2848101	2848136	3340792	3339599	3063676	3064869
3629	BPSL3417	1	3025377	3026129	2923296	2924048	2939308	2939790	3011622	3012374	3227311	3226559	1652529	1651777	2951484	2952236	2847278	2848030	3341615	3340863	3062853	3063605
3630	BPSL3418	1	3024601	3025377	2922520	2923296	2938262	2939038	3010846	3011622	3228087	3227311	1653305	1652529	2950708	2951484	2846502	2847278	3342391	3341615	3062077	3062853
3631	BPSL3419	1	3022416	3024098	2920335	2922017	2936077	2937759	3008661	3010343	3230272	3228590	1655490	1653808	2948523	2950205	2844317	2845999	3344576	3342894	3059892	3061574
3632	BPSL3420	1	3020715	3022238	2918634	2920157	2934376	2935899	3006960	3008483	3231973	3230450	1657191	1655668	2946822	2948345	2842616	2844139	3346277	3344754	3058191	3059714
3633	BPSL3421	1	3020574	3019678	2918493	2917597	2934235	2933339	3006819	3005923	3232114	3233010	1657332	1658228	2946681	2945785	2842475	2841579	3346418	3347314	3058050	3057154
3634	BPSL3422	1	3019284	3018757	2917203	2916676	2932945	2932418	3005529	3005002	3233404	3233931	1658622	1659149	2945391	2944864	2841185	2840658	3347708	3348235	3056760	3056233
3635	BPSL3423	1	3018102	3018650	2916021	2916569	2931763	2932311	3004347	3004895	3234586	3234038	1659804	1659256	2944209	2944757	2840003	2840551	3348890	3348342	3055578	3056126
3636	BPSL3424	1	3018018	3017128	2915937	2915047	2931679	2930789	3004263	3003373	3234670	3235560	1659888	1660778	2944125	2943235	2839919	2839029	3348974	3349864	3055494	3054604
3637	BPSL3425	1	3017041	3016739	2914960	2914658	2930702	2930400	3003286	3002984	3235647	3235949	1660865	1661167	2943148	2942846	2838942	2838640	3349951	3350253	3054517	3054215
3638	BPSL3426	1	3016301	3015612	2914220	2913531	2929962	2929273	3002546	3001857	3236387	3237076	1661605	1662294	2942408	2941719	2838202	2837513	3350691	3351380	3053777	3053088
3639	BPSL3427	1	3015502	3014018	2913421	2911937	2929163	2927679	3001747	3000263	3237186	3238670	1662404	1663885	2941609	2940128	2837403	2835922	3351490	3352971	3052978	3051497
3640	BPSL3428	1	3013061	3013570	2910980	2911489	2926722	2927231	2999306	2999815	3239627	3239118	1664842	1664333	2939171	2939680	2834965	2835474	3353928	3353419	3050540	3051049
3641	BPSL3429	1	3011966	3012748	2909663	2909890	2925405	2925632	2997989	2998216	3240944	3240717	1666159	1665932	2937854	2938081	2833648	2833875	3355245	3355018	3049223	3049450
3642	BPSL3430	1	3010807	3011514	2908726	2909433	2924468	2925175	2997052	2997759	3241881	3241174	1667096	1666389	2936917	2937624	2832711	2833418	3356182	3355475	3048286	3048993
3643	BPSL3431	1	3010126	3010764	2908045	2908683	2923787	2924425	2996371	2997009	3242562	3241924	1667777	1667139	2936236	2936874	2832030	2832668	3356863	3356225	3047605	3048243

Chromosome 2

1	BPSS0001	1	1139	2323	10653	11837	10601	11785	1092	2276	9524	10708	1496454	1497638	1139	2323	1780428	1779244	1165330	1166514	32271	33455
2	BPSS0002	1	3463	2423	12977	11937	12925	11885	3416	2376	11848	10808	1498778	1497738	3463	2423	1778104	1779144	1167654	1166614	34595	33555
3	BPSS0003	1	4057	3641	13571	13155	13519	13103	4010	3594	12442	12026	1499372	1498956	4057	3641	1777510	1777926	1168248	1167832	35189	34773
4	BPSS0004	1	4694	4089	14208	13603	14156	13551	4647	4042	13079	12474	1500009	1499404	4694	4089	1776873	1777478	1168885	1168280	35826	35221
5	BPSS0005	1	4862	6058	14376	15572	14324	15520	4815	6011	13247	14443	1500177	1501373	4862	6058	1776705	1775509	1169053	1170249	35994	37190
6	BPSS0006	1	6074	7102	15588	16616	15536	16564	6027	7055	14459	15487	1501389	1502417	6074	7102	1775493	1774465	1170265	1171293	37206	38234
7	BPSS0007	1	8093	7443	17607	16957	17555	16905	8046	7396	16478	15828	1503408	1502758	8093	7443	1773474	1774124	1172284	1171634	39225	38575
8	BPSS0008	1	8183	8797	17697	18311	17645	18259	8136	8750	16568	17182	1503498	1504112	8183	8797	1773384	1772770	1172374	1172988	39315	39929
9	BPSS0009	1	8901	9377	18415	18891	18363	18839	8854	9330	17286	17762	1504216	1504692	8901	9377	1772666	1772190	1173092	1173568	40033	40509
10	BPSS0010	1	10618	9605	20132	19119	20080	19067	10571	9558	19003	17990	1505933	1504920	10618	9605	1770949	1771962	1174809	1173796	41750	40737
11	BPSS0011	1	12006	10924	21520	20438	21468	20386	11959	10877	20391	19309	1507321	1506239	12006	1						

13	BPSS0013	1	13578	14252	23092	23766	23040	23714	13531	14205	22012	22686	1508935	1509609	13599	14273	1767982	1767335	1177790	1178464	44738	45412
14	BPSS0014	1	14470	15090	23984	24604	23932	24552	14423	15043	22894	23514	1509807	1510427	14471	15091	1767230	1766610	1178662	1179282	45610	46230
15	BPSS0015	1	15992	15531	25506	25045	25454	24993	15945	15484	24416	23955	1511329	1510868	15993	15532	1765708	1766169	1180184	1179723	47132	46671
16	BPSS0016	1	17244	16075	26758	25589	26706	25537	17197	16028	25668	24499	1512581	1511412	17245	16076	1764456	1765625	1181436	1180267	48384	47215
17	BPSS0017	1	18092	17310	27606	26824	27554	26772	18045	17263	26516	25734	1513429	1512647	18093	17311	1763608	1764390	1182284	1181502	49232	48450
18	BPSS0018	1	18879	18142	28393	27656	28341	27604	18832	18095	27303	26566	1514216	1513479	18880	18143	1762821	1763558	1183071	1182334	50019	49282
19	BPSS0019	1	19338	19931	28852	29445	28800	29393	19291	19884	27762	28355	1514675	1515268	19339	19932	1762362	1761769	1183530	1184123	50478	51071
20	BPSS0020	1	20250	19960	29764	29474	29712	29422	20203	19913	28674	28384	1515587	1515297	20251	19961	1761450	1761740	1184442	1184152	51390	51100
21	BPSS0021	1	21786	20962	31300	30476	31248	30424	21739	20915	30210	29386	1517123	1516299	21787	20963	1759914	1760738	1185978	1185154	52926	52102
22	BPSS0022	1	22533	21829	32047	31343	31995	31291	22486	21782	30957	30253	1517870	1517166	22534	21830	1759167	1759871	1186725	1186021	53673	52969
23	BPSS0023	1	22941	24344	32455	33858	32403	33806	22894	24297	31365	32768	1518278	1519681	22942	24345	1758759	1757356	1187133	1188536	54081	55484
24	BPSS0024	1	24497	24694	34011	34208	33959	34156	24450	24647	32921	33118	1519834	1520031	24498	24695	1757203	1757006	1188689	1188886	55637	55834
25	BPSS0025	1	24871	25719	34385	35233	34333	35181	24824	25672	33295	34143	1520208	1521056	24872	25720	1756829	1755981	1189063	1189911	56011	56859
26	BPSS0026	1	25719	26549	35233	36063	35181	36011	25672	26502	34143	34973	1521056	1521886	25720	26550	1755981	1755151	1189911	1190741	56859	57689
27	BPSS0027	1	26549	28489	36063	38003	36011	37951	26502	28442	34973	36913	1521886	1523826	26550	28490	1755151	1753211	1190741	1192681	57689	59629
28	BPSS0028	1	28506	29492	38020	39006	37968	38954	28459	29445	36930	37916	1523843	1524829	28507	29493	1753194	1752208	1192698	1193684	59646	60632
29	BPSS0029	1	30287	29670	39801	39184	39749	39132	30240	29623	38711	38094	1525624	1525007	30288	29671	1751413	1752030	1194479	1193862	61427	60810
30	BPSS0030	1	30395	31285	39909	40799	39857	40747	30348	31238	38819	39709	1525732	1526622	30396	31286	1751305	1750877	1194587	1195477	61535	62425
31	BPSS0031	1	32090	31338	41604	40852	41552	40800	32043	31291	40514	39762	1527427	1526675	32091	31339	1749522	1750274	1196282	1195530	63230	62478
32	BPSS0032	1	32707	32243	42221	41757	42169	41705	32660	32196	41131	40667	1528044	1527580	32708	32244	1748905	1749369	1196899	1196435	63847	63383
33	BPSS0033	1	33095	33358	42609	42872	42557	42820	33048	33311	41519	41782	1528432	1528695	33096	33359	1748517	1748254	1197287	1197550	64235	64498
34	BPSS0034	1	34127	35704	43641	45218	43589	45166	34080	35657	42551	44128	1529464	1531041	34128	35705	1747485	1745908	1198319	1199896	65267	66844
35	BPSS0035	1	35704	36651	45218	46165	45166	46113	35657	36604	44128	45075	1531041	1531433	35705	36097	1744278	1743721	1199896	1200843	66844	67791
36	Chr2_1_IS407A_B	1											1531434	1532669	36098	37333	1744280	1745515				
37	BPSS0036	1	37848	37435	47362	46949	47310	46897	37801	37388	46272	45859	1534417	1534004	39137	38724	1742532	1742945	1202048	1201635	68988	68575
38	BPSS0037	1	38103	38348	47617	47862	47565	47810	38056	38301	46527	46772	1534672	1534917	39392	39637	1742277	1742032	1202303	1202548	69243	69488
39	BPSS0038	1	38475	39395	47989	48909	47937	48857	38428	39348	46899	47819	1535044	1535964	39764	40684	1741905	1740985	1202675	1203595	69615	70535
40	BPSS0039	1	40390	39590	49911	49111	49859	49059	40343	39543	48877	48077	1537001	1536201	41770	40970	1740004	1740804	1204625	1203825	71516	70716
41	BPSS0040	1	40945	40394	50466	49915	50414	49863	40898	40347	49432	48881	1537556	1537005	42325	41774	1739449	1740000	1205180	1204629	72071	71520
42	BPSS0041	1	42183	41260	51704	50781	51652	50729	42136	41213	50670	49747	1538794	1537871	43563	42640	1738211	1739134	1206418	1205495	73309	72386
43	BPSS0042	1	42297	43517	51818	53038	51766	52986	42250	43470	50784	52004	1538908	1540128	43677	44897	1738097	1736877	1206532	1207752	73423	74643
44	BPSS0043	1	43728	44438	53249	53959	53197	53907	43681	44391	52215	52925	1540339	1541049	45108	45818	1736666	1735956	1207963	1208673	74854	75564
45	BPSS0044	1	44460	45113	53981	54634	53929	54582	44413	45066	52947	53600	1541071	1541724	45840	46493	1735934	1735281	1208695	1209348	75586	76239
46	BPSS0045	1	45213	46607	54734	56128	54682	56076	45166	46560	53700	55094	1541824	1543218	46593	47987	1735181	1733787	1209448	1210842	76339	77733
47	BPSS0046	1	46623	47405	56144	56926	56092	56874	46576	47358	55110	55892	1543234	1544016	48003	48785	1733771	1732989	1210858	1211640	77749	78531
48	BPSS0047	1	47424	47807	56945	57328	56893	57276	47377	47760	55911	56294	1544035	1544418	48804	49187	1732970	1732587	1211659	1212042	78550	78933
49	BPSS0048	1	47989	49341	57510	58862	57458	58810	47942	49294	56487	57839	1544589	1545941	49358	50710	1732416	1731064	1212224	1213576	79115	80467
50	BPSS0049	1	49660	49415	59181	58936	59129	58884	49613	49368	58158	57913	1546260	1546015	51029	50784	1730745	1730990	1213895	1213650	80786	80541
51	BPSS0050	1	50378	49764	59899	59285	59847	59233	50331	49717	58876	58262	1546978	1546364	51747	51133	1730027	1730641	1214613	1213999	81504	80890
52	BPSS0051	1	51829	50576	61350	60097	61298	60045	51782	50529	60327	59074	1548429	1547176	53198	51945	1728576	1729829	1216064	1214811	82955	81702
53	BPSS0052	1	52244	51819	61765	61340	61713	61288	52197	51772	60742	60317	1548844	1548419	53613	53188	1728161	1728586	1216479	1216054	83370	82945
54	BPSS0053	1	53836	52649	63357	62170	63305	62118	53789	52602	62334	61147	1550436	1549249	55205	54018	1726569	1727756	1218071	1216884	84962	83775
55	BPSS0054	1	54828	53836	64349	63357	64297	63305	54781	53789	63326	62334	1551428	1550436	56197	55205	1725577	1726569	1219063	1218071	85954	84962
56	BPSS0055	1	55803	56348	65324	65869	65272	65817	55756	56301	64289	64834	1552391	1552936	57184	57729	1724602	1724057	1220002	1220547	86893	87438
57	BPSS0056	1	56404	56703	65925	66224	65873	66172	56357	56656	64890	65189	1552992	1553291	57785	58084	1724001	1723702	1220603	1220902	87494	87793
58	BPSS0057	1	56742	57407	66263	66928	66211	66876	56695	57360	65228	65893	1553330	1553995	58123	58788	1723663	1722998	1220941	1221606	87832	88497
59	BPSS0058	1	57887	63796	67408	73317	67356	73265	57840	63749	66373	72282	1554475	1560384	59268	65177	1722518	1716609	1222086	1227995	88977	94886
60	BPSS0059	1	65093	64836	74614	74357	74562	74305	65046	64789	73579	73322	1561681	1561424	66474	66217	1715312	1715569	1229292	1229035	96183	95926
61	BPSS0060	1	65736	66005	75257	75526	75205	75474	65689	65958	74222	74491	1562324	1562593	67117	67386	1714669	1714400	1229935	1230204	96826	97095
62	BPSS0060A	1	66195	66635	75675	75860	75646	75846	66148	66588	74681	75046	1562783	1563223	67576	68016	1714210	1713770	1230394	1230234	97285	97725
63	BPSS0061	1	67140	68489	76365	77714	76698	77453	67093	68442	2330556	2329207	1563716	1565065	68509	69858	1713277	1712648	1231339	1231626	98230	98517

115	BPSS0111																					
116	BPSS0112																					
117	BPSS0113																					
118	BPSS0114																					
119	BPSS0115																					
120	BPSS0116																					
121	BPSS0117																					
122	BPSS0118																					
123	BPSS0119																					
124	BPSS0120																					
125	BPSS0121																					
126	BPSS0122																					
127	BPSS0123																					
128	BPSS0124																					
129	BPSS0125																					
130	BPSS0126																					
131	BPSS0127																					
132	BPSS0128																					
133	BPSS0129																					
134	BPSS0130																					
135	BPSS0131																					
136	BPSS0132																					
137	BPSS0133																					
138	BPSS0134																					
139	BPSS0135																					
140	BPSS0136																					
141	BPSS0137																					
142	BPSS0138																					
143	BPSS0139																					
144	BPSS0140																					
145	BPSS0141																					
146	BPSS0142																					
147	BPSS0143																					
148	Chr2_3_IS407A_A	2135943	2137178	2173035	2174270	2146619	2147854	2128166	2129401	2097872	2099107	1307203	1308438	2164773	2166008	2030650	2031885	977425	978660	1972722	1973957	
149	BPSS0144	2		2172880	2173035	2146464	2146619	2128011	2128166	2097717	2097872							977270	977425	1972567	1972722	
150	BPSS0145	2	2133495	2134889	2170587	2171981	2144171	2145565	2125718	2127112	2095410	2096804	1305814	1307202	2163384	2164772	2029261	2030649	974956	976350	1970260	1971654
151	BPSS0146	2	2132672	2133298	2169764	2170390	2143348	2143974			2094587	2095213	1304991	1305617	2162561	2163187	2028438	2029064	974133	974759	1969437	1970063
152	BPSS0147	2	2131325	2131837	2168417	2168929	2142001	2142513	2123587	2124099	2093240	2093752	1303644	1304156	2161214	2161726	2027091	2027603	972786	973298	1968090	1968602
153	BPSS0148	2	2130094	2131281	2167186	2168373	2140770	2141957	2122356	2123543	2092009	2093196	1302413	1303600	2159983	2161170	2025860	2027047	971555	972742	1966859	1968046
154	BPSS0149	2	2129914	2129015	2167006	2166107	2140590	2139691	2122176	2121277	2091829	2090930	1302233	1301334	2159803	2158904	2025680	2024781	971375	970476	1966679	1965780
155	BPSS0150	2	2127861	2128667	2164953	2165759	2138537	2139343	2120123	2120929	2089776	2090582	1300180	1300986	2157750	2158556	2023627	2024433	969322	970128	1964626	1965432
156	BPSS0151	2	2127666	2126503	2164758	2163595	2138342	2137179	2119928	2118765	2089572	2088409	1299976	1298813	2157537	2156374	2023432	2022269	969127	967964	1964431	1963268
157	BPSS0152	2	2125998	2125561	2163090	2162653	2136674	2136237	2118260	2117823			1298308	1297871	2155869	2155432	2021764	2021327	967469	967032	1962773	1962336
158	BPSS0153	2	2124053	2124949	2161145	2162041	2134729	2135625	2116315	2117211	2086049	2086945	1296350	1297246	2153937	2154833	2019812	2020708	965505	966401	1960784	1961680
159	BPSS0154	2	2122642	2123886	2159734	2160978	2133318	2134562	2114904	2116148	2084638	2085882	1294939	1296183	2152526	2153770	2018401	2019645	964094	965338	1959373	1960617
160	BPSS0155	2	2121557	2122486	2158649	2159578	2132233	2133162	2113819	2114748	2083553	2084482	1293854	1294783	2151441	2152370	2017316	2018245	963009	963938	1958288	1959217
161	BPSS0156	2	2120251	2121009	2157343	2158101	2130927	2131685	2112513	2113271	2082247	2083005	1292548	1293306	2150135	2150893	2016010	2016768	961703	962461	1956982	1957740
162	BPSS0157	2	2119882	2119466	2156974	2156558	2130558	2130142	2112144	2111728	2081878	2081462	1292179	1291763	2149766	2149350	2015641	2015225	961334	960918	1956613	1956197
163	BPSS0158	2	2119021	2117108	2156113	2154200	2129697	2127784	2111283	2109370	2081017	2079104	1291318	1289405	2148905	2146992	2014780	2012867	960473	958560	1955752	1953839
164	BPSS0159	2	2116830	2113936	2153922	2151028	2127506	2124612	2109092	2106198	2078826	2075932	1289127	1286233	2146714	2143820	2012589	2009695	958282	955388	1953561	1950667
165	Chr2_4_ISBma1_B	2											1284442	1285746	2142029	2143333	2007904	2009208				

166	BPSS0160	2	2113331	2112276	2150423	2149368	2124007	2122952	2105593	2104538	2075327	2074272	1284315	1283260	2141902	2140847	2007777	2006722	954783	953728	1950062	1949007
167	BPSS0161	2	2112276	2111383	2149368	2148475	2122952	2122059	2104538	2103645	2074272	2073379	1283260	1282367	2140847	2139954	2006722	2005829	953728	952835	1949007	1948114
168	BPSS0162	2	2111372	2109870	2148464	2146962	2122048	2120546	2103634	2102132	2073368	2071866	1282356	1280854	2139943	2138441	2005818	2004316	952824	951322	1948103	1946601
169	BPSS0163	2	2109821	2107956	2146913	2145048	2120497	2118632	2102083	2100218	2071817	2069952	1280805	1278940	2138392	2136527	2004267	2002402	951273	949408	1946552	1944687
170	BPSS0164	2	2107924	2106956	2145016	2144048	2118600	2117632	2100186	2099218	2069920	2068952	1278908	1277940	2136495	2135527	2002370	2001402	949376	948408	1944655	1943687
171	BPSS0165	2	2106898	2105975	2143990	2143067	2117574	2116651	2099160	2098237	2068894	2067971	1277882	1276959	2135469	2134546	2001344	2000421	948350	947427	1943629	1942706
172	BPSS0166	2	2104767	2105726	2141859	2142818	2115443	2116402	2097029	2097988	2066763	2067722	1275751	1276710	2133338	2134297	1999213	2000172	946219	947178	1941498	1942457
173	BPSS0167	2	2101988	2103544	2136564	2139191	2109594	2110364	2091734	2094361	2061468	2064095	1270456	1273083	2128043	2130670	1993918	1996545	940924	943551	1936203	1938830
174	BPSS0168	2	2098178	2099440	2135270	2136532	2108300	2109562	2090440	2091702	2060174	2061436	1269162	1270424	2126749	2128011	1992624	1993886	939630	940892	1934909	1936171
175	BPSS0169	2	2096743	2098086	2133835	2135178	2106865	2108208	2089005	2090348	2058739	2060082	1267727	1269070	2125314	2126657	1991189	1992532	938195	939538	1933474	1934817
176	BPSS0170	2	2096209	2096718	2133301	2133810	2106331	2106840	2088471	2088980	2058205	2058714	1267193	1267702	2124780	2125289	1990655	1991164	937661	938170	1932940	1933449
177	BPSS0171	2	2095626	2096108	2132718	2133200	2105748	2106230	2087888	2088370	2057622	2058104	1266610	1267092	2124197	2124679	1990072	1990554	937078	937560	1932357	1932839
178	BPSS0172	2	2094010	2095506	2131102	2132598	2104132	2105628	2086272	2087768	2056006	2057502	1264994	1266490	2122581	2124077	1988456	1989952	935462	936958	1930741	1932237
179	BPSS0173	2	2093394	2093972	2130486	2131064	2103516	2104094	2085656	2086234	2055390	2055968	1264378	1264956	2121965	2122543	1987840	1988418	934846	935424	1930125	1930703
180	BPSS0174	2	2090435	2091040	2127527	2128132	2100557	2101162	2082697	2083302	2052431	2053036	1261419	1262024	2119006	2119611	1984881	1985486	931887	932492	1927166	1927771
181	BPSS0175	2	2089902	2089186	2126994	2126278	2100024	2099308	2082164	2081448	2051898	2051182	1260886	1260170	2118473	2117757	1984348	1983632	931354	930638	1926633	1925917
182	BPSS0176	2	2089186	2088224	2126278	2125316	2099308	2098346	2081448	2080486	2051182	2050220	1260170	1259208	2117757	2116795	1983632	1982670	930638	929676	1925917	1924955
183	BPSS0177	2	2088180	2087656	2125272	2124748	2098302	2097778	2080442	2079918	2050176	2049652	1259164	1258640	2116751	2116227	1982626	1982102	929632	929108	1924911	1924387
184	BPSS0178	2	2087622	2085736	2124714	2122828	2097744	2095858	2079884	2077998	2049618	2047732	1258606	1256720	2116193	2114307	1982068	1980182	929074	927188	1924353	1923467
185	BPSS0179	2	2085686	2084652	2122813	2121743	2095843	2094773	2077983	2076913	2047717	2046647	1256705	1255635	2114292	2113222	1980167	1979097	927173	926103	1922452	1921382
186	BPSS0180	2	2084652	2083552	2121743	2120643	2094773	2093673	2076913	2075813	2046647	2045547	1255635	1254535	2113222	2112122	1979097	1977997	926103	925003	1921382	1920282
187	BPSS0181	2	2083477	2081153	2120568	2118244	2093598	2091274	2075738	2073414	2045472	2043148	1254460	1252136	2112047	2109723	1977922	1975598	924928	922604	1920207	1917883
188	BPSS0182	2	2081118	2078644	2118209	2115735	2091239	2088765	2073379	2070905	2043113	2040639	1252101	1249627	2109688	2107214	1975563	1973089	922569	920095	1917848	1915374
189	BPSS0183	2	2078644	2077565	2115735	2114656	2088765	2087686	2070905	2069826	2040639	2039560	1249627	1248548	2107214	2106135	1973089	1972010	920095	919016	1915374	1914295
190	BPSS0184	2	2077380	2076724	2114471	2113815	2087501	2086845	2069641	2068985	2039375	2038719	1248363	1247707	2105950	2105294	1971825	1971169	918831	918175	1914110	1913454
191	BPSS0185	2	2076674	2076303	2113765	2113394	2086795	2086424	2068935	2068564	2038669	2038298	1247657	1247286	2105244	2104873	1971119	1970748	918125	917754	1913404	1913033
192	BPSS0186	2	2075364	2075577	2110755	2112668	2083785	2085698	2065925	2067838	2035671	2037584	1244641	1246554	2102246	2104159	1968121	1970034	915133	917046	1910412	1912325
193	BPSS0187	2	2072431	2073321	2109522	2110412	2082552	2083442	2064692	2065582	2034438	2035328	1243408	1244298	2101013	2101903	1966888	1967778	913900	914790	1909179	1910069
194	BPSS0188	2	2072335	2071562	2109426	2108653	2082456	2081683	2064596	2063823	2034342	2033569	1243312	1242539	2100917	2100144	1966792	1966019	913804	913031	1909083	1908310
195	BPSS0189	2	2071533	2071096	2108624	2108187	2081654	2081217	2063794	2063357	2033540	2033103	1242510	1242073	2100115	2099678	1965990	1965553	913002	912565	1908281	1907844
196	BPSS0190	2	2069264	2070556	2106355	2107647	2079385	2080677	2061525	2062817	2031271	2032563	1240241	1241533	2097846	2099138	1963721	1965013	910733	912025	1906012	1907304
197	BPSS0191	2	2068590	2068979	2105681	2106070	2078711	2079100	2060851	2061240	2030597	2030986	1239567	1239956	2097172	2097561	1963047	1963436	910059	910448	1905338	1905727
198	BPSS0192	2	2067409	2068251	2104500	2105342	2077530	2078372	2059670	2060512	2029416	2030258	1238386	1239228	2095991	2096833	1961866	1962708	908878	909720	1904157	1904999
199	BPSS0193	2	2065360	2066712	2102451	2103803	2075481	2076833	2057621	2058973	2027367	2028719	1236344	1237696	2093942	2095294	1959817	1961169	906829	908181	1902108	1903460
200	BPSS0194	2	2064169	2065170	2101260	2102261	2074290	2075291	2056430	2057431	2026176	2027177	1235153	1236154	2092751	2093752	1958626	1959627	905638	906639	1900917	1901918
201	BPSS0195	2	2063304	2064176	2100395	2101267	2073425	2074297	2055565	2056437	2025311	2026183	1234288	1235160	2091886	2092758	1957761	1958633	904773	905645	1900052	1900924
202	BPSS0196	2	2061862	2063304	2098953	2100395	2071983	2073425	2054123	2055565	2023869	2025311	1232846	1234288	2090444	2091886	1956319	1957761	903331	904773	1898610	1900052
203	BPSS0197	2	2061590	2061853	2098681	2098944	2071711	2071974	2053851	2054114	2023597	2023860	1232574	1232837	2090172	2090435	1956047	1956310	903059	903322	1898338	1898601
204	BPSS0198	2	2060800	2061597	2097891	2098688	2070921	2071178	2053061	2053858	2022807	2023604	1231784	1232581	2089382	2090179	1955257	1956054	902269	903066	1897548	1898345
205	BPSS0199	2	2060532	2059621	2097623	2096712	2070653	2069742	2052793	2051882	2022539	2021628	1231516	1230605	2089114	2088203	1954989	1954078	902001	901090	1897280	1896369
206	BPSS0200	2	2058812	2056302	2095903	2093393	2068933	2066423	2051073	2048563	2020839	2018329	1229852	1227342	2087492	2084982	1953188	1950678	900343	897833	1895469	1892959
207	BPSS0201	2	2055912	2054977	2093003	2092068	2066033	2065098	2048173	2047238	2017939	2017004	1226952	1226107	2084592	2083657	1950288	1949353	897443	896508	1892569	1891634
208	BPSS0202	2	2054813	2053923	2091904	2091014	2064934	2064044	2047074	2046184	2016840	2015950	1225853	1224963	2083493	2082603	1949189	1948299	896344	895454	1891470	1890580
209	BPSS0203	2	2051815	2053824	2088906	2090915	2061936	2063945	2044076	2046085	2013842	2015851	1222855	1224864	2080495	2082504	1946191	1948200	893346	895355	1888472	1890481
210	BPSS0204	2	2049207	2050832	2086298	2087923	2059328	2060953	2041475	2043100	2011227	2012852	1220163	1221788	2077894	2079519	1943527	1945152	890745	892370	1885934	1887559
211	BPSS0205	2	2046773	2048854	2083864	2085945	2056894	2058975	2039041	2041122	2008793	2010874	1217729	1219810	2075460	2077541	1941093	1943174	888311	890392	1883500	1885581
212	BPSS0206																					

217	BPSS0211	2	2038255	2038067	2075040	2074852	2048377	2048189	2030509	2030321	2000528	2000340	1209625	1209437	2067237	2067049	1933234	1933046	880193	880005	1875315	1875127
218	BPSS0212	2	2037971	2037336	2074756	2074121	2048093	2047458	2030225	2029590	2000244	1999609	1209341	1208706	2066953	2066318	1932950	1932315	879909	879274	1875031	1874396
219	BPSS0213	2	2037280	2036693	2074065	2073478	2047402	2046815	2029534	2028947	1999553	1999966	1208650	1208063	2066262	2065675	1932259	1931672	879218	878631	1874340	1873753
220	BPSS0214	2	2036611	2035139	2073396	2071924	2046733	2045261	2028865	2027393	1998884	1997412	1207981	1206509	2065593	2064121	1931590	1930118	878549	877077	1873671	1872199
221	BPSS0215	2	2034964	2033354	2071749	2070142	2045086	2043476	2027218	2025608	1997237	1995627	1206334	1204724	2063946	2062336	1929943	1928333	876902	875292	1872024	1870414
222	BPSS0216	2	2031526	2032062	2068309	2068845	2041648	2042184	2023780	2024316	1993799	1994335	1202896	1203432	2060508	2061044	1926505	1927041	873464	874000	1868586	1869122
223	BPSS0217	2	2031397	2030534	2068180	2067317	2041519	2040656	2023651	2022788	1993670	1992807	1202767	1201904	2060379	2059516	1926376	1925513	873335	872472	1868457	1867594
224	BPSS0218	2	2029345	2030445	2066128	2067228	2039467	2040567	2021599	2022699	1991618	1992718	1200715	1201815	2058327	2059427	1924324	1925424	871283	872383	1866714	1867364
225	BPSS0219	2	2029233	2028541	2066016	2065324	2039355	2038663	2021487	2020795	1991506	1990814	1200603	1199911	2058215	2057523	1924212	1923520	871171	870479	1866602	1865910
226	BPSS0220	2	2028218	2026971	2064658	2063780	2038340	2037093	2020472	2019225	1990491	1989244	1199588	1198341	2057200	2055947	1923197	1921938	870156	868897	1865587	1865351
227	BPSS0221	2	2026771	2026619	2063580	2063428	2036893	2036741	2019025	2018873	1989044	1988892	1198141	1197989	2055747	2055595	1921738	1921586	868697	868545	1864328	1864176
228	BPSS0222	2	2025611	2025144	2062420	2061953	2035733	2035266	2017865	2017398	1987884	1987417	1196981	1196514	2054587	2054120	1920578	1920111	867537	867070	1863168	1862701
229	BPSS0223	2	2024495	2024935	2061304	2061744	2034617	2035057	2016749	2017189	1986768	1987208	1195865	1196305	2053471	2053911	1919462	1919902	866421	866861	1862052	1862492
230	BPSS0224	2	2020864	2021793	2057673	2058602	2030986	2031915	2013118	2014047	1983151	1984080	1192227	1193156	2049835	2050764	1915866	1916795	862804	863733	1858428	1859357
231	BPSS0225	2	2020260	20219436	2057069	2056245	2030382	2029558	2012514	2011690	1982517	1981693	1191611	1190787	2049255	2048431	1915250	1914426	862158	861334	1857758	1857531
232	BPSS0226	2	2018659	2017241	2055317	2053899	2027978	2026560	2010882	2009464	1980801	1979383	1190010	1188592	2047654	2046236	1913622	1912204	860557	859139	1856156	1854738
233	BPSS0227	2	2017083	2013163	2053741	2049821	2026402	2025149	2009306	2007690	1979225	1975305	1188434	1184514	2046078	2042158	1912046	1908126	858981	855061	1854580	1851992
234	BPSS0228	2	2012771	2013031	2049429	2049689	2021811	2022071	2005088	2005348	1974913	1975173	1184122	1184382	2041766	2042026	1907734	1907994	854669	854929		
235	BPSS0229	2	2010784	2012442	2047442	2049100	2019824	2021482	2003101	2004759	1972926	1974584	1182135	1183793	2039779	2041437	1905747	1907405	852682	854340	1848532	1850190
236	BPSS0230	2	2009811	2010200	2046252	2046641	2018851	2019240	2002128	2002517	1971953	1972342	1181162	1181551	2038806	2039195	1904774	1905163	851709	852098	1847559	1847948
237	BPSS0231	2	2009402	2009683	2045843	2046124	2018442	2018723	2001719	2002000	1971544	1971825	1180753	1181034	2038397	2038678	1904365	1904646	851300	851581	1847150	1847431
238	BPSS0232	2	2009233	2008166	2045674	2044607	2018273	2017206	2001550	2000483	1971375	1970308	1180584	1179517	2038228	2037161	1904196	1903129	851131	850064	1846981	1845914
239	BPSS0233_LysR-family regulatory protein	2																				
240	BPSS0233a	2	2007310	2007119	2043751	2043560	2016350	2016159	1999627	1999436	1969452	1969261	1178661	1178470	2036305	2036114	1902273	1902082	849208	849017	1845058	1844867
241	BPSS0234	2	2005626	2006630	2042067	2043071	2014666	2015670	1997943	1998947	1967768	1968772	1176977	1177981	2034621	2035625	1900589	1901593	847524	848528	1843374	1844378
242	BPSS0235	2	2004178	2005587	2040619	2042028	2013218	2014627	1996495	1997904	1966320	1967729	1175529	1176938	2033173	2034582	1899141	1900550	846076	847485	1841926	1843335
243	BPSS0236	2	2003582	2002572	2039938	2038928	2011789	2010779	1995899	1994889	1965723	1964713	1174933	1173923	2032578	2031568	1898545	1897535	845480	844470	1841322	1840312
244	BPSS0237	2	2001623	2002597	2037979	2038953	2009830	2010804	1993940	1994914	1963780	1964688	1172974	1173948	2030619	2031593	1896586	1897560	843539	844495	1839381	1840337
245	BPSS0238	2	2001467	1999308	2037823	2035871	2009674	2007515	1993784	1991625	1963624	1961465	1172818	1170659	2030463	2028613	1896430	1894580	843383	841224	1839225	1837066
246	BPSS0239	2	1999292	1998687	2035515	2034910	2007499	2006894	1991609	1991004	1961449	1960844	1170643	1170038	2028263	2027658	1894230	1893625	841208	840603	1837050	1836445
247	BPSS0240	2	1997817	1998632	2034040	2034855	2006024	2006839	1990134	1990949	1959974	1960789	1169168	1169983	2026788	2027603	1892755	1893570	839733	840548	1835575	1836390
248	BPSS0241	2	1996289	1997407	2032512	2033630	2004496	2005614	1988606	1989724	1958410	1959528	1167526	1168644			1891239	1892357	838202	839320	1834026	1835144
249	BPSS0242	2	1995094	1996017	2031317	2032240	2003301	2004224	1987411	1988334	1957224	1958147	1166322	1167245	2024080	2025003	1889990	1890913	837016	837939	1832840	1833763
250	BPSS0243	2	1993946	1995094	2030169	2031317	2002153	2003301	1986263	1987411	1956706	1957224	1165174	1166322	2022932	2024080	1888842	1889990	835868	837016	1831692	1832840
251	BPSS0244	2	1991586	1993886	2027809	2030109	1999793	2002093	1983903	1986203	1953716	1956016	1162814	1165114	2020572	2022872	1886482	1888782	833508	835808	1829332	1831632
252	BPSS0245	2	1990883	1991107	2027106	2027330	1999090	1999314	1983200	1983424	1953013	1953237	1162111	1162335	2019869	2020093	1885779	1886003	832805	833029	1828629	1828853
253	BPSS0246	2	1989825	1990718	2026048	2026941	1998032	1998925	1982142	1983035	1951955	1952848	1161053	1161946	2018811	2019704	1884721	1885614	831747	832640	1827571	1828464
254	BPSS0247	2	1989658	1988813	2025881	2025036	1997865	1997020	1981975	1981130	1951788	1950943	1160886	1160041	2018644	2017799	1884554	1883709	831580	830735	1827404	1826559
255	BPSS0248	2	1988805	1987765	2025028	2023988	1997012	1995972	1981122	1980082	1950935	1949895	1160033	1158993	2017791	2016751	1883701	1882661	830727	829687	1826551	1825511
256	BPSS0249	2	1987735	1986650	2023958	2022873	1995942	1994857	1980052	1978967	1949865	1948780	1158963	1157878	2016721	2015636	1882631	1881546	829657	828572	1825481	1824396
257	BPSS0250	2	1986657	1985812	2022880	2022035	1994864	1994019	1978974	1978129	1948787	1947942	1157885	1157040	2015643	2014798	1881553	1880708	828579	827734	1824403	1823558
258	BPSS0251	2	1985795	1985286	2022018	2021509	1994002	1993493	1978112	1977603	1947925	1947416	1157023	1156514	2014781	2014272	1880691	1880182	827717	827208	1823541	1823032
259	BPSS0252	2	1985216	1984020	2021439	2020243	1993423	1992227	1977533	1976337	1947346	1946150	1156444	1155248	2014202	2013006	1880112	1878916	827138	825942	1822962	1821766
260	BPSS0253	2	1982999	1983958	2019222	2020181	1991206	1992165	1975316	1976275	1945129	1946088	1154227	1155186	2011985	2012944	1877895	1878854	824921	825880	1820745	1821704
261	BPSS0254	2	1982470	1982961	2018693	2019184	1990677	1991168	1974787	1975278	1944600	1945091	1153698	1154189	2011456	20111947	1877366	1877857	824392	824883	1820216	1820707
262	BPSS0255	2	1982231	1980717	2018454	2016940	1990438	1988924	1974548	1973034	1944361	1942847	1153459	1151945	2011217	2009703	1877127	1875613	824153	822639	1819977	1818463
263	BPSS0256	2	1980705	1980004	2016928	2016227	1988912	1988211	1973022	1972321	1942835	1942134	1151933	1151232	2009691	2008990	1					

268	BPSS0261	2	1975760	1975104	2011983	2011327	1983967	1983311	1968077	1967421	1937890	1937234	1146988	1146332	2004746	2004090	1870645	1869989	817682	817026	1813506	1812850
269	BPSS0262	2	1974594	1975064	2010817	2011287	1982801	1983271	1966911	1967381	1936724	1937194	1145822	1146292	2003580	2004050	1869479	1869949	816516	816986	1812340	1812810
270	BPSS0263	2	1974142	1974594	2010365	2010817	1982349	1982801	1966459	1966911	1936272	1936724	1145370	1145822	2003128	2003580	1869027	1869479	816064	816516	1811888	1812340
271	BPSS0264	2	1973461	1973718	2009684	2009941	1981668	1981925	1965778	1966035	1935591	1935848	1144689	1144946	2002447	2002704	1868346	1868603	815383	815640	1811207	1811464
272	Chr2_5a_ISBma2_A		1971717	1973289	2007940	2009512	1979924	1981496	1964034	1965606	1933847	1935419	1142945	1144517	2000703	2002275	1866602	1868174	813639	815211	1809463	1811035
273	Chr2_5b_ISBma2_A		1638049	1639625	1668531	1670107	1632858	1634434	1631568	1633144			2146943	2148516	719172	720746	1189961	1191534			1506314	1507887
274	BPSS0265_putative porin-related protein	3	1637546	1637986	1668028	1668468	1632355	1632795	1631065	1631505			2149019	2148579	721249	720809	1189458	1189898			1505811	1506251
275	Chr2_6_IS407A_A	3	1636309	1637544	1666791	1668026	1631118	1632353	1629828	1631063			2149021	2150256	721251	722486	1188221	1189456			1504574	1505809
276	BPSS0265_putative porin-related protein	3	1635601	1636308	1666083	1666790	1630410	1631117	1629120	1629827			2150964	2150257	723194	722487	1187513	1188220			1503866	1504573
277	BPSS0266	3	1635288	1634491	1665770	1664973	1630097	1629300	1628807	1628010			2151277	2152074	723507	724304	1187200	1186403			1503553	1502756
278	BPSS0267	3	1632900	1634012	1663382	1664494	1627709	1628821	1626419	1627531			2153665	2152553	725895	724783	1184812	1185924			1501165	1502277
279	BPSS0268	3	1632628	1630517	1663110	1660999	1627437	1625326	1626147	1624036			2153937	2156048	726167	728278	1184540	1182429			1500893	1498782
280	BPSS0269	3	1629416	1630195	1659898	1660677	1624225	1625004	1622935	1623714			2157149	2156370	729379	728600	1181328	1182107			1497699	1498478
281	BPSS0270	3	1628283	1629179	1658765	1659661	1623092	1623988	1621802	1622698			2158282	2157386	730512	729616	1180195	1181091			1496566	1497462
282	BPSS0271	3	1628147	1626963	1658629	1657445	1622956	1621772	1621666	1620482			2158418	2159602	730648	731832	1180059	1178875			1496430	1495246
283	Chr2_7_ISBma2_C	3									1600353	1601926										
284	BPSS0272	3	1626686	1625373	1657168	1655855	1621495	1620182	1620205	1618892	1600164	1598851	2159879	2161192	732109	733422	1178598	1177285			1494969	1493656
285	BPSS0273	3	1624102	1624818	1654584	1655300	1618911	1619627	1617621	1618337	1597580	1598296	2162463	2161747	734693	733977	1176014	1176730			1492385	1493101
286	BPSS0274	3	1622884	1623738	1653366	1654220	1617693	1618547	1616403	1617257	1596362	1597216	2163681	2162827	735911	735057	1174796	1175650			1491167	1492021
287	BPSS0275	3	1622719	1621520	1653201	1652002	1617528	1616329	1616238	1615039	1596197	1595004	2163846	2165045	736076	737275	1174631	1173432			1491002	1489803
288	BPSS0276	3	1620732	1619191	1651214	1649673	1615541	1614000	1614251	1612710	1594216	1592675	2165833	2167374	738063	739604	1172644	1171103			1489015	1487474
289	BPSS0277	3	1618084	1619097	1648566	1649579	1612893	1613906	1611603	1612616	1591568	1592581	2168481	2167468	740711	739698	1169996	1171009			1486367	1487380
290	BPSS0278	3	1616626	1617663	1647108	1648145	1611435	1612472	1610145	1611182	1590110	1591147	2169939	2168902	742169	741132	1168538	1169575			1484909	1485946
291	BPSS0279	3	1615682	1616626	1646164	1647108	1610491	1611435	1609201	1610145	1589166	1590110	2170883	2169939	743113	742169	1167594	1168538			1483965	1484909
292	BPSS0280	3	1612461	1613927	1642943	1644409	1607270	1608736	1605980	1607446	1585945	1587411	2174104	2172638	746334	744868	1164373	1165839			1480744	1482210
293	BPSS0281	3	1611120	1612400	1641602	1642882	1605929	1607209	1604639	1605919	1584604	1585884	2175445	2174165	747675	746395	1163032	1164312			1479403	1480683
294	BPSS0282	3	1610978	1609290	1641460	1639772	1605787	1604150	1604497	1604225	1584462	1582771	2175587	2177278	747817	749508	1162890	1161199			1479261	1477570
295	BPSS0283	3	1607876	1609318	1638358	1639800	1602685	1604127	1601460	1602902	1581306	1582748	2178743	2177301	750973	749531	1159734	1161176			1476105	1477547
296	BPSS0284	3	1607058	1607822	1637540	1638304	1601867	1602631	1600642	1601406	1580488	1581252	2179570	2178806	751791	751027	1158916	1159680			1475287	1476051
297	BPSS0285	3	1606153	1607058	1636635	1637540	1600962	1601867	1599737	1600642	1579583	1580488	2180475	2179570	752696	751791	1158011	1158916			1474382	1475287
298	BPSS0285A_putative outer membrane pc	3																				
299	BPSS0286	3	1604404	1605234	1634886	1635716	1599213	1600043	1597988	1598818	1577834	1578664	2182224	2181394	754445	753615	1156262	1157092			1472633	1473463
300	BPSS0287	3	1604186	1603125	1634668	1633607	1598995	1597934	1597770	1596709	1577616	1576555	2182442	2183503	754663	755724	1156044	1154983			1472415	1471354
301	BPSS0288	3	1601763	1600705	1632245	1631187	1596572	1595514	1595347	1594289	1575193	1574135	2184865	2185923	757086	758144	1153621	1152563			1469992	1468934
302	BPSS0289	3	1600169	1600459	1630651	1630941	1594978	1595268	1593753	1594043	1573599	1573889	2186459	2186169	758680	758390	1152027	1152317			1468398	1468688
303	BPSS0290	3	1598240	1599241	1628722	1629723	1593049	1594050	1591824	1592825	1571678	1572679	2188436	2187435	760617	759616	1150090	1151091			1466461	1467462
304	BPSS0291	3	1598147	1597200	1628629	1627682	1592956	1592009	1591731	1590784	1571585	1570638	2188529	2189476	760710	761657	1149997	1149050			1466368	1465421
305	BPSS0292	3	1597147	1595921	1627629	1626403	1591956	1590730	1590731	1589505	1570585	1569359	2189529	2190755	761710	762936	1148997	1147771			1465368	1464142
306	BPSS0293	3	1595856	1592674	1626338	1623156	1590665	1587483	1589440	1586258	1569294	1566112	2190820	2194002	763001	766183	1147706	1144524			1464077	1460895
307	BPSS0294	3	1592660	1591131	1623142	1621613	1587469	1585940	1586244	1584715	1566098	1564569	2194016	2195545	766197	767726	1144510	1142981			1460881	1459352
308	BPSS0295	3	1589001	1590239	1619483	1620721	1583810	1585048	1582585	1583823	1562439	1563677	2197739	2196501	769920	768682	1140819	1142057			1457190	1458428
309	BPSS0296	3	1588358	1589014	1618840	1619496	1583167	1583823	1581942	1582598	1561796	1562452	2198382	2197726	770563	769907	1140176	1140832			1456547	1457203
310	BPSS0297	3	1588202	1587735	1618684	1618217	1583011	1582544	1581786	1581319	1561640	1561173	2198538	2199005	770719	771186	1140020	1139553			1456391	1455924
311	BPSS0298	3	1586645	1587541	1617127	1618023	1581454	1582350	1580229	1581125	1560083	1560979	2200095	2199199	772276	771380	1138463	1139359			1454834	1455730
312	BPSS0299	3	1584327	1586189	1614809	1616671	1579136	1580998	1577905	1579773	1557747	1559609	2202431	2200569	774612	772750	1136121	1137983			1452528	1454390
313	BPSS0300	3	1583411	1584307	1613893	1614789	1578220	1579116	1576989	1577885	1556831	1557727	2203347	2202451	775528	774632	1135205	1136101			1451612	1452508
314	BPSS0301	3	1582979	1583407	1613461	1613889	1577788	1578216	1576557	1576985	1556399	1556827	2203779	2203351	775960	775532	1134773	1135201			1451180	1451608
315	BPSS0302	3	1581052	1582908	1611534	1613390	1575861	1577717	1574630	1576486	1554472	1556328	2205706	2203850	777887	776031	1132846	1134702			1449253	1451109
316	BPSS0303	3	1579763	1581019	1610245	1611501	1574572	1575828	1573341	1574597	1553183	1554439	2206995	2205739	779176	777920	1131557	1132813			1447964	1449220
317	BPSS0304	3	1578285	1579763	1608767	1610245	1572309	1573010	1571863	1573341	1551705	1553183	2208473	2206995	780654	779176	1130346	1130882			1446521	1446796
318	BPSS0305	3	1577389	1577850	1607871																	

319	BPSS0306	3	1565126	1570378	1595608	1600860	1557961	1558176	1558704	1563956	1538546	1543798	2221623	2216380	793804	788561	1117196	1122439	1434049	1435902
320	BPSS0307	3	1563669	1565078	1594151	1595560	1565604	1557913	1557237	1557509	1537089	1538498	2223080	2221671	795261	793852	1115739	1117148	1432592	1434001
321	BPSS0308	3	1562254	1563672	1592736	1594154	1554201	1554956	1555822	1557240	1535674	1537092	2224495	2223077	796676	795258	1114324	1115742	1431177	1432595
322	BPSS0309	3	1561166	1562242	1591648	1592724	1553113	1554189	1554734	1555810	1534586	1535662	2225583	2224507	797764	796688	1113236	1114312	1430089	1431165
323	BPSS0310	3	1559676	1560191	1590158	1590673	1551623	1552138	1553244	1553759	1533064	1533579	2227050	2226535	799244	798729	1111762	1112277	1428608	1429123
324	BPSS0311	3	1551048	1559573	1580630	1582630	1541942	1546162	1544752	1551855	1524436	1532961	2235678	2227153	807873	807355	1103320	1110051	1420193	1424377
325	Chr2_8_IS407A_C	3									1523165	1524400								
326	BPSS0312	3	1549854	1549153	1579436	1578735	1540748	1540047	1543558	1542857	1522002	1521301	2236872	2237573	809067	809768	1102126	1101425	1418999	1418298
327	BPSS0313	3	1548820	1547984	1578402	1577566	1539714	1538878	1542524	1541688	1520968	1520132	2237906	2238742	810101	810937	1101092	1100256	1417964	1417128
328	BPSS0314	3	1547963	1546572	1577545	1576154	1538857	1537466	1541667	1540276	1520111	1518720	2238763	2240154	810958	812349	1100235	1098844	1417107	1415716
329	BPSS0315	3	1546500	1545361	1576082	1575351	1537394	1536255	1540204	1539065	1518648	1517509	2240226	2241365	812421	813560	1098772	1097633	1415644	1414505
330	BPSS0316	3	1545365	1544712	1574414	1573761	1536259	1535606	1539069	1538416	1517513	1516860	2241361	2242014	813556	814209	1097637	1096984	1414509	1413856
331	BPSS0317	3	1543953	1542775	1573002	1571824	1534847	1533669	1537657	1536479	1516101	1514923	2242785	2243963	814980	816158	1096195	1095017	1413097	1411919
332	BPSS0318	3	1541843	1542667	1570892	1571716	1532737	1533561	1535547	1536371	1513991	1514815	2244895	2244071	817090	816266	1094085	1094909	1410987	1411811
333	BPSS0319	3	1540948	1541544	1569997	1570593	1531842	1532438	1534652	1535248	1513096	1513692	2245790	2245194	817985	817389	1093190	1093786	1410092	1410688
334	BPSS0320	3	1540208	1540924	1569257	1569973	1531102	1531818	1533912	1534628	1512356	1513072	2246530	2245814	818725	818009	1092448	1093113	1409352	1410068
335	BPSS0321	3	1539806	1539003	1568855	1568052	1530700	1529897	1533510	1532707	1511954	1511151	2246922	2247725	819117	819920	1092056	1091253	1408940	1408137
336	BPSS0322	3	1539003	1537558	1568052	1566607	1529897	1528452	1532707	1531262	1511151	1509706	2247725	2249170	819920	821365	1091253	1089808	1408137	1406692
337	BPSS0323	3	1537558	1536836	1566607	1565885	1528452	1527730	1531262	1530540	1509706	1508984	2249170	2249892	821365	822087	1089808	1089086	1406692	1405970
338	BPSS0324	3	1536465	1534750	1565514	1564699	1527359	1526547	1530169	1528454	1508613	1506898	2250263	2251978	822458	824173	1088715	1087000	1405529	1404753
339	BPSS0325	3	1534418	1533984	1563018	1562584	1524778	1524344	1528122	1527688	1506566	1506132	2252310	2252744	824505	824939	1086668	1086234	1404421	1403987
340	BPSS0326	3	1532250	1533782	1560850	1562382	1522610	1524142	1525954	1527486	1504398	1505930	2254478	2252946	826673	825141	1084500	1086032	1402253	1403785
341	BPSS0327	3	1530690	1531979	1558865	1560154	1521050	1522339	1524394	1525683	1502838	1504127	2256038	2254749	828233	826944	1082940	1084229	1400767	1401762
342	BPSS0328	3	1529314	1530345	1557489	1558520	1519674	1520705	1523018	1524049	1501462	1502493	2257414	2256383	829609	828578	1081564	1082595	1399391	1400422
343	BPSS0329	3	1527729	1529318	1555904	1557493	1518089	1519678	1521433	1523022	1499877	1501466	2258999	2257410	831194	829605	1079979	1081568	1397806	1399395
344	BPSS0330	3	1526937	1527650	1554629	1555126	1516454	1517311	1519798	1520655	1498242	1499099	2260634	2259777	832829	831972	1078344	1079201	1396171	1397028
345	BPSS0331	3	1524713	1525630	1552503	1553420	1514817	1515734	1518416	1519333	1496861	1497778	2262015	2261098	834210	833293	1076963	1077880	1394790	1395707
346	BPSS0332	3	1524462	1523533	1552252	1551323	1514566	1513637	1518165	1517236	1496610	1495681	2262266	2263195	834461	835390	1076712	1075783	1394539	1393610
347	BPSS0333	3	1523533	1522394	1551323	1550709	1513637	1512498	1517236	1516097	1495681	1494542	2263195	2264334	835390	836538	1075783	1074644	1393610	1392471
348	BPSS0334	3	1522394	1522164	1550198	1549968	1512498	1512268	1516097	1515867	1494542	1494312	2264334	2264564	836538	836768	1074644	1074414	1392471	1392241
349	BPSS0335	3	1522164	1520875	1549968	1549291	1512268	1511996	1515867	1514578	1494312	1493023	2264564	2265853	836768	838057	1074414	1073125	1392241	1391330
350	BPSS0336	3	1520680	1519967	1547983	1547270	1509972	1509259	1514383	1513670	1492828	1492115	2266048	2266761	838252	838965	1072930	1072217	1390901	1390344
351	BPSS0337	3	1519497	1519763	1546800	1547066	1508789	1509055	1513200	1513466	1491645	1491911	2267231	2266965	839435	839169	1071747	1072013	748509	748243
352	Chr2_9a_IS407A_A		1517607	1518842	1544910	1546145	1506899	1508134	1511310	1512545	1489755	1490990	2267886	2269121	840090	841325	1069857	1071092	749164	750399
353	Chr2_9b_IS407A_A		869730	870965	883719	884954	944285	945520	865037	866272	1236549	1237784					1718700	1719935	845139	846374
354	BPSS0338	4	871763	870966	885752	884955	946318	945521	867070	866273	1235751	1236548	2269919	2269122	842123	841326	1069059	1069856	1720733	1719936
355	BPSS0339	4	873973	871922	887962	885911	948528	946477	869280	867229	1233541	1235592	2272129	2270078	844333	842282	1066849	1068900	1722943	1720892
356	BPSS0340	4	874233	874685	888222	888674	948788	949240	869540	869992	1233281	1232829	2272389	2272841	844593	845045	1066589	1066137	1723203	1723655
357	BPSS0341	4	874685	875536	888674	889525	949240	950091	869992	870843	1232829	1231978	2272841	2273692	845045	845896	1066137	1065286	1723655	1724506
358	BPSS0342	4	875587	876930	889576	890919	950142	951485	870894	872237	1231927	1230584	2273743	2275086	845947	847290	1065235	1064114	1724557	1725900
359	BPSS0343	4	878296	877190	892285	891179	952851	951745	873603	872497	1229218	1230324	2276600	2275494	848804	847698	1062683	1063789	1727266	1726160
360	BPSS0344	4	878534	879613	893223	893602	953089	954168	873878	874957	1228980	1227901	2276838	2277917	849042	850121	1062445	1061366	1727504	1728583
361	BPSS0345	4	879673	880767	893662	894756	954228	955322	875017	876111	1227841	1226747	2277977	2279071	850181	851275	1061306	1060212	1728643	1729737
362	BPSS0346	4	880748	881692	894737	895681	955303	956079	876092	877036	1226766	1225822	2279052	2279996	851256	852200	1060231	1059287	1729718	1730662
363	BPSS0347	4	881685	882542	895674	896531	956835	957692	877029	877886	1225829	1224972	2279989	2280846	852193	853050	1059294	1058437	1730655	1731512
364	BPSS0348	4	882589	883857	896578	897846	957739	959007	877933	879201	1224925	1223657	2280893	2282161	853097	854365	1058390	1057122	1731559	1732827
365	BPSS0349	4	883866	885308	897855	899297	959016	960458	879210	880652	1223648	1222206	2282170	2283612	854374	855816	1057113	1055671	1732836	1734278
366	BPSS0350	4	885316	885864	899305	899853	960466	961014	880660	881208	1222198	1221650	2283620	2284093	855824	856372	1055663	1055115	1734286	1734834
367	BPSS0351_putative copper-related MerR	4																		
368	Chr2_10a_IS407A_A		891974	893209	905698	906933	967328	968563	887110	888345	1214324	1215557	6183	7418	862482	863717	1052451	1053615	6022	7257
369	Chr2_10b_IS407A_A												20142	21377	876441	877676	106411	107646		

625	BPSS0582																				
626	BPSS0583																				
627	BPSS0584																				
628	BPSS0585																				
629	BPSS0586																				
630	BPSS0587																				
631	BPSS0588																				
632	BPSS0589																				
633	BPSS0590																				
634	BPSS0591																				
635	BPSS0592																				
636	BPSS0593																				
637	BPSS0594																				
638	BPSS0595																				
639	BPSS0596																				
640	BPSS0597																				
641	BPSS0598																				
642	BPSS0599																				
643	BPSS0600																				
644	BPSS0601																				
645	BPSS0602																				
646	BPSS0603																				
647	BPSS0604																				
648	BPSS0605																				
649	BPSS0606																				
650	BPSS0607																				
651	BPSS0608																				
652	BPSS0609																				
653	BPSS0610																				
654	BPSS0611																				
655	BPSS0612																				
656	BPSS0613																				
657	BPSS0614																				
658	BPSS0615																				
659	BPSS0616																				
660	BPSS0617																				
661	BPSS0618																				
662	BPSS0619																				
663	BPSS0620																				
664	BPSS0621																				
665	BPSS0622																				
666	BPSS0623																				
667	BPSS0624																				
668	BPSS0625																				
669	BPSS0626																				
670	Chr2_24_IS407A_A		838658	839893	852556	853791	881257	882492	836729	837964	1438414	1439649	22152	23387	1533196	1534431	382829	384064		749164	750399
671	BPSS0627	11	839895	840005	853793	853903	882494	882604	837966	838076	1439651	1439761	23389	23499	1533194	1533084	384066	384176		750401	750511
672	BPSS0628	11	841443	840532	855341	854430	884042	883131	839514	838603	1441181	1440270	24910	23999	1531673	1532584	385587	384676		751922	751011
673	BPSS0629	11									1441226	1441333			1531628	1531521	385632	385964			
674	BPSS0630	11	841982	842689	855880	856587	884581	885288	840053	840760	1441765	1442472	25431	26138	1531116	1530409	386090	386797		752434	753141
675	BPSS0631	11	843080	844192	856978	858090	885679	886791	841151	842263	1442864	1443976	26529	27641	1530018	1528906	387188	388300		753532	754644

676 BPSS0632		11	846844	844535	860742	858433	889443	887134	844915	842606	1446628	1444319	30293	27984	1526254	1528563	390952	388643			757149	754987
677 BPSS0633		11	847630	848691	861528	862589	890229	891290	845701	846762	1447486	1448547	31115	32176	1525444	1524383	391750	392811			758090	759151
678 BPSS0634		11	849191	849778	863089	863676	891790	892377	847262	847849	1449047	1449634	32676	33263	1523883	1523296	393311	393898			759651	760238
679 BPSS0635		11	850074	852200	863972	866098	892673	894019	848145	848621	1449930	1451363	33568	35694	1522991	1520865	394203	395543			760534	760887
680 BPSS0636		11	852299	852559	866197	866457	926854	927114	850259	850519	1452356	1452589	35793	36053	1520766	1520506	396302	396562			761724	761984
681 BPSS0637		11	853785	852799	867683	866697	928340	927354			1453588	1452692	37279	36293	1519280	1520266	397788	396802			763210	762224
682 BPSS0639		11	854150	854623	868048	868521	928705	929178	851160	851321	1453953	1454426	37644	38117	1518915	1518442					763575	764048
683 BPSS0640		11	854925	855581	869559	870215	929480	930136	851623	852279			38419	39075	1518140	1517484	398271	398774			764350	765006
684 BPSS0641		11	855625	856332	870259	870696	930180	930887	852323	852940	1454565	1455272	39119	39826	1517440	1516733	398818	399525			765050	765757
685 BPSS0642		11	859594	858218	873583	872207	934149	932773	854901	853525	1310016	1311392	43116	41740	1513457	1514833	402613	401237			769012	767636
686 BPSS0643		11	860253	859594	874242	873583	934808	934149	855560	854901	1309357	1310016	43775	43116	1512798	1513457	403272	402613			769671	769012
687 BPSS0644		11	860414	861271	874403	875260	934969	935826	855721	856578	1309196	1308339	43936	44793	1512637	1511780	403433	404290			769832	770689
688 BPSS0645		11	861660	861926	875649	875915	936215	936481	856967	857233	1307950	1307684	45182	45448	1511391	1511125	404679	404945			771078	771344
689 BPSS0646		11	862484	862149	876473	876138	937039	936704	857791	857456	1307126	1307461	46006	45671	1510567	1510902	405503	405168			771902	771567
690 BPSS0647		11	863041	862577	877030	876566	937596	937132	858348	857884	1306569	1307033	46563	46099	1510010	1510474	406060	405596			772459	771995
691 BPSS0648		11	863148	864101	877137	878090	937703	938656	858455	859408	1306462	1305509	46670	47623	1509903	1508950	406167	407120			772566	773519
692 BPSS0649		11	864692	865153	878681	879142	939247	939708	859999	860460	1304928	1304467	48194	48655	1508379	1507918	407691	408152			774090	774551
693 BPSS0650		11	865220	866668	879209	880657	939775	941223	860527	861975	1304400	1302952	48722	50170	1507851	1506403	408219	409667			774618	776066
694 BPSS0651		11	866781	867146	880770	881135	941336	941701	862088	862453	1302839	1302474	50283	50648	1506290	1505925	409780	410145			776179	776544
695 BPSS0652		11	867676	868251	881665	882240	942231	942806	862983	863558	1301944	1301369	51178	51753	1505395	1504820	410675	411250			777074	777649
696	Chr2_25_IS407A_C	11																			778318	779533
697 BPSS0652a		11	869058	869363									52611	52850	1503962	1503723	412108	412347				
698 BPSS0653	transposase (partial_IS407A or	11	869345	869563	883334	883552	943900	944118	864652	864870	1300275	1300057	52835	53053	1503738	1503520	412332	412550			779983	780201
699 BPSS0654		11											53470	55203	1503103	1501370	412967	414700			780618	782351
700 BPSS0655		11											55460	56518	1501113	1499452	414957	416618			782608	783042
701 BPSS0656		11													1499417	1499043	416653	417027				
702 BPSS0657	transposase (partial_IS407A or	11	869345	869563	883334	883552	943900	944118	864652	864870	1300275	1300057	52835	53053	1503738	1503520	412332	412550			779983	780201
703	Chr2_26_IS407A_A		869730	870965	883719	884954	944285	945520	865037	866272	1298656	1299890	56520	57755	1497556	1498791	418100	419335			783043	784278
704 BPSS0658	GI14																					
705 BPSS0659	GI14																					
706 BPSS0660	GI14																					
707 BPSS0661	GI14																					
708 BPSS0663	GI14																					
709 BPSS0664	GI14																					
710 BPSS0664a	GI14																					
711 BPSS0665	GI14																					
712	Chr2_27_IS407A_A		1225576	1226811	1246300	1247535	1310457	1311650	1219713	1220948	1298656	1299890	56520	57755	1497556	1498791	418100	419335			783043	784278
713 BPSS0666		12	1224944	1225576	1245668	1246300	1309825	1310457	1219081	1219713	1298024	1298656	58387	57755	1496924	1497556	419967	419335			784910	784278
714 BPSS0667	acetyltransferase (GNAT) famil	12																				
715 BPSS0668		12	1224200	1223985	1244924	1244709	1309081	1308866	1218337	1218122	1297280	1297065	59131	59346	1496180	1495965	420711	420926			785654	785869
716 BPSS0669		12	1222561	1223787	1243285	1244511	1307442	1308668	1216698	1217924	1295641	1296867	60770	59544	1494541	1495767	422350	421124			787293	786067
717 BPSS0670		12	1220747	1222141	1241471	1242865	1305628	1307022	1214884	1216278	1293827	1295221	62584	61190	1492727	1494121	424164	422770			789107	787713
718 BPSS0671		12	1220069	1218378	1240050	1238575	1304634	1302943	1214206	1212515	1293149	1291458	63262	64953	1492049	1490358	424842	426533			789785	791476
719 BPSS0672		12	1217974	1217165	1238171	1237362	1302539	1301730	1212111	1211302	1291054	1290245	65357	66166	1489954	1489145	426937	427746			791880	792689
720 BPSS0673		12	1217097	1216507	1237294	1236704	1301662	1301072	1211234	1210644	1290177	1289587	66234	66824	1489077	1488487	427814	428404			792757	793347
721 BPSS0674		12	1216482	1216183	1236679	1236380	1301047	1300748	1210619	1210320	1289562	1289263	66849	67148	1488462	1488163	428429	428728			793372	793671
722 BPSS0675		12	1215198	1216085	1235395	1236282	1299763	1300650	1209335	1210222	1288278	1289165	68133	67246	1487178	1488065	429713	428826			794656	793769
723 BPSS0676		12	1214674	1213853	1234871	1234050	1299239	1298418	1208811	1207990	1287754	1286933	68657	69478	1486654	1485833	430237	431058			795180	796001
724 BPSS0677		12	1213632	1211665	1233829	1231862	1298197	1296230	1207769	1205802	1286712	1284745	69699	71666	1485612	1483645	431279	433246			796222	798189
725 BPSS0678		12	1211356	1211607	1231553	1231804	1295921	1296172	1205493	1205744	1284436	1284687	71975	71724	1483336	1483587	433555	433304			798498	798247
726 BPSS0679		12	1208290	1210518	1228155	1230383	1292170	1292589	1202680	1204458	1281370	1283598	75041	72813	1480270	1482498	436621	434393			801564	799336

727 BPSS0680		12	1207826	1208284	1227691	1228149	1291706	1292164	1202216	1202674	1280906	1281364	75505	75047	1479806	1480264	437085	436627	802028	801570
728 BPSS0681		12	1207625	1206645	1227490	1226597	1291505	1290525	1202015	1201035	1280705	1279725	75706	76686	1479605	1478625	437286	438266	802229	803209
729 BPSS0682		12	1206421	1206026	1226318	1225923	1290301	1289906	1200811	1200416	1279501	1279106	76910	77305	1478401	1478006	438490	438885	803433	803828
730 BPSS0683		12	1205235	1205588	1225132	1225485	1289115	1289468	1199625	1199978	1278315	1278668	78096	77743	1477215	1477568	439676	439323	804619	804266
731 BPSS0684		12	1204830	1203595	1224727	1223492	1288710	1287475	1199220	1197985	1277910	1276675	78501	79736	1476810	1475575	440081	441316	805024	806259
732 BPSS0685		12	1203587	1202376	1223484	1222273	1287467	1286256	1197977	1196766	1276667	1275456	79744	80955	1475567	1474356	441324	442535	806267	807478
733 BPSS0686		12	1202285	1200885	1222182	1220782	1286165	1284765	1196675	1195275	1275365	1273965	81046	82446	1474265	1472865	442626	444026	807569	808969
734 BPSS0686a		12	1200885	1200799	1220767	1220696	1284765	1284679	1195275	1195189	1273965	1273879	82446	82532	1472865	1472779	444026	444112	808969	809055
735 BPSS0687		12	1199278	1200603	1218706	1219728	1283158	1284483	1193668	1194993	1272358	1273683	84053	82728	1471258	1472583	445633	444308	810576	809251
736 BPSS0688		12	1198555	1199274	1217983	1218702	1282435	1283154	1192945	1193664	1271635	1272354	84776	84057	1470535	1471254	446356	445637	811299	810580
737 BPSS0689		12	1198347	1197571	1217775	1216999	1282227	1281451	1192737	1191961	1271427	1270651	84984	85760	1470327	1469551	446564	447340	811507	812283
738 BPSS0690		12	1197544	1196360	1216972	1215788	1281424	1280240	1191934	1190750	1270624	1269440	85787	86971	1469524	1468340	447367	448551	812310	813494
739 BPSS0691		12	1195876	1196310	1215304	1215738	1279756	1280190	1190266	1190700	1268956	1269390	87455	87021	1467856	1468290	449035	448601	813978	813544
740 BPSS0692		12	1195710	1195024	1215138	1214452	1279590	1278904	1190100	1189414	1268790	1268104	87621	88307	1467690	1467004	449201	449887	814144	814830
741 BPSS0693		12	1195024	1194263	1214452	1213691	1278904	1278143	1189414	1188653	1268104	1267343	88307	89068	1467004	1466243	449887	450648	814830	815591
742 BPSS0694		12	1194236	1192776	1213664	1212204	1278116	1276656	1188626	1187166	1267316	1265856	89095	90555	1466216	1464756	450675	452135	815618	817078
743 BPSS0695		12	1192703	1191858	1212131	1211286	1276583	1275738	1187093	1186248	1265783	1264938	90628	91473	1464683	1463838	452208	453053	817151	817996
744 BPSS0696		12	1191797	1191408	1211225	1210836	1275677	1275288	1186187	1185798	1264877	1264488	91534	91923	1463777	1463388	453114	453503	818057	818446
745 BPSS0697		12	1191382	1190582	1210810	1210010	1275262	1274462	1185744	1185061	1264462	1263662	91949	92749	1463362	1462562	453529	454329	818472	819272
746 BPSS0698		12	1190205	1189825	1209997	1209611	1274449	1274063	1185048	1184662	1263649	1263263	92762	93148	1462549	1462163	454342	454728	819285	819671
747 BPSS0699		12	1188985	1189824	1208413	1209252	1272865	1273704	1183464	1184303	1262065	1262904	94346	93507	1460965	1461804	455926	455087	820869	820030
748 BPSS0700		12	1188708	1187746	1208136	1207174	1272588	1271626	1183187	1182225	1261788	1260826	94623	95585	1460688	1459726	456203	457165	821146	822108
749 BPSS0701		12	1186559	1187647	1205987	1207075	1270439	1271527	1181038	1182126	1259639	1260727	96772	95684	1458539	1459627	458352	457264	823295	822207
750 BPSS0702		12	1185014	1186078	1204442	1205506	1268894	1269958	1179493	1180557	1258094	1259158	98324	97260	1456980	1458044	459918	458854	824833	823769
751 BPSS0703		12	1184737	1185018	1202682	1204196	1267134	1268648	1177733	1179247	1256334	1257848	100084	98570	1455220	1456734	461678	460164	826593	825079
752 BPSS0704		12	1182065	1183150	1201494	1202579	1265946	1267031	1176545	1177630	1255146	1256231	101272	100187	1454032	1455117	462866	461781	827781	826696
753 BPSS0705		12	1181936	1181268	1201365	1200697	1265817	1265149	1176416	1175748	1255017	1254349	101401	102069	1453903	1453235	462995	463663	827910	828578
754 BPSS0706		12	1181268	1179766	1200697	1199195	1265149	1263647	1175748	1174246	1254349	1252847	102069	103571	1453235	1451733	463663	465165	828578	830080
755 BPSS0707		12	1178265	1179131	1197694	1198560	1262146	1263012	1172745	1173611	1251346	1252212	104988	104206	1450316	1451098	466582	465800	831581	830715
756	Chr2_28_IS407A_B	12											104943	106178	1449126	1450361	466537	467772		
757	Chr2_29_ISBma1_B	12	1175066	1176372	1194495	1195801	1258947	1260253	1169546	1170852										
758 BPSS0708		12	1175037	1173838	1194466	1193267	1258918	1257719	1169517	1168318	1249424	1248225							833503	834702
759 BPSS0709	Chr2_30_ISBma2_A	12	1172245	1173705	1191674	1193134	1256126	1257586	1166725	1168185	1246632	1248092							836295	834835
760 BPSS0710		13									1245161	1244379							837778	838560
761 BPSS0711		13									1242929	1244050							839985	838864
762 BPSS0712		13									1242400	1242023							840514	840891
763 BPSS0713		13									1241855	1240623							841059	842291
764 BPSS0714		13									1240615	1239644							842299	843270
765 BPSS0715		13									1238889	1239419							844025	843495
766 BPSS0716_hypothetical protein		13									1237808	1238641							845115	844282
767	Chr2_31a_IS407A_A										1236549	1237784							845139	846374
768	Chr2_31b_IS407A_A		1517607	1518842	1544910	1546145	1506899	1508134	1511310	1512545	1198234	1199469	104943	106178	1449126	1450361	466537	467772	535045	536280
769 BPSS0717		14a	1516341	1517606	1543644	1544909	1505633	1506898	1510044	1511309	1196968	1198233	107444	106179	1447860	1449125	469038	467773	533779	535044
770 BPSS0718		14a	1515355	1514714	1542658	1542458	1504647	1504006	1509058	1508417	1195954	1195313	108421	109062	1446874	1446233	470068	470709	532766	532125
771 BPSS0719		14a	1514166	1513489	1540945	1540268	1503458	1502781	1507869	1507192	1194765	1194088	109610	110287	1445685	1445008	471257	471934	531577	530900
772 BPSS0720		14a	1513197	1512103	1539976	1538882	1502489	1501395	1506900	1505806	1193796	1192702	110579	111673	1444716	1443622	472226	473320	530608	529514
773 BPSS0721		14a	1511128	1510370	1537907	1537149	1500420	1499662	1504831	1504073	1191727	1190969	112648	113406	1442647	1441889	474295	475053	528539	527781
774 BPSS0721a		14a	1510124	1509636	1536903	1536415	1499416	1498928	1503827	1503339	1190743	1190255	113643	114131	1441652	1441164	475290	475778	527511	527023
775 BPSS0723		14a	1509486	1508419	1536265	1535198	1498778	1497711	1503189	1502122	1190105	1189038	114281	115348	1441014	1439947	475928	476995	526873	525806
776 BPSS0724		14a	1508290	1507898	1535066	1534677	1497582	1497190	1501993	1501601	1188909	1188517	115477	115869	1439818	1439426	477124	477516	525677	525285
777 BPSS0725		14a	1506823	1507614	1533602	1534393	1496115	1496906	1500526	1501317	1187424	1188215	116953	116162	1438342	1439133	478600	477809	524201	524992
																			738965	738174

778	BPSS0726	14a	1504972	1506477	1531751	1533256	1494264	1495769	1498675	1500180	1185573	1187078	118804	117299	1436491	1437996	480451	478946	522359	523864	740807	739302
779	BPSS0727	14a	1504868	1504152	1531647	1530931	1494160	1493444	1498571	1497855	1185469	1184753	118908	119624	1436387	1435671	480555	481271	522255	521539	740911	741627
780	BPSS0728	14a	1502975	1503664	1529754	1530443	1492267	1492956	1496678	1497367	1183576	1184265	120793	120104	1434494	1435183	482448	481759	520362	521051	742812	742123
781	BPSS0730	14a	1502156	1502857	1528935	1529636	1491448	1492149	1495859	1496560	1182757	1183458	121612	120911	1433675	1434376	483267	482566	519543	520244	743631	742930
782	BPSS0731	14a	1501854	1500196	1528633	1526975	1491146	1489488	1495557	1493899	1182455	1180797	121914	123572	1433373	1431715	483569	485227	519241	517583	743942	745600
783	BPSS0732_hypothetical protein	14a																				
784	BPSS0733	14a	1499450	1499872	1524547	1526301	1487060	1488814	1491471	1493225	1178369	1180123	125998	123896	1429287	1431041	487655	485901	515155	516909	747962	746274
785	Chr2_32a_IS407A_C																				749164	750399
786	Chr2_32b_IS407A_C																				878187	878956
787	BPSS0734	14b	1495567	1497423	1522346	1524202	1484859	1486715	1489270	1491126	1176168	1178024	128199	126343	1427086	1428942	489856	488000	512954	514810	880932	879076
788	BPSS0735	14b	1493542	1495506	1520321	1522285	1482834	1484798	1487245	1489209	1174142	1176007	130224	128260	1425061	1427025	491881	489917	510929	512893	882957	880993
789	BPSS0736	14b	1492214	1493536	1518993	1520315	1481506	1482828	1485917	1487239	1172814	1174136	131552	130230	1423733	1425055	493209	491887	509601	510923	884285	882963
790	BPSS0737	14b	1490660	1490752	1517439	1517531	1479952	1480044	1484363	1484455	1171260	1171352	133106	133014	1422179	1422271	494763	494671	508047	508139	885839	885747
791	BPSS0738	14b	1489622	1489296	1516401	1516075	1478914	1478588	1483325	1482999	1170222	1169896	134144	134470	1421141	1420815	495801	496127	507009	506683	886877	887203
792	BPSS0739	14b	1487914	1488405	1514693	1515184	1476329	1476820	1481617	1482108	1168505	1168996	135870	135379	1419415	1419906	497554	497063	505283	505774	888603	888112
793	BPSS0740	14b	1486978	1487760	1513757	1514539	1475393	1476175	1480681	1481463	1167569	1168351	136806	136024	1418479	1419261	498490	497708	504347	505129	889539	888757
794	BPSS0741	14b	1485074	1486021	1511853	1512800	1473489	1474436	1478777	1479724	1165686	1166633	138703	137756	1416589	1417536	500394	499447	502457	503404	891428	890481
795	BPSS0742	14b	1484970	1483618	1511749	1510397	1473385	1472033	1478673	1477321	1165582	1164230	138807	140159	1416485	1415133	500498	501850	502353	501001	891532	892884
796	BPSS0743	14b	1483404	1481890	1510183	1508669	1471819	1470305	1477107	1475593	1164016	1162502	140373	141887	1414919	1413405	502064	503578	500787	499273	893098	894612
797	Chr2_33_IS407A_A		1480359	1481594	1507138	1508373	1468774	1470009	1474062	1475297	1160971	1162206	142183	143418	1411874	1413109	503874	505109	497742	498977	894908	896143
798	BPSS0744																					
799	BPSS0745																					
800	Chr2_34_IS407A_A		592085	593320	603189	604424	631977	633212	590631	591866	547403	548638	924390	925625	1782102	1783337	134525	135760				
801	BPSS0746	15	594435	593305	605539	604409	634327	633197	592981	591851	549753	548623	923275	924405	1780987	1782117	136875	135745				
802	BPSS0747	15	594954	596048	606058	607152	634846	635940	593500	594594	550272	551366	922756	921662	1780468	1779374	137394	138488				
803	BPSS0748	15	597041	596673	608145	607777	636933	636565	595587	595219	552359	551991	920669	921037	1778381	1778749	139481	139113				
804	BPSS0749	15	598008	597211	609112	608315	637900	637103	596554	595757	553326	552529	919702	920499	1777414	1778211	140448	139651				
805	BPSS0750	15	598130	599536	609234	610640	638022	639428	596676	598082	553448	554854	919580	918174	1777292	1775886	140570	141976				
806	BPSS0751	15	599581	600708	610685	611812	639473	640600	598127	599254	554899	556026	918129	917002	1775841	1774714	142021	143148				
807	BPSS0752	15	602348	600705	613452	611809	642240	640597	600894	599251	557666	556023	915362	917005	1773074	1774717	144788	143145				
808	BPSS0753	15	602843	602526	613947	613630	642735	642418	601389	601072	558161	557844	914867	915184	1772579	1772896	145283	144966				
809	BPSS0754	15	605105	602871	616209	613975	644997	642763	603651	601417	560423	558189	912605	914839	1770317	1772551	147545	145311				
810	BPSS0755	15	605316	606323	616420	617427	645208	646215	603862	604869	560634	561641	912394	911387	1770106	1769099	147756	148763				
811	BPSS0756	15	607131	606832	618235	617936	647023	646724	605677	605378	562449	562150	910579	910878	1768291	1768590	149571	149272				
812	BPSS0757	15	607450	608601	618554	619705	647342	648493	605996	607147	562768	563919	910260	909109	1767972	1766821	149890	151041				
813	BPSS0758	15	608718	609179	619822	620283	648610	649071	607264	607725	564036	564497	908992	908531	1766704	1766243	151158	151619				
814	BPSS0759	15	609732	610991	620836	622095	649624	650883	608278	609537	565050	566309	907978	906719	1765690	1764431	152172	153431				
815	BPSS0760	15	610999	612228	622103	623332	650891	652120	609545	610774	566317	567546	906711	905482	1764423	1763194	153439	154668				
816	BPSS0761	15	612231	613484	623335	624588	652123	653376	610777	612030	567549	568802	905479	904226	1763191	1761938	154671	155924				
817	BPSS0762	15	614891	613557	625995	624661	654783	653449	613437	612103	570209	568875	902805	904139	1760524	1761858	157338	156004				
818	BPSS0763	15	616019	615090	627123	626194	655911	654982	614565	613636	571337	570408	901677	902606	1759396	1760325	158466	157537				
819	BPSS0764	15	616858	616064	627962	627168	656750	655956	615404	614610	572176	571382	900838	901632	1758557	1759351	159305	158511				
820	BPSS0765	15	617689	616976	628793	628080	657581	656868	616235	615522	573007	572294	900007	900720	1757726	1758439	160136	159423				
821	BPSS0766	15	618036	619379	629140	630483	657928	659271	616582	617925	573354	574697	899660	898317	1757379	1756036	160483	161826				
822	BPSS0767	15	620029	619709	631133	630813	659921	659601	618575	618255	575347	575027	897667	897987	1755386	1755706	162476	162156				
823	BPSS0768	15	624166	624128	635270	635232	664058	664020	620698	620501	577470	577273	893488	893526	1751228	1751266	164599	164402				
824	BPSS0769	15	625168	624191	636272	635295	665060	664083	623721	622744	580493	579516	892486	893463	1750226	1751203	167601	166624				
825	BPSS0770	15	626342	625707	637446	636811	666234	665599	624895	624260	581667	581032	891312	891947	1749052	1749687	168775	168140				
826	BPSS0771	15	627517	627735	638621	638839	667409	667627	626070	626288	582842	583060	890137	889919	1747877	1747659	169950	170168				
827	BPSS0772	15	628340	628819	639444	639923	668232	668711	626893	627372	583665	584144	889314	888835	1747054	1746575	170773	171252				
828	BPSS0773	15	629647	629123	640751	640227	669539	669015	628200	627676	584972	584448	888007	888531	1745747	1746271	172080	171556				

829 BPSS0774	15	629655	630395	640759	641499	669547	670287	628208	628948	584980	585720	887999	887259	1745739	1744999	172088	172828		
830 BPSS0776	15	630663	631595	641767	642699	670555	671487	629216	630148	585988	586920	886991	886059	1744731	1743799	173096	174028		
831 BPSS0777	15	632286	632699	643390	643803	672178	672591	630845	631258	587584	587997	885356	884943	1743131	1742718	174678	175091		
832 BPSS0778	15	633228	632791	644332	643895	673120	672683	631787	631350	588526	588089	884414	884851	1742189	1742626	175620	175183		
833 BPSS0779	15	635023	635847	646127	646951	674915	675739	633582	634406	590321	591145	882619	881795	1740394	1739570	177415	178239		
834 BPSS0780	15	636017	637462	647121	647528	675909	677354	634576	636021	591315	592760	881625	880180	1739400	1737955	178409	179854		
835 BPSS0781	15	638073	638459	648787	649392	677375	677980	636042	636647	592781	593386	880159	879554	1737934	1737329	179875	180480		
836 BPSS0782	15	639559	640761	650863	652065	679451	680653	638118	639320	594857	596059	878083	876881	1735858	1734656	181951	183153		
837 BPSS0783	15	641298	642434	652602	653738	681190	682326	639857	640993	596684	597820	876176	875040	1733839	1732703	183674	184810		
838 BPSS0784	15	642510	644231	653814	655535	682402	684123	641069	642790	597896	599617	874964	873243	1732627	1730906	184886	186607		
839 BPSS0785	15	645323	644502	656627	655806	685215	684394	643882	643061	600709	599888	872151	872972	1729814	1730635	187699	186878		
840 BPSS0786	15	645512	646522	656816	657826	685404	686414	644071	645081	600898	601908	871962	870952	1729625	1728615	187888	188898		
841 BPSS0787	15	646522	648075	657826	659379	686414	687967	645081	646634	601908	603461	870952	869399	1728615	1727062	188898	190451		
842 BPSS0788	15	648068	649090	659372	660394	687960	688982	646627	647649	603454	604476	869406	868384	1727069	1726047	190444	191268		
843 BPSS0789	15	649090	649407	660394	660711	688982	689299	647649	647966	604476	604793	868384	868067	1726047	1725730	191468	191785		
844 BPSS0790	15	649445	650764	660749	662068	689337	690656	648004	649323	604831	606150	868029	866710	1725692	1724373	191823	193142		
845 BPSS0791	15	651039	651875	662591	663388	690931	691767	649598	650434	606425	607261	866435	865599	1724098	1723262	193417	194253		
846 BPSS0792	15	652018	652758	663531	664271	691910	692650	650577	651317	607404	608144	865456	864716	1723119	1722379	194396	195136		
847 BPSS0793	15	652837	653676	665189	665189	692729	693568	651396	652235	608223	609062	864637	863798	1722300	1721461	195215	196054		
848 BPSS0794	15	653831	654604	665344	666117	693723	694496	652390	653163	609217	609990	863643	862870	1721306	1720533	196209	196982		
849 BPSS0795	15	654643	654978	666156	666491	694535	694870	653202	653537	610029	610364	862831	862496	1720494	1720159	197021	197356		
850		656707	657942	668220	669455	696599	697834	655266	656501	612093	613328	859532	860767	1717195	1718430	199085	200320	545708	546943
851 BPSS0796	16	665118	664381	676631	675894	705010	704273	663677	662940	620504	619767	851840	852577	1709503	1710240	208012	207275	554119	553382
852 BPSS0797	16	665697	665236	677210	676749	705589	705128	664256	663795	621083	620622	851261	851722	1708924	1709385	208591	208130	554698	554237
853 BPSS0798	16	666933	665716	678446	677229	706825	705608	665492	664275	622319	621102	850025	851242	1707688	1708905	209827	208610	555934	554717
854 BPSS0799	16	668424	667813	679937	679326	708316	707705	666983	666372	623810	623199	848534	849145	1706197	1706808	211318	210707	557425	556814
855 BPSS0800	16	668539	668973	680052	680486	708431	708865	667098	667532	623925	624359	848419	847985	1706082	1705648	211433	211867	557540	557974
856 BPSS0801	16	669125	670264	680638	681777	709017	710156	667684	668823	624511	625650	847833	846694	1705496	1704357	212019	213158	558126	559265
857 BPSS0802	16	670729	671361	682242	682874	710621	711253	669288	669920	626115	626747	846229	845597	1703892	1703260	213623	214255	559734	560366
858 BPSS0803	16	671799	671425	683312	682938	711691	711317	670358	669984	627185	626811	845159	845533	1702822	1703196	214693	214319	560804	560430
859 BPSS0804	16	674501	672438	686014	683951	714393	712330	673060	670997	629887	627824	842457	844520	1700120	1702183	217395	215332	563506	561443
860 BPSS0805	16	675295	674831	686808	686344	715187	714723	673854	673390	630681	630217	841663	842127	1699326	1699790	218189	217725	564300	563836
861 BPSS0806	16	675628	677010	687141	688523	715520	716902	674187	675569	631014	632396	841330	839948	1698993	1697611	218522	219904	564633	566015
862 BPSS0807	16	677045	678244	688558	689757	716937	718136	675604	676803	632431	633630	839913	838714	1697576	1696377	219939	221138	566050	567249
863 BPSS0808	16	678579	678965	690092	690478	718471	718857	677138	677524	633965	634351	838379	837993	1696042	1695656	221473	221859	567601	567987
864 BPSS0809	16	680112	680723	691625	692236	720004	720615	678671	679282	635498	636109	836846	836235	1694509	1693898	223006	223617	569134	569745
865 BPSS0810	16	681625	680894	693138	692407	721517	720786	680184	679453	637011	636280	835333	836064	1692996	1693727	224519	223788	570647	569916
866 BPSS0811	16	683085	682966	694598	694479	722977	722858	681644	681525	638471	638352	833873	833992	1691536	1691655	225979	225860	572107	571988
867 BPSS0812	16	684661	686073	696174	697586	724553	725965	683220	684632	640047	641459	832273	830861	1689941	1688529	227573	228985	573695	575107
868 BPSS0813	16	686087	686452	697600	697965	725979	726344	684646	685011	641473	641838	830847	830482	1688515	1688150	228999	229364	575121	575486
869 BPSS0814	16	686439	687056	697952	698569	726331	726948	684998	685615	641825	642442	830495	829878	1688163	1687546	229351	229968	575473	576090
870 BPSS0815	16	689640	687097	701714	701652	729532	726989	688199	685656	645026	642483	827296	829449	1684964	1687117	232547	230397	578656	576131
871 BPSS0816	16	696097	689933	708171	702007	735989	729825	694656	688492	651525	645367	820827	826991	1678489	1684659	239031	232867	585113	578949
872 BPSS0817	16	696650	697108	708724	709182	736542	737000	695209	695667	652094	652552	820282	819824	1677944	1677486	239576	240034	585862	586140
873 BPSS0818	16	698271	698738	710345	710812	738163	738630	696830	697297	653724	654191	818661	818194	1676323	1675856	241197	241664	587312	587779
874 BPSS0819	16	700242	700937	710812	711879	738630	739787	697297	698817	654191	655711	818194	816674	1675856	1674336	241664	243184	587779	589170
875 BPSS0820	16	700937	701854	713540	714457	740830	741747	699496	700413	656390	657307	815995	815078	1673657	1672740	243863	244780	589945	590862
876 BPSS0821	16	701860	702759	714463	715362	741753	742652	700419	701318	657313	658212	815072	814173	1672734	1671835	244786	245685	590868	591767
877 BPSS0822	16	702759	704369	715362	716972	742652	744262	701318	702928	658212	659822	814173	812563	1671835	1670225	245685	247295	591767	593377
878 BPSS0823	16	704365	705255	716968	717858	744258	745148	702924	703814	659818	660708	812567	811677	1670229	1669339	247291	248181	593373	594263

880	BPSS0825	16	705929	705225	718532	717828	745822	745118	704488	703784	661382	660678	811003	811707	1668665	1669369	248855	248151			594937	594233
881	BPSS0826	16	705941	707095	718544	719698	745834	746988	704500	705654	661394	662548	810991	809837	1668653	1667499	248867	250021			594949	596103
882	BPSS0827	16	708108	710042	720711	722645	748001	749935	706667	708601	663561	665495	808838	806904	1666500	1664566	251020	252954			597102	599036
883	BPSS0828	16	710672	710337	723008	722940	750565	750230	709231	708896	666125	665790	806274	806609	1666396	1664271	253584	253249			599666	599331
884	BPSS0829	16	712484	711321	725310	724147	752377	751214	711043	709880	667937	666774	804462	805625	1662124	1663287	255396	254233			601478	600315
885	BPSS0830	16	713825	713085	726651	725911	753718	752978	712384	711644	669278	668538	803121	803861	1660783	1661523	256737	255997			602819	602079
886	BPSS0831	16	714197	714382	727023	727208	754090	754275	712756	712941	669650	669835	802749	802564	1660411	1660226	257109	257294			603162	603347
887	BPSS0832	16	715131	714646	727957	727472	755024	754539	713690	713205	670584	670099	801815	802300	1659477	1659962	258043	257558			604096	603611
888	BPSS0833	16	715321	715608	728147	728434	755214	755501	713880	714167	670774	671061	801625	801338	1659287	1659000	258233	258520			604286	604573
889	BPSS0834	16	715673	715906	728499	728732	755566	755799	714232	714465	671126	671359	801273	801040	1658935	1658702	258585	258818			604638	604871
890	BPSS0835	16	716635	715991	729461	728817	756528	755884	715194	714550	672088	671444	800311	800955	1657973	1658617	259547	258903			605600	604956
891	BPSS0836	16	717197	717652	730023	730478	757090	757545	715756	716211	672650	673105	799749	799294	1657411	1656956	260109	260564			606162	606617
892	Chr2_36_ISBma2_B	16											797475	799047	1655136	1656709	260811	262383				
893	BPSS0837	16	718861	718025	731687	730851	758754	757918	717420	716584	674314	673478	796487	797095	1654148	1654756	263370	262534			607826	606990
894	BPSS0838	16	719352	718861	732178	731687	759245	758754	717911	717420	674805	674314	795996	796487	1653657	1654148	263861	263370			608317	607826
895	BPSS0839	16	720373	719537	733199	732363	760266	759430	718932	718096	675826	674990	794975	795811	1652636	1653472	264882	264046			609338	608502
896	BPSS0840	16	720623	721660	733449	734486	760516	761553	719182	720219	676076	677113	794725	793688	1652386	1651349	265132	266169			609588	610625
897	BPSS0841	16	722144	723187	734970	736013	762037	763080	720703	721746	677583	678626	793218	792175	1650879	1649836	266639	267682			611095	612138
898	BPSS0842	16	723379	724584	736205	737410	763272	764477	721938	723143	678818	680023	791983	790778	1649644	1648439	267874	269079			612330	613535
899	BPSS0843	16	725007	725765	737833	738591	764900	765658	723566	724324	680446	681204	790355	789597	1648016	1647258	269502	270260			613958	614716
900	BPSS0844	16	725784	726650	738610	739476	765677	766543	724343	725209	681223	682089	789578	788712	1647239	1646373	270279	271145			614735	615601
901	BPSS0845	16	727563	728945	740389	741771	767456	768838	726122	727504	683002	684384	787793	786411	1645460	1644078	272058	273440			616514	617896
902	BPSS0845a	16	729744	729505	742570	742331	769637	769398	728303	728064	685183	684944	785612	785851	1643279	1643518	274239	274000			618695	618456
903	BPSS0846	16	729889	730182	742715	743008	769782	770075	728448	728741	685328	685621	785467	785174	1643134	1642841	274384	274677			618840	619133
904	BPSS0847	16	731895	730582	744721	743408	771788	770475	730454	729141	687334	686021	783461	784774	1641128	1642441	276391	275465			620846	619533
905	BPSS0848	16	732814	732320	745640	745146	772707	772213	731373	730879	688253	687759	782542	783036	1640209	1640703	277310	276816			621765	621271
906	BPSS0849	16	733852	732935	746678	745761	773745	772828	732411	731494	689291	688374	781504	782421	1639171	1640088	278348	277431			622803	621886
907	Chr2_37_IS407A_A		733880	735115	746706	747941	773773	775008	732439	733674	689319	690554	780241	781476	1637908	1639143	278376	279611			622831	624066
908	BPSS0850																					
909	BPSS0851																					
910	BPSS0852																					
911	BPSS0853																					
912	BPSS0854																					
913	BPSS0855																					
914	Chr2_38_IS407A_A		1480359	1481594	1507138	1508373	1468774	1470009	1474062	1475297	1160971	1162206	675587	676822	878410	879645	1036615	1037850	379739	380974	1013932	1015167
915	BPSS0856	17	1480357	1478750	1507136	1505529	1468772	1467165	1474060	1472453	1160969	1159362	675585	673978	879647	881254	1036613	1035006	379737	378130	1015169	1016776
916	BPSS0857	17	1478712	1478089	1505491	1504868	1467127	1466504	1472415	1471792	1159324	1158044	673940	672660	881292	882572	1034968	1033688	378092	376812	1016814	1018094
917	BPSS0858_N-carbamoyl-L-amino acid hy	17																				
918	BPSS0860	17	1476659	1475139	1503438	1501918	1465074	1463554	1470362	1468842	1157266	1155746	671882	670362	883350	884870	1032910	1031390	376034	374514	1018872	1020392
919	BPSS0861	17	1473840	1474736	1500619	1501515	1462255	1463151	1467543	1468439	1154447	1155343	669063	669959	886169	885273	1030091	1030987	373215	374111	1021691	1020795
920	BPSS0862	17	1473750	1473055	1500529	1499834	1462165	1461470	1467453	1466758	1154357	1153662	668973	668278	886259	886954	1030001	1029306	373125	372430	1021781	1022476
921	BPSS0863	17	1473076	1472756	1499855	1499535	1461491	1461171	1466779	1466459	1153683	1153363	668299	667979	886933	887253	1029327	1029007	372451	372131	1022455	1022742
922	Chr2_39_IS407A_C	17																			1023389	1024624
923	BPSS0864	17	1472422	1471478	1499201	1498257	1460837	1459893	1466125	1465181	1153029	1152085	667645	666701	887587	888531	1028673	1027729	371797	370853	1390218	1389274
924	BPSS0865	17	1470993	1470130	1497773	1496910	1459408	1458545	1464696	1463833	1151591	1150728	666189	665326	888998	889861	1027226	1026363	370269	369406	1388834	1387971
925	BPSS0866	17	1470052	1469300	1496832	1496080	1458467	1457715	1463755	1463003	1150650	1149898	665248	664496	889939	890691	1026285	1025533	369328	368576	1387893	1387141
926	BPSS0867	17	1468854	1468150	1495634	1494930	1457269	1456565	1462557	1461853	1149452	1148748	664050	663346	891116	891820	1025108	1024404	368123	367419	1386688	1385984
927	BPSS0868	17	1467890	1466391	1494670	1493171	1456305	1454806	1461593	1460094	1148488	1146989	663086	661587	892080	893579	1024144	1022645	367159	365660	1385724	1385248
928	BPSS0869	17	1466350	1465004	1493130	1491784	1454765	1453419	1460053	1458707	1146948	1145602	661546	660200	893620	894966	1022604	1021258	365619	364273	1384481	1383135
929	BPSS0870	17	1464792	1463305	1491572	1490085	1453207	1451720	1458495	1457008	1145390	1143954	659988	658501	895178	896665	1021046	1019559	364061	362574	1382923	1381436
930	BPSS0871	17	1463305	1462688	1490085	1489468	1451720	1451103	1457008	1456391	1143851	1143408	658501	657884	896665	897282	1019559	1018942	362574	361957	1381436	1380819

931	BPSS0872	17	1462688	1461672	1489468	1488452	1451103	1450087	1456391	1455375	1143408	1142392	657884	656868	897282	898298	1018942	1017926	361957	360941	1380819	1379803
932	BPSS0873	17	1461439	1460240	1488219	1487020	1449854	1448655	1455142	1453943	1142159	1140960	656635	655436	898531	899730	1017693	1016494	360708	359509	1379570	1378371
933	BPSS0874	17	1459973	1459773	1486753	1486553	1448388	1448188	1453676	1453476	1140693	1140493	655169	654969	899997	900197	1016227	1016027	359242	359042	1378104	1377904
934	BPSS0875	17	1458946	1459554	1485726	1486334	1447361	1447969	1452649	1453257	1139666	1140274	654142	654750	901024	900416	1015200	1015808	358215	358823	1377077	1377685
935	BPSS0876	17	1458774	1458298	1485554	1485078	1447189	1446713	1452477	1452001	1139494	1139018	653970	653494	901196	901672	1015028	1014552	358043	357567	1376905	1376429
936	BPSS0877	17	1457093	1458151	1483873	1484931	1445508	1446566	1450796	1451854	1137813	1138871	652289	653347	902877	901819	1013347	1014405	356362	357420	1375224	1376282
937	BPSS0878	17	1456738	1457040	1483518	1483820	1445153	1445455	1450441	1450743	1137458	1137760	651934	652236	903232	902930	1012992	1013294	356007	356309	1374869	1375171
938	BPSS0879	17	1455408	1454281	1482188	1481061	1443823	1443551	1449111	1447984	1136128	1135001	650604	649477	904562	905689	1011662	1010535	354677	353550	1373539	1372412
939	BPSS0880	17	1453650	1454057	1480430	1480837	1442066	1442473	1447353	1447760	1134370	1134777	648846	649253	906320	905913	1009904	1010311	352919	353326	1371781	1372188
940	BPSS0881	17	1453142	1452804	1479922	1479584	1441558	1441220	1446845	1446507	1133862	1133524	648338	648000	906828	907166	1009396	1009058	352411	352073	1371273	1370935
941	BPSS0882	17	1452132	1452593	1478912	1479373	1440548	1441009	1445835	1446296	1132852	1133313	647328	647789	907838	907377	1008386	1008847	351401	351862	1370263	1370724
942	BPSS0883	17	1451955	1451305	1478735	1478085	1440371	1439721	1445658	1445008	1132675	1132025	647151	646501	908015	908665	1008209	1007559	351224	350574	1370086	1369436
943	BPSS0884	17	1450491	1451336	1477271	1478116	1438907	1439752	1444194	1445039	1131211	1132056	645687	646532	909479	908634	1006745	1007590	349760	350605	1368622	1369467
944	BPSS0885	17	1449818	1450426	1476598	1477206	1438234	1438842	1443521	1444129	1130538	1131146	645014	645622	910152	909544	1006072	1006680	349087	349695	1367949	1368557
945	BPSS0886	17	1449150	1449590	1475930	1476370	1437566	1438006	1442853	1443293	1129870	1130310	644346	644786	910380	910380	1005404	1005844	348419	348859	1367281	1367721
946	BPSS0887	17	1449076	1448360	1475856	1475140	1437492	1436776	1442779	1442063	1129796	1129080	644272	643556	910894	911610	1005330	1004614	348345	347629	1367207	1366491
947	BPSS0888	17	1447605	1448318	1474385	1475098	1436021	1436734	1441308	1442021	1128325	1129038	642801	643514	912365	911652	1003859	1004572	346874	347587	1365736	1366449
948	BPSS0889	17	1445706	1446908	1472486	1473688	1434122	1435324	1439409	1440611	1126118	1127320	640916	642118	914313	913111	1001897	1003099	344856	346058	1363648	1364850
949	BPSS0890	17	1445060	1445641	1471840	1472421	1433476	1434057	1438763	1439344	1125472	1126053	640270	640851	914959	914378	1001251	1001832	344210	344698	1363002	1363583
950	BPSS0891	17	1444927	1444304	1471707	1471084	1433343	1432720	1438630	1438007	1125339	1124716	640137	639514	915092	915715	1001118	1000495	344077	343454	1362869	1362246
951	BPSS0892	17	1444214	1443267	1470994	1470047	1432630	1431683	1437917	1436970	1124626	1123679	639424	638477	915805	916752	1000405	999458	343364	342417	1362156	1361209
952	BPSS0893	17	1441868	1442953	1468648	1469733	1430284	1431369	1435571	1436656	1122280	1123365	637078	638163	918151	917066	998059	999144	341018	342103	1359810	1360895
953	BPSS0894	17	1441433	1441119	1468213	1467899	1429849	1429535	1435136	1434822	1121845	1121531	636643	636329	918586	918900	997624	997310	340583	340269	1359375	1359061
954	BPSS0895	17	1441114	1440806	1467894	1467586	1429530	1429222	1434817	1434509	1121526	1121218	636324	636016	918905	919213	997305	996997	340264	339956	1359056	1358748
955	BPSS0896	17	1440768	1439704	1467548	1466484	1429184	1428120	1434471	1433407	1121180	1120116	635978	634914	919251	920315	996959	995895	339918	338854	1358710	1357646
956	BPSS0897	17	1439692	1438937	1466472	1465717	1428108	1427353	1433395	1432640	1120104	1119349	634902	634147	920327	921082	995883	995128	338842	338087	1357634	1356879
957	BPSS0898	17	1438910	1438371	1465690	1465151	1427326	1426787	1432613	1432074	1119322	1118783	634120	633581	921109	921648	995101	994562	338060	337521	1356852	1356313
958	BPSS0899	17	1438351	1437449	1465131	1464229	1426767	1425865	1432054	1431152	1118763	1117861	633561	632659	921668	922570	994542	993640	337501	336599	1356293	1355391
959	BPSS0900	17	1437449	1436598	1464229	1463378	1425865	1425014	1431152	1430301	1117861	1117010	632659	631808	922570	923421	993640	992789	336599	335748	1355391	1354540
960	BPSS0901	17	1436598	1435804	1463378	1462584	1425014	1424220	1430301	1429507	1117010	1116216	631808	631014	923421	924215	992789	991995	335748	334954	1354540	1353746
961	BPSS0902	17	1435808	1434126	1462588	1460906	1424224	1422542	1429511	1427829	1116220	1114526	631018	629348	924211	925881	991999	990329	334958	333276	1353299	1352067
962	BPSS0903	17	1434130	1433318	1460910	1460098	1422546	1421734	1427833	1427021	1114530	1113718	629352	628540	925877	926689	990333	989521	333280	332468	1352071	1351259
963	BPSS0904	17	1433289	1431802	1460069	1458582	1421705	1420218	1426992	1425505	1113689	1112202	628511	627024	926718	928205	989492	988005	332439	330952	1351230	1349743
964	BPSS0905	17	1431782	1430820	1458562	1457600	1420198	1419236	1425485	1424523	1112182	1111220	627004	626042	928225	929187	987985	987023	330932	329970	1349723	1348761
965	BPSS0906	17	1430791	1429580	1457571	1456360	1419207	1417996	1424494	1423283	1111191	1109980	626013	624802	929216	930427	986994	985783	329941	328730	1348732	1347521
966	BPSS0907	17	1429542	1428139	1456322	1454919	1417958	1416555	1423245	1421842	1109942	1108539	624764	623361	930465	931868	985745	984342	328692	327289	1347483	1346080
967	BPSS0908	17	1427431	1425119	1454211	1451899	1415847	1413535	1421134	1418822	1107831	1105519	622653	620341	932576	934888	983634	981322	326581	324269	1345372	1343060
968	BPSS0909	17	1425057	1424230	1451837	1451010	1413473	1412646	1418760	1417933	1105457	1104630	620279	619452	934950	935777	981260	980433	324207	323380	1342998	1342171
969	BPSS0910	17	1423632	1424063	1450412	1450843	1412048	1412479	1417335	1417766	1104032	1104463	618854	619285	936375	935944	979835	980266	322782	323213	1341573	1342004
970	BPSS0911	17	1423098	1421608	1449878	1448388	1411514	1410024	1416801	1415311	1103498	1102008	618320	616830	936909	938399	979301	977811	322257	320767	1341039	1339549
971	BPSS0912	17	1420958	1421437	1447738	1448217	1409374	1409853	1414661	1415140	1101358	1101837	616180	616659	939049	938570	977161	977640	320117	320596	1338899	1339378
972	BPSS0913	17	1420770	1419472	1447550	1446252	1409186	1407888	1414473	1413175	1101170	1099872	615992	614694	939237	940535	976973	975675	319929	318631	1338711	1337413
973	BPSS0914	17	1419077	1419298	1445857	1446078	1407493	1407714	1412780	1413001	1099477	1099698	614299	614520	940930	940709	975280	975501	318236	318457	1337018	1337239
974	BPSS0915	17	1418640	1417942	1445420	1444722	1407056	1406358	1412343	1411645	1099040	1098342	613862	613164	941367	942065	974843	974145	317799	317101	1336581	1335883
975	BPSS0916	17	1417822	1416953	1444602	1443733	1406238	1405369	1411525	1410656	1098222	1097353	613044	612175	942185	943054	974025	973156	316981	316112	1335763	1334894
976	BPSS0917	17	1416654	1416100	1443434	1442880	1405070	1404516	1410357	1409803	1097054	1096500	611876	611322	943353	943907	972857	972303	315813	315259	1334595	1334041
977	BPSS0918	17	1415516	1415974	1442296	1442754	1403932	1404390	1409219	1409677	1095916	1096374	610738	611196	944491	944033	971719	9				

982 BPSS0922		17									607937	606687	947292	948542	968918	967668						
983 BPSS0923		17									605150	606100	950079	949129	966131	967081						
984 BPSS0924		17									604224	605135	951005	950094	965205	966116						
985 BPSS0925		17									603301	604224	951928	951005	964282	965205						
986	Chr2_41_IS407A_B	17	1412717	1413952	1439497	1440732	1401133	1402368	1406420	1407655	1093117	1094352					311876	313111	1330658	1331893		
987 BPSS0926		17	1412128	1412715	1438908	1439495	1400544	1401131	1405831	1406418	1092528	1093115	601684	603270	953545	951959	962665	964251	311287	311874	1330069	1330656
988 BPSS0927		17	1411232	1411879	1438012	1438659	1399648	1400295	1404935	1405582	1091632	1092279	600788	601435	954441	953794	961769	962416	310391	311038	1329173	1329820
989 BPSS0928		17	1410062	1411042	1436842	1437822	1398478	1399458	1403765	1404745	1090462	1091442	599618	600598	955611	954631	960599	961579	309221	310201	1328003	1328983
990 BPSS0929		17	1409131	1409934	1435911	1436714	1397547	1398350	1402834	1403637	1089531	1090334	598687	599490	956542	955739	959668	960471	308290	309093	1327072	1327875
991 BPSS0930		17	1408486	1409049	1435266	1435829	1396902	1397465	1402189	1402752	1088886	1089449	598042	598605	957187	956624	959023	959586	307645	308208	1326427	1326990
992 BPSS0931		17	1407765	1406971	1434143	1433349	1396181	1395387	1401468	1400674	1088165	1087371	597321	596527	957908	958702	958302	957508	306924	306130	1325706	1324912
993 BPSS0932		17	1405419	1406930	1431797	1433308	1393835	1395346	1399122	1400633	1085819	1087330	594975	596486	960254	958743	955956	957467	304578	306089	1323360	1324871
994 BPSS0933		17	1405169	1403628	1431547	1430006	1393585	1392044	1398872	1397331	1085569	1084028	594725	593184	960504	962045	955706	954165	304328	302787	1323110	1321569
995 BPSS0934		17	1401728	1403389	1428106	1429767	1390144	1391805	1395403	1397064	1082128	1083789	591284	592945	963945	962284	952265	953926	300887	302548	1319669	1321330
996 BPSS0935		17	1400177	1401082	1426555	1427460	1388593	1389498	1393852	1394757	1080577	1081482	589733	590638	965496	964591	950714	951619	299336	300241	1318118	1319023
997 BPSS0936		17	1399998	1398673	1426376	1425051	1388414	1388217	1393673	1392348	1080398	1079073	589554	588229	965675	967000	950535	949210	299157	297832	1317939	1316614
998 BPSS0937		17	1398402	1397296	1424780	1423674	1386817	1385711	1392077	1390971	1078802	1077696	587958	586852	967271	968377	948939	947833	297561	296455	1316343	1315237
999 BPSS0938		17	1396349	1397236	1422727	1423614	1384764	1385651	1390024	1390911	1076749	1077636	585905	586792	969324	968437	946886	947773	295508	296395	1314431	1314787
1000 BPSS0939		17	1395966	1395571	1422344	1422087	1384381	1383986	1389641	1389246	1076366	1075971	585522	585127	969707	970102	946503	946108	295125	294203	1314048	1313689
1001 BPSS0940		17	1394952	1394008	1420470	1419526	1383345	1382413	1388627	1387683	1075424	1074966	584524	583580	970705	971649	945465	944521	294055	293111	1313202	1312258
1002 BPSS0941		17	1393161	1394030	1418679	1419548	1381566	1382435	1386836	1387705	1073668	1074537	582733	583602	972496	971627	943674	944543	292264	293133	1311411	1312280
1003 BPSS0942		17	1391969	1393120	1417487	1418638	1380374	1381525	1385644	1386795	1072476	1073627	581541	582692	973688	972537	942482	943633	291072	292223	1310219	1311370
1004 BPSS0943		17	1391548	1390397	1417066	1415915	1379953	1378802	1385223	1384072	1072055	1070904	581120	579969	974109	975260	942061	940910	290651	289500	1309798	1308647
1005 BPSS0944		17	1388981	1389889	1414499	1415407	1377386	1378294	1382656	1383564	1069488	1070396	578553	579461	976676	975768	939635	940543	288084	288992	1307231	1308139
1006 BPSS0945		17	1388363	1387419	1413881	1413366	1376768	1375824	1382038	1381094	1068870	1067926	577935	576991	977294	978238	939017	938073	287466	286522	1306613	1305669
1007 BPSS0946		17	1387241	1386357	1412636	1411743	1375646	1374762	1380916	1380032	1067748	1066864	576813	575929	978416	979300	937895	937011	286344	285460	1305490	1304606
1008 BPSS0948		17	1385623	1384754	1411017	1410148	1373303	1372434	1379298	1378429	1066130	1065261	575195	574326	980034	980903	936277	935408	284726	283857	1303872	1303003
1009 BPSS0949		17	1384306	1384638	1409700	1410032	1371986	1372318	1377981	1378313	1064813	1065145	573878	574210	981351	981019	934960	935292	283409	283741	1302555	1302887
1010 BPSS0950		17	1382676	1383461	1408070	1408855	1370356	1371141	1376351	1377136	1063183	1063968	572248	573033	982981	982196	933330	934115	281779	282564	1300925	1301710
1011 BPSS0951		17	1381819	1382685	1407213	1408079	1369499	1370365	1375494	1376360	1062326	1063192	571391	572257	983838	982972	932473	933339	280922	281788	1300068	1300934
1012 BPSS0952		17	1380876	1381814	1406270	1407208	1368556	1369494	1374551	1375489	1061383	1062321	570448	571386	984781	983843	931530	932468	279979	280917	1299125	1300063
1013 BPSS0953		17	1379763	1380830	1405157	1406224	1367443	1368510	1373438	1374505	1060270	1061337	569335	570402	985894	984827	930417	931484	278866	279933	1298012	1299079
1014 BPSS0954		17	1378141	1379739	1403535	1405133	1365821	1367419	1371816	1373414	1058648	1060246	567713	569311	987516	985918	928795	930393	277244	278842	1296390	1297988
1015 BPSS0955		17	1377423	1377989	1402817	1403383	1365103	1365669	1371098	1371664	1057930	1058496	566995	567561	988234	987668	928077	928643	276526	277092	1295672	1296238
1016 BPSS0956		17	1376513	1377400	1401907	1402794	1364193	1365080	1370188	1371075	1057020	1057907	566085	566972	989144	988257	927167	928054	275616	276503	1294762	1295649
1017 BPSS0957		17	1374311	1375519	1399705	1400913	1361991	1363199	1368108	1369316	1054818	1056026	563883	565091	991346	990138	924965	926173	273414	274622	1292571	1293779
1018 BPSS0958		17	1374021	1372039	1399415	1397433	1361701	1359719	1367818	1365836	1054528	1052546	563593	561611	991636	993618	924675	922693	273124	271142	1292281	1290299
1019 BPSS0959		17	1371944	1371513	1397338	1396907	1359624	1359193	1365741	1365310	1052451	1052020	561516	561085	993713	994144	922598	922167	271047	270616	1290204	1289773
1020 BPSS0960		17	1371458	1366836	1396852	1392230	1359138	1354516	1365255	1360633	1051965	1047343	561030	565408	994199	998821	922112	917490	270561	265939	1289718	1285096
1021 BPSS0961		17	1366826	1366350	1392220	1391744	1354506	1354030	1360623	1360147	1047333	1046857	556398	555922	998831	999307	917480	917004	265929	265453	1285086	1284610
1022 BPSS0962		17	1365304	1361912	1390698	1387306	1352984	1349592	1359101	1355709	1045811	1042419	554876	551484	1000353	1003745	915958	912566	264407	261015	1283564	1280172
1023 BPSS0963		17	1361863	1361186	1387257	1386580	1349543	1348866	1355660	1354983	1042370	1041693	551435	550758	1003794	1004471	912517	911840	260966	260289	1280123	1279446
1024 BPSS0964		17	1359395	1360984	1384789	1386378	1347075	1348664	1353192	1354781	1039902	1041491	548967	550556	1006262	1004673	910049	911638	258498	260087	1277655	1279244
1025 BPSS0965		17	1359109	1357850	1384503	1383244	1346789	1345530	1352906	1351647	1039616	1038357	548681	547422	1006548	1007807	909763	908504	258212	256953	1277369	1276110
1026 BPSS0966		17	1357730	1356438	1383124	1381832	1345410	1344118	1351527	1350235	1038237	1036945	547302	546010	1007927	1009219	908384	907092	256833	255541	1275990	1274698
1027 BPSS0967		17	1355547	1355996	1380941	1381390	1343227	1343676	1349344	1349793	1036054	1036503	545119	545568	1010110	1009661	906201	906650	254650	255099	1273807	1274256
1028 BPSS0968		17	1354390	1355295	1379784	1380689	1342070	1342975	1348187	1349092	1034897	1035802	543962	544867	1011267	1010362	905044	905949	253493	254398	1272650	1273555
1029 BPSS0969		17	1352053	1354374	1377447	1379768	1339733	1342054	1345850	1348171	1032560	1034881	541625	543946	1013604	1011283	902707	905028	251156	253477	1270313	1272634
1030 BPSS0970		17	1351874	1350459	1377268	1375853	1339554	1338139	1345671	1344256	1032381	1030966	541446	540031	1013783	1015198	902528	901113	250977	249562		

1033 BPSS0973	17	1346262	1349045	1371656	1374439	1333242	1336025	1340129	1342912	1026769	1029552	535834	538617	1019395	1016612	896916	899699	245365	248148	1264428	1267211
1034 BPSS0974	17	1343903	1345519	1369297	1370913	1330883	1332499	1337770	1339386	1024410	1026026	533475	535091	1021754	1020138	894557	896173	243006	244622	1262069	1263685
1035 BPSS0975	17	1342362	1341850	1367756	1367244	1329342	1328830	1336229	1335717	1022869	1022357	531934	531422	1023295	1023807	893016	892504	241465	240953	1260528	1260016
1036 BPSS0976	17	1341847	1340237	1367241	1365631	1328827	1327217	1335714	1334104	1022354	1020744	531419	529809	1023810	1025420	892501	890891	240950	239340	1260013	1258403
1037 BPSS0977	17	1340189	1338879	1365583	1364273	1327169	1325859	1334056	1332746	1020696	1019386	529761	528451	1025468	1026778	890843	889533	239292	237982	1258355	1257045
1038 BPSS0978	17	1338684	1338274	1364078	1363668	1325664	1325254	1332551	1332141	1019191	1018781	528256	527846	1026973	1027383	889338	888928	237787	237377	1256850	1256440
1039 BPSS0979	17	1338218	1337106	1363612	1362500	1325198	1324086	1332085	1330973	1018725	1017613	527790	526678	1027439	1028551	888872	887760	237321	236209	1256384	1255272
1040 BPSS0980	17	1336101	1336901	1361495	1362295	1323081	1323881	1329968	1330768	1016608	1017408	525673	526473	1029556	1028756	886755	887555	235204	236004	1254267	1255067
1041 BPSS0981	17	1335634	1334948	1361028	1360342	1322614	1321928	1329501	1328815	1016141	1015455	525206	524520	1030023	1030709	886288	885602	234737	234051	1253800	1253114
1042 BPSS0982	17	1334948	1334238	1360342	1359632	1321928	1321218	1328815	1328105	1015455	1014745	524520	523810	1030709	1031419	885602	884892	234051	233341	1253114	1252404
1043 BPSS0983	17	1334166	1333402	1359560	1358796	1321146	1320382	1328033	1327269	1014673	1013909	523738	522974	1031491	1032255	884820	884056	232629	232505	1252332	1251568
1044 BPSS0984	17	1332034	1333332	1357192	1358490	1319009	1320307	1325900	1327198	1012539	1013837	521605	522903	1033624	1032326	882687	883985	231136	232434	1250198	1251496
1045 BPSS0985	17	1331793	1331302	1356951	1356460	1318768	1318277	1325659	1325168	1012298	1011807	521364	520873	1033865	1034356	882446	881958	230895	230404	1249957	1249466
1046 BPSS0986	17	1331045	1330299	1356203	1355457	1318020	1317274	1324911	1324165	1011550	1010804	520616	519870	1034613	1035359	881701	880955	230147	229401	1249209	1248463
1047 BPSS0987	17	1329834	1330175	1354992	1355333	1316809	1317150	1323700	1324041	1010339	1010680	519405	519746	1035824	1035483	880490	880831	228936	229277	1247998	1248339
1048 BPSS0988	17	1329199	1327943	1354357	1353101	1316174	1314918	1323065	1322385	1009704	1008448	518770	517514	1036459	1037715	879855	878599	228301	227045	1247363	1246107
1049 BPSS0989	17	1327353	1327892	1352511	1353050	1314328	1314867	1321196	1321735	1007858	1008397	516924	517463	1038305	1037766	878009	878548	226455	226994	1245517	1246056
1050 BPSS0990	17	1326758	1325742	1351916	1350900	1313733	1312717	1320601	1319585	1007263	1006247	516336	515320	1038893	1039909	877421	876405	225867	224851	1244929	1243913
1051	Chr2_42_IS407A_A	1324421	1325656	1349579	1350814	1311687	1312631	1318264	1319499	1004926	1006161	513999	515234	1039995	1041230	875084	876319	223530	224765	1242592	1243827
1052 BPSS0991	17	1324109	1323768	1349267	1348926			1317952	1317611	1004614	1004273	513687	513346	1041542	1041883	874772	874431	223218	222877	1242280	1241939
1053 BPSS0993	17	1323452	1321938	1348610	1347096			1317295	1315781	1003957	1002443	513030	511744	1042199	1043485	874115	872829	222561	221047	1241623	1240109
1054 BPSS0994	17	1320007	1321467	1344800	1346248			1313876	1315315	1000520	1001980	509622	511082	1045599	1044139	870699	872159	219140	220600	1238307	1239605
1055 BPSS0995	17	1318264	1319820	1343057	1344613			1312133	1313689	998777	1000333	507879	509435	1047342	1045786	868956	870512	217397	218953	1236564	1238120
1056 BPSS0996	17	1317093	1318094	1341886	1342887			1310962	1311963	997606	998607	506708	507709	1048513	1047512	867785	868786	216226	217227	1235393	1236394
1057 BPSS0997	17	1316505	1316924	1340107	1341411			1309183	1310487	995827	997131	504929	506233	1050292	1048988	866606	867310	214447	215751	1233614	1234918
1058 BPSS0998	17	1314028	1315269	1338821	1340062			1307897	1309138	994541	995782	503643	504884	1051578	1050337	864720	865961	213161	214402	1232328	1233569
1059 BPSS0999	17	1313802	1314038	1338595	1338831			1307671	1307907	994315	994551	503417	503653	1051804	1051568	864494	864730	212935	213171	1232102	1232338
1060 BPSS1000	17	1313002	1313745	1337795	1338538			1306871	1307614	993515	994258	502617	503360	1052604	1051861	863694	864437	212135	212878	1231302	1232045
1061 BPSS1001	17	1312195	1312962	1336988	1337755			1306064	1306831	992708	993475	501810	502577	1053411	1052644	862887	863654	211328	212095	1230495	1231262
1062	Chr2_43_ISBma1_A	1310749	1312053	1335542	1336846			1304618	1305922	991262	992566	500364	501668	1053553	1054857	861441	862745	209882	211186	1229130	1230350
1063 BPSS1002	Chr2_42_IS407A_A fragmentation by ISBma1	1309629	1310747	1334422	1335540			1303498	1304616	990142	991260	499244	500362	1055977	1054859	860321	861439	208762	209880	1227929	1229047
1064 BPSS1003	17	1309179	1309514	1333972	1334307			1303048	1303383	989692	990027	498794	499129	1056427	1056092	859871	860206	208312	208647	1227479	1227814
1065 BPSS1004	17	1307052	1308233	1331845	1333026			1300921	1302102	987565	988746	496667	497848	1058554	1057373	857744	858925	206185	207366	1225512	1226414
1066 BPSS1005	17	1305438	1306667	1330231	1331460			1299307	1300536	985951	987180	495053	496282	1060168	1058939	856130	857359	204571	205800	1223898	1225127
1067 BPSS1006	17	1304815	1300589	1329608	1325382			1298684	1294458	985328	981102	494430	490204	1060791	1065017	855507	853555	203948	199722	1223275	1219436
1068 BPSS1007	17	1278214	1277519	1314533	1311342			1275196	1272002	971661	962575	467772	467077	1087982	1091938	835815	832633	190272	181165	1209292	1200653
1069 BPSS1008	17	1273752	1270264	1297363	1293875			1267845	1264357	954275	952482	463286	459798	1091938	1095426	824445	822781	172951	169463	1192535	1189047
1070 BPSS1009	17	1259134	1254494	1280241	1275601			1253227	1248587	939631	934991	448614	443947	1106574	1111241	810182	805524	158315	153666	1178380	1173731
1071 BPSS1010	17	1254471	1252753	1275578	1273860			1248564	1246846	934968	933250	443924	442206	1111264	1112982	805501	803783	153643	151925	1173708	1171990
1072 BPSS1011	17	1252667	1251234	1273774	1272341			1246760	1245327	933164	931731	442120	440687	1113068	1114501	803697	802264	151839	150406	1171904	1170471
1073 BPSS1012	17	1248692	1250593	1269799	1271700			1242785	1244866	929189	931090	438145	440046	1117054	1115153	799711	801612	147864	149765	1167929	1169830
1074 BPSS1013	17	1248244	1248654	1269351	1269761			1242337	1242747	928741	929151	437697	438107	1117502	1117092	799263	799673	147416	147826	1167481	1167891
1075 BPSS1014	17	1246910	1248100	1268017	1269207			1241003	1242193	927407	928597	436363	437553	1118836	1117646	797929	799119	146082	147272	1166147	1167337
1076 BPSS1015	17	1246557	1245589	1267664	1266696			1240650	1239682	927054	926086	436010	435042	1119189	1120157	797576	796608	145729	144761	1165794	1164826
1077 BPSS1016	17	1243922	1245061	1265029	1266168			1238015	1239154	924419	925558	433375	434514	1121824	1120685	794941	796080	143094	144233	1163159	1164298
1078 BPSS1017	17	1243258	1242497	1264365	1263604			1237351	1236590	923755	922994	432711	431950	1122488	1123249	794277	793516	142430	141669	1162495	1161734
1079 BPSS1018	17	1241239	1242144	1262346	1263251			1235308	1236213	921736	922641	430692	431597	1124507	1123602	792258	793163	140411	141316	1160476	1161381
1080 BPSS1019	17	1240359	1241060	1261466	1262167			1234428	1235129	920856	921557	429812	430513	1125387	1124686	791378	792079	139531	140232	1159596	1160297
1081 BPSS1020	17	1239149	1240174	1260256	1261281			1233225	1234250	919646	920671	428602	429627	1126597	1125572	790168	791193	138321	139346	1158400	1159395
1082 BPSS1021	17	1238455	1238300	1259532	1259																

1237	BPSS1174																					
1238	BPSS1175																					
1239	BPSS1176																					
1240	BPSS1177																					
1241	BPSS1178																					
1242	BPSS1179																					
1243	BPSS1180																					
1244	BPSS1181																					
1245	BPSS1182																					
1246	BPSS1183																					
1247	BPSS1184																					
1248	BPSS1185																					
1249	BPSS1185a																					
1250	BPSS1187																					
1251	BPSS1188																					
1252	BPSS1190																					
1253	BPSS1191																					
1254	BPSS1192																					
1255	BPSS1193																					
1256	BPSS1194																					
1257	BPSS1195																					
1258	BPSS1196																					
1259	BPSS1197																					
1260	BPSS1198																					
1261	BPSS1199																					
1262	BPSS1200																					
1263	BPSS1201																					
1264	BPSS1202																					
1265	BPSS1203																					
1266	BPSS1204																					
1267	BPSS1205																					
1268	BPSS1206																					
1269	BPSS1207																					
1270	BPSS1208																					
1271	BPSS1209																					
1272	BPSS1210																					
1273	BPSS1211																					
1274	BPSS1212																					
1275	BPSS1213																					
1276	BPSS1214																					
1277	BPSS1215																					
1278	BPSS1216																					
1279	BPSS1217																					
1280	BPSS1218																					
1281	Chr2_45_IS407A_B	18	1096730	1097965	1115369	1116604	1178167	1179402	1091459	1092694	828859	830094					41016	42251	1057806	1059041		
1282	BPSS1219	18	1098143	1099960	1116782	1118599	1179580	1181397	1092872	1094689	830272	832089	374178	372361	1181021	1182838	735738	733921	42429	44246	1059219	1061036
1283	BPSS1220	18	1100359	1101357	1118998	1119996	1181796	1182794	1095088	1096086	832481	833479	371955	370957	1183237	1184235	733536	732538	44638	45636	1061428	1062426
1284	BPSS1221	18	1101419	1102189	1120058	1120828	1182856	1183626	1096148	1096918	833541	834311	370895	370125	1184297	1185067	732476	731706	45698	46468	1062488	1063258
1285	BPSS1222	18	1103960	1102230	1122599	1120869	1185397	1183667	1098689	1096959	836082	834352	368354	370084	1186838	1185108	729935	731665	48239	46509	1065029	1063299
1286	BPSS1223	18	1105197	1106096	1123836	1124735	1186634	1187533	1099926	1100825	837319	838218	367117	366218	1188075	1188974	728698	727799	49476	50375	1066266	1067165
1287	BPSS1224	18	1106200	1108170	1124839	1126782	1187637	1189607	1100929	1102899	838322	840292	366114	364144	1189078	1191048	727695	725725	50479	52449	1067269	1069239

1288	BPSS1225	18	1108187	1108540	1126827	1126955	1189624	1189977	1102916	1103269	840309	840662	364127	363774	1191065	1191418	725708	725355	52466	52819	1069256	1069609
1289	BPSS1226	18	1108780	1109055	1127573	1127848	1190217	1190492	1103509	1103784	840902	841177	363534	363259	1191650	1191925	725115	724840	53059	53334	1069849	1070124
1290	BPSS1227	18	1109689	1109219	1128482	1128012	1191126	1190656	1104418	1103948	841811	841341	362625	363095	1192559	1192089	724206	724676	53968	53498	1070758	1070288
1291	BPSS1228	18	1110867	1109848	1129660	1128641	1192304	1191285	1105596	1104577	842989	841970	361447	362466	1193737	1192718	723028	724047	55146	54127	1071936	1070917
1292	BPSS1229	18	1111380	1112159	1130173	1130952	1192817	1193596	1106109	1106888	843502	844281	360934	360155	1194250	1195029	722515	721736	55659	56438	1072449	1073228
1293	BPSS1230	18	1112175	1113329	1130968	1132122	1193612	1194766	1106904	1108058	844297	845451	360139	358985	1195045	1196199	721720	720566	56454	57608	1073244	1074398
1294	BPSS1231	18	1114211	1113744	1133004	1132537	1195648	1195181	1108940	1108473	846277	845810	358117	358584	1197060	1196593	719670	720137	58469	58002	1075238	1074771
1295	BPSS1232	18	1114988	1116271	1133781	1135064	1196425	1197708	1109717	1111000	847054	848337	357340	356063	1197837	1199114	718893	717616	59246	60523	1076015	1077292
1296	BPSS1233	18	1116470	1117345	1135263	1136138	1197907	1198782	1111199	1112074	848536	849411	355891	355016	1199286	1200161	717453	716578	60704	61579	1077482	1078357
1297	BPSS1234	18	1117336	1118145	1136129	1136938	1198773	1199582	1112065	1112874	849402	850211	355025	354216	1200152	1200961	716587	715778	61570	62379	1078348	1079157
1298	BPSS1235	18	1118170	1119201	1136963	1137994	1199607	1200638	1112899	1113930	850236	851267	354191	353160	1200986	1202017	715753	714722	62404	63435	1079182	1080213
1299	BPSS1236	18	1119232	1120398	1138025	1139191	1200669	1201835	1113961	1115127	851298	852464	353129	351963	1202048	1203214	714691	713525	63466	64632	1080244	1081410
1300	BPSS1237	18	1120398	1121393	1139191	1140186	1201835	1202830	1115127	1116122	852464	853459	351963	350968	1203214	1204209	713525	712530	64632	65627	1081410	1082405
1301	BPSS1238	18	1121393	1122817	1140186	1141610	1202830	1204254	1116122	1117546	853459	854883	350968	349544	1204209	1205633	712530	711106	65627	67051	1082405	1083829
1302	BPSS1239	18	1123437	1124435	1142230	1143228	1204874	1205872	1118166	1119164	855503	856501	348923	347925	1206254	1207252	710486	709488	67671	68654	1084449	1085432
1303	BPSS1240	18	1124760	1126514	1143553	1145307	1206197	1206391	1119489	1121243	856826	858580	347600	345846	1207577	1209331	709163	707409	68762	70516	1085540	1087234
1304	BPSS1241	18	1131331	1127093	1150124	1145886	1213317	1209079	1126060	1121822	863389	859151	341037	345275	1214140	1209902	702592	706548	75325	71087	1091239	1087679
1305	Chr2_46_IS407A_C	18																			1091241	1092476
1306	BPSS1242	18	1131740	1131393	1150533	1150186	1213726	1213379	1126469	1126122	863798	863451	340628	340975	1214549	1214202	702183	702530	75734	75387	1093566	1093219
1307	BPSS1243	18	1134360	1131781	1153153	1150574	1216346	1213767	1129089	1126510	866418	863839	338008	340587	1217169	1214590	699563	702142	78354	75775	1096186	1093607
1308	BPSS1244	18	1135702	1134380	1154495	1153173	1217688	1216366	1130431	1129109	867760	866438	336666	337988	1218511	1217189	698221	699543	79696	78374	1097528	1096206
1309	BPSS1245	18	1136577	1137518	1155541	1156482	1219085	1220026	1131058	1131999	868643	869584	335791	334850	1219386	1220327	697346	696405	80579	81520	1098109	1098861
1310	BPSS1246	18	1137623	1138216	1156587	1157180	1220131	1220724	1132104	1132697	869689	870282	334745	334152	1220432	1221025	696300	695707	81625	82218	1098966	1099559
1311	BPSS1247	18	1138216	1139295	1157180	1158259	1220724	1221803	1132697	1133776	870282	871361	334152	333073	1221025	1222104	695707	694628	82218	83297	1099559	1100638
1312	BPSS1248	18	1140200	1139571	1159164	1158535	1222708	1222079	1134681	1134052	872266	871637	332168	332797	1223009	1222380	693723	694352	84202	83573	1101543	1100914
1313	BPSS1249	18	1141765	1143954	1160729	1162918	1224273	1226462	1136246	1138435	873831	876020	330603	328414	1224574	1226763	692174	689985	85767	87956	1103108	1105297
1314	BPSS1250	18	1145523	1144504	1164487	1163468	1228031	1227012	1140004	1138985	877589	876570	326845	327864	1228332	1227313	688416	689435	89525	88506	1106866	1105847
1315	BPSS1251	18	1146933	1145557	1165897	1164521	1229441	1228065	1141414	1140038	878999	877623	325435	326811	1229742	1228366	687006	688382	90935	89559	1108276	1106900
1316	BPSS1252	18	1148292	1146961	1167256	1165925	1230800	1229469	1142773	1141442	880358	879027	324076	325407	1231101	1229770	685647	686978	92294	90963	1109635	1108304
1317	BPSS1253	18	1148481	1148561	1167445	1167525	1230989	1231069	1142962	1143042	880547	880627	323887	323807	1231290	1231370	685458	685378	92483	92563	1109824	1109904
1318	BPSS1254	18	1149978	1149559	1168942	1168523	1232486	1232067	1144459	1144040	882044	881625	322390	322809	1232787	1232368	683961	684380	93980	93561	1111321	1110902
1319	BPSS1255	18	1150140	1150027	1169994	1169101	1233538	1232645	1145511	1144618	883096	882203	321338	322231	1233839	1232946	682909	683802	95032	94139	1112373	1111480
1320	BPSS1256	18	1151154	1151894	1170118	1170858	1233662	1234402	1145635	1146375	883220	883960	321214	320474	1233963	1234703	682785	682045	95156	95896	1112497	1113237
1321	BPSS1257	18	1153625	1152210	1172589	1171174	1236133	1234718	1148106	1146691	885691	884276	318743	320158	1236434	1235019	680314	681729	97627	96212	1114968	1113553
1322	BPSS1258	18	1155694	1154660	1175122	1174088	1238926	1237892	1150174	1149140	887687	886653	316667	317701	1238629	1237595	678088	679122	99668	98634	1117402	1116368
1323	BPSS1259	18	1156916	1155762	1176344	1175190	1240148	1238994	1151396	1150242	888909	887755	315445	316599	1239851	1238697	676866	678020	100890	99736	1118624	1117470
1324	BPSS1260	18	1158741	1160552	1178169	1179980	1241973	1243784	1153221	1155032	890734	892545	313620	311809	1241676	1243487	675041	673230	102715	104526	1120449	1122260
1325	BPSS1261	18	1161129	1160800	1180557	1180228	1244361	1244032	1155609	1155280	893122	892793	311232	311561	1244064	1243735	672653	672982	105103	104774	1122837	1122508
1326	BPSS1262	18	1161393	1162172	1180821	1181600	1244625	1245404	1155873	1156652	893386	894165	310968	310189	1244328	1245107	672389	671610	105367	106146	1123101	1123880
1327	BPSS1263	18	1162186	1164999	1181614	1184427	1245418	1248228	1156666	1159479							106160	108973	1123894	1126707		
1328	BPSS1264	18	1164999	1165643	1184427	1185071			1159479	1160123	897232	897876	307122	306478	1248174	1248818	668543	667899	108973	109617	1126707	1127351
1329	BPSS1265_conserved hypothetical protei	18																				
1330	BPSS1266	18	1169952	1166707	1189381	1187321	1253833	1250588	1164432	1161187	902185	898940	302169	305414	1253127	1249882	663590	666835	113926	110681	1131724	1129664
1331	BPSS1267	18	1170205	1170002	1189634	1189431	1254086	1253883	1164685	1164482	902438	902235	301916	302119	1253380	1253177	663337	663540	114179	113976	1131977	1131774
1332	BPSS1268	18	1171513	1170227	1190942	1189656	1255394	1254108	1165993	1164707	903746	902460	300608	301894	1254688	1253402	662029	663315	115487	114201	1133285	1131999
1333	BPSS1269_partial	18	1172237	1171521	1191666	1190950	1256118	1255402	1166717	1166001	904470	903754	299884	300600	1255430	1254696	661305	662021	116211	115495	1134009	1133293
1334	Chr2_47_ISBma2_A		1172191	1173763	1191620	1193192	1256072	1257644	1166671	1168243	904424	905996	298358	299930	1255366	1256940	659779	661351	116165	117737	1133963	1135535
1335	Chr2_48_IS407A_A		1061754	1062989	1080393	1081628	1143190	1144425	1056512	1057747	1438414	1439649	297003	298238	1257060	1258295	658424	659659			1135654	1136889
1336	BPSS1270	19a	1048735	1049730	1067374	1068369	1130171	1131166														

1390 BPSS1320	19b	975395	976249	992159	993013	1052194	1053048	970412	971266	1351164	1352018	208059	208913	1347199	1346345	569479	570333	433471	432617	960472	961326
1391 BPSS1321	19b	974289	975368	991053	992132	1051088	1052167	969306	970385	1350059	1351156	206954	208051	1348304	1347207	568374	569471	434576	433479	959367	960464
1392 BPSS1322	19b	973553	972684	990317	989448	1050352	1049483	968570	967701	1349323	1348454	206218	205349	1349040	1349909	567638	566769	435312	436181	958631	957762
1393 BPSS1323	19b	971528	972484	988292	989248	1048327	1049283	966545	967501	1347298	1348254	204193	205149	1351065	1350109	565613	566569	437337	436381	956606	957562
1394 BPSS1324	19b	970271	971284	987035	988048	1047070	1048083	965288	966301	1346041	1347054	202936	203949	1352322	1351309	564356	565369	438594	437581	955349	956362
1395 BPSS1325	19b	970078	969572	986842	986336	1046877	1046371	965095	964589	1345848	1345342	202743	202237	1352515	1353021	564163	563657	438787	439293	955156	954650
1396 BPSS1326	19b	969139	967682	985903	984446	1045938	1044481	964156	962699	1344909	1343452	201804	200347	1353454	1354911	563224	561767	439726	441183	954217	952760
1397 BPSS1327	19b	726717	726746	982888	984228	1042923	1044263	961141	962481	1341894	1343234	198789	200129	1356469	1355129	560209	561549	442741	441401	951202	952542
1398 BPSS1328	19b	966016	965294	982780	982058	1042815	1042093	961033	960311	1341786	1341064	198681	197959	1356577	1357299	560101	559379	442849	443571	951094	950372
1399 BPSS1329	19b	965231	963810	981995	980574	1042030	1040609	960248	958827	1341001	1339580	197896	196475	1357362	1358783	559316	557895	443634	445055	950309	948888
1400 BPSS1330	19b	963755	962868	980519	979632	1040554	1039667	958772	957885	1339525	1338638	196420	195533	1358838	1359725	557840	556953	445110	445997	948833	947946
1401 BPSS1331	19b	962519	960975	979283	977739	1039318	1037774	957536	955992	1338289	1336745	195184	193640	1360074	1361618	556604	555060	446346	447890	947597	946053
1402 BPSS1332	19b	960975	959356	977739	976120	1037774	1037664	955992	954373	1336745	1335126	193640	192021	1361618	1363237	555060	553441	447890	449509	946053	944434
1403 BPSS1333	19b	959174	958317	975938	975081	1035972	1035115	954191	953334	1334944	1334087	191839	190982	1363419	1364276	553259	552402	449691	450548	944252	943395
1404 BPSS1334	19b	957637	957356	974401	974120	1034435	1034154	952654	952373	1333609	1333126	190302	190021	1364956	1365237	551722	551441	451228	451509	942715	942434
1405 BPSS1335	19b	956998	956789	973762	973553	1033796	1033587	952015	951806	1332768	1332559	189663	189454	1365595	1365804	551083	550874	451867	452076	942076	941867
1406 BPSS1336	19b	955892	956452	972656	973216	1032690	1033250	950909	951469	1331662	1332222	188557	189117	1366701	1366141	549977	550537	452973	452413	940970	941530
1407 BPSS1337	19b	955438	955848	972202	972612	1032236	1032646	950455	950865	1331208	1331618	188103	188513	1367155	1366745	549523	549933	453427	453017	940516	940926
1408 BPSS1338	19b	954993	955424	971757	972188	1031791	1032222	950010	950441	1330763	1331194	187658	188089	1367600	1367169	549078	549509	453872	453441	940071	940502
1409 BPSS1339	19b	954683	955000	971447	971764	1031481	1031798	949700	950017	1330453	1330770	187348	187665	1367910	1367593	548768	549085	454182	453865	939761	940078
1410 BPSS1340	19b	954142	953612	970906	970376	1030940	1030410	949159	948629	1329912	1329382	186807	186277	1368451	1368981	548227	547697	454723	455253	939220	938690
1411 BPSS1341	19b	951344	953323	968108	970087	1028142	1030121	946361	948340	1327114	1329093	184009	185988	1371249	1369270	545429	547408	457521	455542	936422	938401
1412 BPSS1342	19b	950320	951333	967084	968097	1027118	1028131	945337	946350	1326090	1327103	182985	183998	1372273	1371260	544405	545418	458545	457532	935398	936411
1413 BPSS1343	19b	949999	950280	966763	967044	1026797	1027078	945016	945297	1325769	1326050	182664	182945	1372594	1372313	544084	544365	458866	458585	935077	935358
1414 BPSS1344	19b	949013	949999	965777	966763	1025811	1026797	944030	945016	1324783	1325769	181678	182664	1373580	1372594	543098	544084	459852	458866	934091	935077
1415 BPSS1345	19b	948431	948895	965195	965659	1025229	1025693	943448	943912	1324201	1324665	181096	181560	1374162	1373698	542516	542980	460434	459970	933509	933973
1416 BPSS1346	19b	948082	945968	964846	962732	1024880	1022766	943099	940985	1323852	1321738	180747	178633	1374511	1376625	542167	540053	460783	462897	933160	931046
1417 BPSS1347	19b	944052	945302	960816	962066	1020850	1022100	939069	940319	1457289	1456039	176757	178007	1378541	1377291	538431	539403	464781	463531	929098	930348
1418 BPSS1348	19b	941976	943568	477769	479361	1018774	1020366	936993	938585	1459350	1457773	174693	176273	1380617	1379025	536355	537947	466857	465265	927022	928614
1419 BPSS1349	19b	940676	941668	955734	956726	1017474	1018466	935693	936685	1460679	1459687	173393	174385	1381917	1380925	535055	536047	468157	467165	925722	926714
1420 BPSS1350	19b	938825	940408	474681	476201	1015623	1017206	933961	934008	1462542	1460959	171500	173083	1383792	1382209	533192	534775	470008	468425	923877	925460
1421 BPSS1351	19b	937434	938825	951595	952986	1014232	1015623	932570	933961	1463933	1462542	170109	171500	1385183	1383792	531801	533192	471399	470008	922486	923877
1422 BPSS1352	19b	936388	937284	950549	951445	1013186	1014082	931524	932420	1464979	1464083	169063	169959	1386229	1385333	530755	531651	472445	471549	921440	922336
1423	Chr2_52_IS407A_A	935032	936267	949193	950428	1011830	1013065	930168	931403	1465100	1466335	167708	168943	1386349	1387584	529400	530635	472566	473801	920084	921319
1424 BPSS1353	19b	934742	934158	948903	948319	1011540	1010956	929878	929294	1466625	1467209	167418	166834	1387874	1388458	529110	528526	474091	474675	919794	919210
1425 BPSS1354	19b	934112	932646	948273	946807	1010910	1009444	929248	927782	1467255	1468721	166788	165322	1388504	1389970	528479	527013	474721	476187	919164	917698
1426 BPSS1355	19b	932623	930929	946784	945090	1009421	1007727	927759	926065	1468744	1470438	165299	163605	1389993	1391687	526990	525296	476210	477904	917675	915981
1427 BPSS1356	19b	929846	926472	944007	940633	1006644	1003270	924982	921608	1471521	1474895	162522	159148	1392770	1396144	524213	520839	478987	482361	914898	911524
1428 BPSS1357	19b	926244	924811	940405	938972	1002481	1001048	921380	919947	1475123	1476556	158920	157487	1396372	1397805	520611	519178	482589	484022	911296	909863
1429 BPSS1358	19b	923249	924724	937410	938885	999486	1000961	918385	919860	1478118	1476643	155925	157400	1399367	1397892	517616	519091	485584	484109	908301	909776
1430 BPSS1359	19b	922800	923249	936961	937410	999037	999486	917936	918385	1478567	1478118	155476	155925	1399816	1399367	517167	517616	486033	485584	907852	908301
1431 BPSS1360	19b	920583	922793	934744	936954	996820	999030	915719	917929	1480784	1478574	153259	155469	1402033	1399823	514950	517160	488250	486040	905635	907845
1432 BPSS1361	19b	919552	920034	933713	934195	995789	996271	914688	915170	1481815	1481333	152228	152710	1403064	1402582	513919	514401	489281	488799	904604	905086
1433 BPSS1362	19b	918530	919510	932691	933671	994767	995747	913666	914646	1482837	1481857	151206	152186	1404086	1403106	512897	513877	490303	489323	903582	904562
1434 BPSS1363	19b	917821	917393	931982	931554	994058	993630	912957	912529	1483546	1483974	150497	150069	1404795	1405223	512188	511760	491012	491440	902873	902445
1435 BPSS1364	19b	916409	916609	930570	930770	992646	992846	911545	911745	1484958	1484758	149085	149285	1406207	1406007	510776	510976	492424	492224	901461	901661
1436 BPSS1364a	19b	915756	915547	929917	929708	991993	991784	910892	910683	1485611	1485820	148432	148223	1406860	1407069	510123	509914	493077	493286	900808	900599
1437 BPSS1365	19b	914445	914903	928606	929064	990682	991140	909581	910039	1486922	1486464	147121	147579	1408171	1407713	508812	509270	494388	493930	899497	899955
1438 BPSS1366	19b	914239	914442	927975	928409	990051	990485	908950	909384	1487553	1487119	146490	146924	140880							

1441	Chr2_53_IS407A_A	909856	911091	924017	925252	986093	987328	904992	906227	1489755	1490990	142183	143418	1411874	1413109	503874	505109	497742	498977	894908	896143	
1442	BPSS1369																					
1443	BPSS1370																					
1444	BPSS1371																					
1445	BPSS1372																					
1446	BPSS1373																					
1447	BPSS1374																					
1448	BPSS1375																					
1449	BPSS1376																					
1450	BPSS1377																					
1451	BPSS1378																					
1452	BPSS1379																					
1453	BPSS1380																					
1454	BPSS1381																					
1455	BPSS1382																					
1456	BPSS1383																					
1457	BPSS1383a																					
1458	BPSS1384																					
1459	BPSS1384a																					
1460	BPSS1385																					
1461	BPSS1386																					
1462	BPSS1387																					
1463	BPSS1388																					
1464	BPSS1389																					
1465	BPSS1390																					
1466	BPSS1391																					
1467	BPSS1392																					
1468	BPSS1393																					
1469	BPSS1394																					
1470	BPSS1395																					
1471	BPSS1396																					
1472	BPSS1397																					
1473	BPSS1398																					
1474	BPSS1399																					
1475	BPSS1400																					
1476	BPSS1401																					
1477	BPSS1402																					
1478	BPSS1403																					
1479	BPSS1404																					
1480	BPSS1405																					
1481	BPSS1406																					
1482	BPSS1407																					
1483	BPSS1408																					
1484	BPSS1409																					
1485	BPSS1410																					
1486	Chr2_54_IS407A_A	592085	593320	603189	604424	631977	633212	590631	591866	547403	548638	924390	925625	1782102	1783337	134525	135760					
1487	BPSS1411	20	591873	590761	602977	601865	631765	630653	590419	589307	547191	546079	925837	926949	1783549	1784661	134313	133201				
1488	BPSS1412	20	589849	590328	600953	601432	629741	630220	588395	588874	545167	545646	927861	927382	1785573	1785094	132289	132768				
1489	BPSS1413	20	589101	589751	600205	600855	628993	629643	587647	588297	544419	545069	928609	927959	1786321	1785671	131541	132191				
1490	BPSS1414	20	588949	588248	600053	599352	628841	628140	587495	586794	544267	543566	928761	929462	1786473	1787174	131389	130688				
1491	BPSS1415	20	588166	587279	599270	598383	628058	627171	586712	585825	543484	542597	929544	930431	1787256	1788143	130606	129719				

1543 BPSS1470	21	796530	795232	810073	808775	838023	836725	794892	793594	751859	750561	718955	720253	1576597	1577895	340924	339626	578188	579486	684899	683601	
1544 BPSS1471	21	795176	794481	808719	808024	836669	835974	793538	792843	750505	749810	720309	721004	1577951	1578646	339570	338875	579542	580237	683545	682850	
1545 BPSS1472_transposase	21																					
1546 BPSS1473	21	792218	794008	805761	807551	833711	835501	790580	792370	747547	749337	723266	721476	1580908	1579118	336613	338403	582500	580710	680587	682377	
1547 BPSS1474	21	790733	791488	804276	805031	832226	832981	789095	789850	746062	746817	724751	723996	1582393	1581638	335128	335883	583985	583230	679102	679857	
1548 BPSS1475	21	788759	790111	801571	802140	829389	829763	787121	788473	744088	745440	726725	725373	1584367	1583015	333154	334506	585959	584607	677128	678480	
1549 BPSS1476	21	786977	788443	799789	801255	827607	829073	785339	786805	742306	743772	728507	727041	1586149	1584683	331372	332838	587741	586275	675346	676812	
1550 BPSS1477	21	786805	786080	799617	798892	827435	826710	785167	784442	742134	741409	728679	729404	1586321	1587046	331200	330475	587913	588638	675174	674449	
1551 BPSS1478	21	786055	784850	798867	797662	826685	825480	784417	783212	741384	740179	729429	730634	1587071	1588276	330450	329245	588663	589868	674424	673219	
1552 BPSS1479	21	784798	783770	797610	796582	825428	824400	783160	782132	740127	739099	730686	731714	1588328	1589356	329193	328165	589920	590948	673167	672139	
1553 BPSS1480	21	782814	782632	795626	795444	823444	823262	781176	780994	738158	737976	732657	732839	1590299	1590481	327217	327035	591905	592087	671182	671000	
1554 BPSS1481	21	782516	781641	795328	794453	823146	822271	780878	780018	737860	736985	732955	733830	1590597	1591472	326919	326044	592203	593078	670884	670009	
1555 BPSS1482	21	781193	780342	794005	793154	821823	820972	779779	778928	736544	735693	734278	735129	1591934	1592785	325624	324773	593554	594405	669582	668731	
1556 BPSS1483	21	779059	780081	791871	792893	819689	820711	777645	778667	734410	735432	736403	735390	1594059	1593046	323394	324221	595688	594666	667401	668417	
1557 BPSS1484	21	778947	777733	791759	790545	819577	818363	777533	776319	734298	733084	736515	737729	1594171	1595385	323282	322068	595800	597014	667289	666075	
1558 BPSS1485	21	777733	776888	790545	789700	818363	817518	776319	775474	733084	732239	737729	738574	1595385	1596230	322068	321223	597014	597859	666075	665230	
1559 BPSS1486	21	776839	776402	789651	789214	817469	817032	775425	774988	732190	731753	738623	739060	1596279	1596716	321174	320737	597908	598345	665181	664744	
1560 BPSS1487	21	775991	774432	788803	787244	816621	815062	774577	773018	731342	729783	739471	741030	1597127	1598686	320322	318763	598756	600315	664333	662774	
1561 BPSS1488	21	774404	773571	787216	786383	815034	814201	772990	772157	729755	728922	741058	741891	1598714	1599547	318735	317902	600343	601176	662646	661972	
1562 BPSS1489	21	773571	772960	786383	785772	814201	813590	772157	771546	728922	728311	741891	742502	1599547	1600158	317902	317291	601176	601787	661972	661361	
1563 BPSS1490	21	771918	770896	784730	783708	812548	811526	770504	769482	727269	726247	743544	744566	1601200	1602222	316249	315227	602829	603851	660319	659297	
1564 BPSS1491	21	770605	769391	783417	782203	811235	810021	769191	767977	725956	724742	744857	746071	1602513	1603727	314936	313722	604142	605356	659006	657792	
1565 BPSS1492_hypothetical protein	21																					
1566 BPSS1493	21	765507	767429	778333	780255	806137	808059	764093	766015	721472	722749	749941	748037	1607624	1605675	309856	311760	608655	607366	654479	655768	
1567 BPSS1494	21	764773	765507	777599	778333	805403	806137	763359	764093	720138	720872	750675	749941	1608358	1607624	309122	309856	609986	609252	653148	653882	
1568 BPSS1495	21	762932	764773	775758	777599	803562	805403	761518	763359	718297	720138	752519	750675	1610199	1608358	307281	309122	611827	609986	651307	653148	
1569 BPSS1496	21	762672	762181	775498	775007	803302	802811	761258	760767	718037	717546	752779	753270	1610459	1610950	307021	306530	612087	612578	651047	650556	
1570 BPSS1497	21	762154	760658	774980	773484	802784	801288	760740	759244	717519	716023	753297	754793	1610977	1612473	306503	305007	612605	614101	650529	649033	
1571 BPSS1498	21	760435	759929	773261	772755	801065	800559	759021	758515	715800	715294	755016	755522	1612696	1613202	304784	304278	614324	614830	648810	648304	
1572 BPSS1499	21	759933	759475	772759	772301	800563	800105	758519	758061	715298	714840	755518	755976	1613198	1613656	304282	303824	614826	615284	648308	647850	
1573 BPSS1500	21	759435	757696	772261	770522	800065	798326	758021	756282	714800	713061	756016	757755	1613696	1615435	303784	302045	615324	617063	647810	646071	
1574 BPSS1501	21	757705	756686	770531	769512	798335	797505	756291	755272	713070	712051	757746	758765	1615426	1616445	302054	301035	617054	618073	646080	645061	
1575 BPSS1502	21	756696	753655	769522	766481	797183	794142	755282	752214	712061	709020	758755	761805	1616435	1619479	301045	298004	618063	621104	645071	645006	
1576 BPSS1503	21	753586	750566	766412	763392	794073	791053	752145	749125	708888	705868	761865	764885	1619509	1622529	297962	294942	621182	624202	642061	639041	
1577 BPSS1504	21	750537	747898	763363	760724	791024	788385	749096	746457	705839	703200	764914	767553	1622558	1625197	294913	292274	624231	626870	639012	636373	
1578 BPSS1505	21	747877	746816	760703	759642	788364	787303	746436	745375	703179	702118	767574	768635	1625218	1626279	292253	291192	626891	627952	636352	635291	
1579 BPSS1506	21	746816	746058	759642	758884	787303	786545	745375	744617	702118	701360	768635	769393	1626279	1627037	291192	290434	627952	628710	635291	634533	
1580 BPSS1507	21	746026	745637	758852	758463	786513	786124	744585	744196	701328	700939	769425	769814	1627069	1627458	290402	290013	628742	629131	634501	634112	
1581 BPSS1508	21	745504	744830	758330	757656	785991	785317	744063	743389	700806	700132	769947	770621	1627591	1628265	289880	289206	629264	629938	633979	633305	
1582 BPSS1509	21	744830	743400	757656	756226	785317	783887	743389	741959	700132	698702	770621	772051	1628265	1629695	289206	287776	629938	631368	633305	631875	
1583 BPSS1510	21	743382	742738	756208	755564	783869	783225	741941	741297	698684	698040	772069	772713	1629713	1630357	287758	287114	631386	632030	631857	631213	
1584 BPSS1511	21	740992	738695	753818	751521	783210	781831	739551	737254	698025	694078	772728	776693	1630372	1634328	287099	283143	633875	636109	631198	630812	
1585 BPSS1512	21	737589	736738	750415	749564	777482	776631	736148	735297	693028	692177	777767	778618	1635434	1636285	282085	281234	637199	638050	626540	625689	
1586 BPSS1513	21	736571	736281	749397	749107	776464	776174	735130	734840	692010	691720	778785	779075	1636452	1636742	281067	280777	638217	638507	625522	625232	
1587 BPSS1514	21	736273	735644	749099	748470	776166	775537	734832	734203	691712	691083	779083	779712	1636750	1637379	280769	280140	638515	639144	625244	624595	
1588 BPSS1515	21	735527	735225	748353	748051	775420	775118	734086	733784	690966	690664	779829	780131	1637496	1637798	280023	279721	639261	639563	624478	624176	
1589		Chr2_57a_IS407A_A	733880	735115	746706	747941	773773	775008	732439	733674	689319	690554	780241	781476	1637908	1639143	278376	279611	639673	640908	622831	624066
1590		Chr2_57b_IS407A_A	1643058	1644293	1673540	1674775	1637867	1639102	1636577	1637812	1605359	1606594	2142275	2143510	714504	715739	1194967	1196202			1511320	1512555
1591 BPSS1516	22									1607916	1606546	2140953	2142275	713182	714504	1197524	1196202			1513877	1512555	
1592 BPSS1517	22	1645619	1645179	1676101	1675661	1640428	1639988	1639138	1638698	1608511	1608071	2140358	2140798	712587	713027	1198119	1197679			1514472	1514032	
1593 BPSS1518	22	1645979	1645701	1676461	1676183	1640788	1640510	1639498	1639220	1608871	1608593	2139998	2140276	712227	712505	1198479	1198201					

1594 BPSS1519	22	1645897	1646445	1676379	1676927	1640706	1641254	1639416	1639964	1608789	1609337	2140080	2139532	712309	711761	1198397	1198945	1514750	1515298
1595 BPSS1520	22	1647593	1646535	1678075	1677017	1642402	1641344	1641112	1640054	1610485	1609427	2138384	2139442	710613	711671	1200093	1199035	1516446	1515388
1596 BPSS1521	22	1648419	1647979	1678901	1678461	1644000	1643560	1641938	1641498	1611332	1610892	2137544	2137984	709779	710219	1200926	1200486	1517287	1516847
1597 BPSS1522	22	1649346	1648678	1679828	1679160	1644927	1644259	1642865	1642197	1612259	1611591	2136617	2137285	708852	709520	1201853	1201185	1518214	1517546
1598 BPSS1523	22	1650045	1649593	1680527	1680075	1645626	1645174	1643564	1643112	1612958	1612506	2135918	2136370	708153	708605	1202552	1202100	1518913	1518461
1599 BPSS1524	22	1651735	1650200	1682217	1680682	1647316	1645781	1645254	1643719	1614648	1613113	2134228	2135763	706463	707998	1204424	1202707	1520603	1519068
1600 BPSS1525	22	1652361	1653143	1682843	1683625	1647942	1648724	1645880	1646662	1615274	1616056	2133602	2132820	705837	705055	1204799	1205581	1521229	1522011
1601 BPSS1526	22	1654160	1653600	1684642	1684082	1649741	1649181	1647679	1647119	1617064	1616504	2131749	2132309	703948	704508	1206661	1206101	1523172	1522612
1602 BPSS1527	22	1654438	1654160	1684920	1684642	1650019	1649741	1647957	1647679	1617342	1617064	2131471	2131749	703670	703948	1206939	1206661	1523450	1523172
1603 BPSS1528	22	1657128	1654555	1687815	1687132	1652673	1650136	1650647	1648074	1620041	1617522	2128787	2131471	700995	703670	1209623	1206939	1526140	1525229
1604 BPSS1529	22	1658162	1657233	1688849	1687920	1654156	1653227	1651681	1650752	1621075	1620146	2127753	2128682	699961	700890	1210657	1209728	1527174	1526245
1605 BPSS1530	22	1658526	1658227	1689213	1688914	1654520	1654221	1652045	1651746	1621439	1621140	2127389	2127688	699597	699896	1211021	1210722	1527538	1527239
1606 BPSS1531	22	1659907	1658651	1690826	1690296	1655901	1654645	1653426	1652170	1622820	1621564	2126008	2127264	698216	699472	1212402	1211146	1528919	1527663
1607 BPSS1532	22	1661811	1659952	1692730	1690871	1657805	1655946	1655330	1653471	1624724	1622865	2124104	2125963	696312	698171	1214306	1212447	1530823	1528964
1608 BPSS1533	22	1662345	1661833	1693264	1692752	1658339	1657827	1658339	1655352	1625258	1624746	2123570	2124082	695778	696290	1214840	1214328	1531357	1530845
1609 BPSS1534	22	1663706	1662474	1694625	1693393	1659700	1658468	1657225	1655993	1626619	1625387	2122209	2123441	694417	695649	1216201	1214969	1532718	1531486
1610 BPSS1535	22	1664465	1663713	1695384	1694632	1660459	1659707	1657984	1657232	1627378	1626626	2121450	2122202	693658	694410	1216960	1216208	1533477	1532725
1611 BPSS1536	22	1664753	1664502	1695672	1695421	1660747	1660496	1658272	1658021	1627666	1627415	2121162	2121413	693370	693621	1217248	1216997	1533765	1533514
1612 BPSS1537	22	1665469	1664792	1696388	1695711	1661463	1660786	1658988	1658311	1628382	1627705	2120446	2121123	692654	693331	1217964	1217287	1534481	1533804
1613 BPSS1538	22	1666442	1665462	1697361	1696381	1662436	1661456	1659961	1658981	1629355	1628375	2119449	2120453	691657	692661	1218961	1217957	1535466	1534474
1614 BPSS1539	22	1667686	1666442	1698605	1697361	1662849	1662436			1630599	1629355	2118205	2119449	690413	691657			1535819	1535466
1615 BPSS1540	22	1668128	1667667	1699047	1698586	1664899	1664438	1661601	1661140	1631041	1630580	2117763	2118224	689971	690432	1220647	1220186	1536790	1536329
1616 BPSS1541	22	1669435	1668128	1700354	1699047	1666206	1664899	1662908	1661601	1632348	1631041	2116456	2117763	688664	689971	1221954	1220647	1538097	1536790
1617 BPSS1542	22	1669839	1669435	1700758	1700354	1666610	1666206	1663312	1662908	1632752	1632348	2116052	2116456	688260	688664	1222358	1221954	1538501	1538097
1618 BPSS1543	22	1671923	1669854	1702842	1700773	1668694	1666625	1665396	1663327	1634836	1632767	2113968	2116037	686176	688245	1224442	1222373	1540585	1538516
1619 BPSS1544	22	1673080	1671962	1703999	1702881	1669851	1668733	1666553	1665435	1635993	1634875	2112811	2113929	685019	686137	1225599	1224481	1541742	1540624
1620 BPSS1545	22	1674954	1673080	1706387	1706145	1672352	1671861	1666553	1666553	1637867	1635993	2110937	2112811	683145	685019	1227473	1225599	1543489	1543424
1621 BPSS1546	22	1675609	1674971	1707042	1706404	1673007	1672369	1669082	1668444	1638522	1637884	2110282	2110920	682490	683128	1228128	1227490	1544144	1543506
1622 BPSS1547	22	1676120	1677403	1707553	1708176	1673518	1674801	1669593	1670876	1639033	1640316	2109771	2108488	681979	680696	1228639	1229922	1544655	1545938
1623 BPSS1548	22	1677403	1677669	1709078	1709344	1674801	1675067	1670876	1671142	1640316	1640582	2108488	2108222	680696	680430	1229922	1230188	1545938	1546204
1624 BPSS1549	22	1677727	1678026	1709402	1709701	1675125	1675424	1671200	1671499	1640640	1640939	2108164	2107865	680372	680073	1230246	1230545	1546262	1546561
1625 BPSS1550	22	1678034	1678981	1709709	1710434	1675432	1676022	1671507	1672379	1640947	1641903	2107857	2106910	680065	679118	1230553	1231434	1546569	1547195
1626 BPSS1551	22	1678981	1679565	2357503	2357745	1677391	1677975	1672397	1672981	1641895	1642479	2106910	2106326	679118	678534	1231575	1232159	1547298	1547825
1627 BPSS1552	22	1679537	1680328	2357717	2358301	1677947	1678561	1672953	1673744	1642451	1643242	2106354	2105563	678562	677771	1232131	1232922	1547797	1548588
1628 BPSS1553	22	1681325	1682293	1712424	1713392	1679727	1680656	1674741	1675709	1644239	1645207	2104571	2103603	676779	675811	1233914	1234882	1549585	1550553
1629 BPSS1554	22	1682308	1682745	1713407	1713844	1680985	1681323	1675724	1676161	1645222	1645659	2103588	2103151	675796	675359	1234897	1235334	1550568	1551005
1630 BPSS1555	22	1683758	1685452	1714857	1716551	1682336	1684030	1677174	1678868	1646672	1648366	2102138	2100444	674346	672652	1236347	1238077	1552018	1553712
1631 BPSS1556	22	1687049	1686564	1718184	1717663	1685627	1685142	1680465	1679980	1649963	1649478	2098847	2099332	671055	671540	1239674	1239189	1555309	1554824
1632 BPSS1557	22	1687376	1687831	1718475	1718930	1685954	1686409	1680792	1681247	1650290	1650745	2098520	2098065	670728	670273	1240001	1240456	1555636	1556091
1633 BPSS1558	22	1688398	1689714	1719497	1720813	1686976	1688292	1681814	1683130	1651312	1652628	2097498	2096182	669706	668390	1241023	1242339	1556658	1557974
1634 BPSS1559	22	1690965	1690081	1722064	1721180	1689543	1688659	1684381	1683497	1653879	1652995	2094931	2095815	667139	668023	1243590	1242706	1559225	1558341
1635 BPSS1560	22	1691066	1692286	1722165	1723385	1689644	1690864	1684482	1685702	1653980	1655200	2094830	2093610	667038	665818	1243691	1244911	1559326	1560546
1636 BPSS1561	22	1694077	1692416	1725176	1723515	1692655	1690994	1687493	1685832	1656991	1655330	2091819	2093480	664027	665688	1246702	1245041	1562337	1560676
1637 BPSS1562	22	1696408	1694837	1727507	1725936	1694986	1693415	1689824	1688253	1659295	1657724	2089518	2091104	661663	663249	1249076	1247490	1564650	1563079
1638 BPSS1563	22	1697453	1696842	1728552	1727941	1696301	1695420	1690869	1690258	1663040	1659729	2088473	2089084	660618	661229	1250121	1249510	1565695	1565084
1639 BPSS1564	22	1697587	1698048	1728686	1729147	1696165	1696626	1691003	1691464	1660474	1660935	2088339	2087878	660484	660023	1250255	1250716	1565829	1566290
1640 BPSS1565	22	1698378	1698776	1729477	1729875	1696956	1697354	1691794	1692192	1661265	1661663	2087516	2087118	659653	659255	1251118	1251516	1566620	1567018
1641 BPSS1566	22	1699173	1700756	1730272	1731855	1697751	1699334	1692589	1694172	1662060	1663643	2086721	2085138	658858	657275	1251913	1253496	1567415	1568998
1642 BPSS1567	22	1700909	1701688	1732008	1732787	1699487	1700266	1694325	1695104	1663796	1664575	2084985	2084206	657122	656343	1253649	1254428	1569151	1569930
1643 BPSS1568	22	1702271	1703875	1733370	1734974	1700849	1702453	1695687	1697291	1665158	1666762	2083623	2082019	655760	654156	1255011	1256615	1570513	1572117
1644 BPSS1569	22	1704646	1705335	1735745	1736434	1703224	1703913	1698062	1698751	1667533	1668222	2081248	2080559	653385	652696	1257386	1258075	1572888	1573577

1645 BPSS1570	22	1705664	1706269	1736763	1737368	1704242	1704847	1699080	1699685	1668551	1669156	2080230	2079625	652367	651762	1258404	1259009	1573906	1574511
1646 BPSS1571	22	1706566	1707927	1737665	1739026	1705144	1706379	1699982	1701343	1669453	1670814	2079328	2077967	651465	650104	1259306	1260667	1574808	1576169
1647 BPSS1572	22	1709133	1708279	1740232	1739378	1708638	1707784	1702549	1701695	1672020	1671166	2076761	2077615	648898	649752	1261873	1261019	1577375	1576521
1648 BPSS1573	22	1709912	1709133	1741011	1740232	1709417	1708638	1703328	1702549	1672799	1672020	2075982	2076761	648119	648898	1262652	1261873	1578154	1577375
1649 BPSS1574	22	1710682	1709936	1741781	1741035	1710187	1709441	1704098	1703352	1673569	1672823	2075212	2075958	647349	648095	1263422	1262676	1578924	1578178
1650 BPSS1575	22	1710630	1710932	1741729	1742031	1710135	1710437	1704046	1704348	1673517	1673819	2075264	2074962	647401	647099	1263370	1263672	1578872	1579174
1651 BPSS1576	22	1712924	1711371	1744023	1742470	1712429	1710876	1706340	1704787	1675811	1674258	2072970	2074523	645107	646660	1265664	1264111	1581166	1579613
1652 BPSS1577	22	1715504	1712961	1746603	1744060	1715009	1712466	1708910	1708137	1678379	1675848	2070390	2072933	642527	645070	1268244	1265701	1583733	1583443
1653 BPSS1578	22	1716364	1715504	1747463	1746603	1715869	1715009	1709770	1708910	1679239	1678379	2069530	2070390	641667	642527	1269104	1268244	1584593	1583733
1654 BPSS1579	22	1718819	1716573	1749918	1747672	1719108	1717303	1712225	1709979	1681694	1679448	2067075	2069321	639212	641458	1271559	1269313	1586992	1586927
1655 BPSS1580	22	1723287	1718848	1752646	1749947	1723576	1719137	1716693	1712254	1686157	1687304	2062607	2067046	634744	639183	1276027	1271588		
1656 BPSS1581	22	1724861	1723569	1756220	1756149	1725927	1725853	1718066	1716975	1687734	1686439	2061033	2062325	633170	634462	1277451	1276309	1591456	1590323
1657 BPSS1582	22	1727268	1725118	1758627	1756477	1728334	1726184	1720607	1718457	1690141	1687991	2058644	2060794	630781	632931	1280187	1278037	1594164	1592014
1658 BPSS1582a	22	1727858	1728418	1759237	1759797	1729663	1730223	1721197	1721757	1690731	1691291	2058054	2057494	630191	629631	1280777	1281337	1594754	1595314
1659 BPSS1583	22	1728577	1738978	1759596	1760357	1730382	1730783	1721916	1722317	1691450	1691851	2057335	2056934	629472	629071	1281496	1281897	1595473	1595874
1660 BPSS1584	22	1728978	1730327	1760357	1761706	1730783	1732132	1722317	1723666	1691851	1693200	2056934	2055585	629071	627722	1281897	1283246	1595874	1597223
1661 BPSS1585	22	1730939	1730490	1762318	1761869	1732744	1732295	1724278	1723829	1693845	1693396	2054962	2055411	627099	627548	1283869	1283420	1597846	1597397
1662 BPSS1586	22	1732263	1731352	1763642	1762731	1734068	1733157	1725602	1724691	1695169	1694258	2053617	2054528	625754	626665	1285200	1284289	1599163	1598252
1663 BPSS1587	22	1732430	1733380	1763809	1764759	1734235	1735185	1725769	1726719	1695336	1696286	2053450	2052500	625587	624637	1285367	1286317	1599330	1600280
1664 BPSS1588	22	1733994	1735391	1765373	1766770	1736632	1738029	1727333	1728730	1696900	1698297	2051886	2050489	624023	622626	1286931	1288328	1600894	1602291
1665 BPSS1589	22	1736740	1737537	1768119	1768916	1739378	1740175	1730079	1730876	1699645	1700442	2049149	2048352	621295	620498	1289675	1290472	1603646	1604443
1666 BPSS1590	22	1737795	1738013	1769174	1769392	1740433	1740651	1731134	1731352	1700700	1700918	2048094	2047876	620240	620022	1290730	1290948	1604701	1604919
1667 BPSS1591	22	1738167	1739048	1769546	1770427	1740805	1741686	1731506	1732387	1701072	1701953	2047722	2046841	619868	618987	1291102	1291983	1605073	1605954
1668 BPSS1592	22	1740918	1739122	1772297	1770501	1743556	1741760	1734277	1733639	1703823	1702027	2044971	2046767	617117	618913	1293853	1292057	1607824	1606028
1669 BPSS1593	22	1742706	1741048	1774085	1772427	1745344	1743686	1736065	1734407	1705611	1703953	2043183	2044841	615329	616987	1295641	1293983	1609612	1607954
1670 BPSS1594	22	1743194	1742718	1774573	1774097	1745832	1745356	1736553	1736077	1706099	1705623	2042695	2043171	614841	615317	1296129	1295653	1610100	1609624
1671 BPSS1595	22	1743788	1743237	1775167	1774616	1746426	1745875	1737147	1736596	1706693	1706142	2042101	2042652	614247	614798	1296723	1296172	1610694	1610143
1672 BPSS1596	22	1744897	1743824	1776276	1775203	1747535	1746462	1738256	1737183	1707802	1706729	2040992	2042065	613138	614211	1297832	1296759	1611803	1610730
1673 BPSS1597	22	1746497	1744890	1777876	1776269	1749135	1747528	1739856	1738249	1709402	1707795	2039392	2040999	611538	613145	1299432	1297825	1613349	1611796
1674 BPSS1598	22	1746997	1746497	1778376	1777876	1749635	1749135	1740356	1739856	1709902	1709402	2038892	2039392	611038	611538	1299932	1299432	1613713	1613453
1675 BPSS1599	22	1748306	1747011	1779685	1778390	1750944	1749649	1741665	1740370	1711211	1709916	2037583	2038878	609729	611024	1301241	1299946	1614945	1614625
1676 BPSS1600	22	1750090	1748321	1782134	1781664	1752728	1750959	1743302	1743039	1712997	1712965	2035799	2037568	607945	609714	1303025	1301256	1616729	1614960
1677 BPSS1601	22	1750659	1750093	1782564	1782334	1754001	1753735	1743871	1743305	1713566	1713000	2035230	2035796	607376	607942	1303594	1303028	1617298	1616732
1678 BPSS1602	22	1750976	1752079	1782881	1783984	1754318	1755421	1744188	1745045	1713883	1714986	2034913	2033810	607059	605956	1303911	1305014	1617615	1618718
1679 BPSS1603	22	1754093	1752306	1786200	1784863	1758263	1757406	1747251	1745464	1716257	1715475	2031796	2033583	603942	605729	1307028	1305241	1620732	1618945
1680 BPSS1604	22	1754839	1754093	1786946	1786200	1759009	1758263	1747997	1747251	1717003	1716257	2031050	2031796	603196	603942	1307774	1307028	1621478	1620732
1681 BPSS1605	22	1755975	1754893	1788082	1787000	1760145	1759063	1749133	1748051	1718139	1717057	2029914	2030996	602060	603142	1308910	1307828	1622614	1621532
1682 BPSS1606	22	1756747	1756106	1788854	1788213	1760917	1760276	1749905	1749264	1718911	1718270	2029142	2029783	601288	601929	1309682	1309041	1623386	1622745
1683 BPSS1607	22	1756956	1757441	1789063	1789548	1761126	1761611	1750114	1750599	1719120	1719605	2028933	2028448	601079	600594	1309891	1310376	1623595	1624080
1684 BPSS1608	22	1758630	1757971	1790737	1790078	1762800	1762141	1751788	1751129	1720794	1720135	2027259	2027918	599405	600064	1311565	1310906	1625262	1624603
1685 BPSS1609	22	1758839	1759075	1790946	1791182	1763009	1763245	1751997	1752233	1721003	1721239	2027050	2026814	599196	598960	1311774	1312010	1625471	1625707
1686 BPSS1610	22	1761465	1760035	1793572	1792142	1765635	1764205	1754623	1753193	1723629	1722199	2024424	2025854	596570	598000	1314400	1312970	1628097	1626667
1687 BPSS1611	22	1762132	1761680	1794239	1793787	1766302	1765850	1755290	1754838	1724296	1723844	2023757	2024209	595903	596355	1315067	1314615	1628764	1628312
1688 BPSS1612	22	1762413	1762228	1794520	1794335	1766583	1766398	1755571	1755386	1724577	1724392	2023476	2023661	595622	595807	1315348	1315163	1629045	1628860
1689 BPSS1613	22	1762828	1762580	1795493	1795245	1772558	1772310	1755984	1755736	1724993	1724745	2023061	2023309	595207	595455	1315763	1315515	1629494	1629246
1690 BPSS1614	22	1763834	1763436	1796499	1796101	1768526	1768128	1769690	1765692	1725999	1725601	2022055	2022453	594201	594599	1316769	1316371		
1691 BPSS1615	22	1764899	1764033	1797564	1796698	1769591	1768725	1758055	1757189	1727064	1726198	2020990	2021856	593136	594002	1317834	1316968	1631576	1630710
1692 BPSS1616	22	1765159	1764899	1797824	1797564	1769851	1769591	1758315	1758055	1727324	1727064	2020730	2020990	592876	593136	1318094	1317834	1631836	1631576
1693 BPSS1617	22	1765850	1765203	1798515	1797868	1770542	1769895	1759006	1758359	1728015	1727368	2020039	2020866	592185	592832	1318785	1318138	1632527	1631880
1694 BPSS1618	22	1767135	1765840	1800052	1799891	1771827	1770532	1760056	1759514	1729300	1728005	2018754	2020049	590900	592195	1320070	1318775	1633704	1632952
1695 BPSS1619	22	1767380	1767168	1800691	1800287	1772072	1771860	1760695	1760291	1729939	1729535	2018115	2018519	590261	590665	1320709	1320305	1634343	1633939

1747 BPSS1672	23	1846106	1844787	1880257	1878938	1852442	1851123	1838984	1837665	1808332	1807013	1939793	1941112	511833	513152	1399085	1397766	1651690	1653009	1712559	1711240
1748 BPSS1673	23	1847163	1846165	1881314	1880316	1853499	1852501	1840041	1839043	1809389	1808391	1938736	1939734	510776	511774	1400142	1399144	1650633	1651631	1713616	1712618
1749 BPSS1674	23	1848419	1847469	1882570	1881620	1854755	1853805	1841268	1840318	1810662	1809712	1937463	1938413	509503	510453	1401415	1400465	1649360	1650310	1714889	1713939
1750 BPSS1675	23	1849056	1848508	1883207	1882659	1855392	1854844	1841905	1841357	1811299	1810751	1936826	1937374	508866	509414	1402052	1401504	1648723	1649271	1715526	1714978
1751 BPSS1676	23	1851112	1850084	1885263	1884235	1857448	1856420	1843961	1842933	1813235	1812207	1934777	1935805	506804	507832	1404056	1403028	1646947	1647975	1717494	1716466
1752 BPSS1677	23	1851793	1852023	1885944	1885973	1858129	1858359	1844635	1844865	1813948	1814178	1934094	1933864	506130	505900	1404732	1404962	1646294	1646064	1718180	1718410
1753 BPSS1678	23	1852286	1853206	1886954	1887874	1858622	1859542	1845128	1846048	1814441	1815361	1933601	1932681	505637	504717	1405225	1406145	1645801	1644881	1718673	1719593
1754 BPSS1679	23	1853667	1854818	1888335	1889486	1860003	1861154	1846509	1847660	1815822	1816973	1932220	1931069	504256	503105	1406606	1407757	1644420	1643269	1720054	1721205
1755 BPSS1680	23	1857021	1856602	1891689	1891270	1863357	1862938	1849863	1849444	1819176	1818757	1928851	1929270	500894	501313	1409968	1409549	1641066	1641485	1723408	1722989
1756 BPSS1681	23	1857317	1858441	1891985	1893109	1863653	1864777	1850159	1851283	1819472	1820596	1928555	1927431	500598	499474	1410264	1411388	1640770	1639646	1723704	1724828
1757 BPSS1682	23	1859862	1858978	1894530	1893646	1866198	1865314	1866039	1858606	1822017	1821133	1926010	1926894	498053	498937	1412809	1411925	1638225	1639106	1726249	1725365
1758 BPSS1683	23	1861299	1861670	1895183	1895965	1866851	1867633	1853357	1854139	1822670	1823452	1925357	1924575	497400	496618	1413462	1414244	1637572	1636790	1726902	1727684
1759 BPSS1684	23	1864111	1861790	1898779	1896458	1870821	1868803	1856953	1854632	1826266	1823945	1921761	1924082	493804	496125	1417058	1414737	1633976	1636297	1730498	1728177
1760 BPSS1685	23	1865712	1862449	1900380	1898917	1872422	1870959	1858554	1857091	1827867	1826404	1920160	1921223	492203	493666	1418659	1417196	1632375	1633838	1732099	1730366
1761 BPSS1686	23	1867197	1865764	1901865	1900432	1873907	1872474	1860039	1858606	1829352	1827919	1918675	1920108	490718	492151	1420144	1418711	1630890	1632323	1733584	1732151
1762 BPSS1687	23	1868342	1869397	1903010	1904065	1875052	1876107	1861184	1862239	1830470	1831525	1917530	1916475	489573	488518	1421289	1422344	1629745	1628690	1734729	1735784
1763 BPSS1688	23	1869436	1870476	1904104	1905144	1876146	1877186	1862278	1863318	1831564	1832604	1916436	1915396	488479	487439	1422383	1423423	1628651	1627611	1735823	1736863
1764 BPSS1689	23	1871317	1871424	1905134	1906021	1877176	1878063	1863308	1864195	1832594	1833481	1915406	1914519	487449	486562	1423413	1424300	1627621	1626734	1736853	1737740
1765 BPSS1690	23	1871792	1871415	1906460	1906083	1878502	1878125	1864634	1864257	1833920	1833543	1914080	1914457	486123	486500	1424739	1424362	1626295	1626672	1738179	1737802
1766 BPSS1691	23	1873311	1872097	1907979	1906765	1880021	1878807	1866153	1864939	1835439	1834225	1912481	1913695	484524	485738	1426328	1425114	1624706	1625920	1739768	1738554
1767 BPSS1692	23	1875075	1873543	1909743	1908211	1881785	1880253	1867917	1866385	1837203	1835671	1910717	1912249	482760	484292	1428092	1426560	1622942	1624474	1741532	1740000
1768 BPSS1693	23	1875622	1875131	1910290	1909799	1882332	1881841	1868464	1867973	1837750	1837259	1910170	1910661	482213	482704	1428639	1428148	1622395	1622886	1742079	1741588
1769 BPSS1694	23	1876369	1875632	1911037	1910300	1883079	1882342	1869211	1868474	1838497	1837760	1909423	1910160	481466	482203	1429386	1428649	1621648	1622856	1742826	1742089
1770 BPSS1695	23	1877787	1876477	1912455	1911145	1884497	1883187	1870629	1869319	1839915	1838605	1908005	1909315	480048	481358	1430804	1429494	1620230	1621540	1744244	1742934
1771 BPSS1696	23	1878771	1877902	1913439	1912570	1885481	1884612	1871613	1870744	1840899	1840030	1907021	1907890	479064	479933	1431788	1430919	1619246	1620115	1745228	1744359
1772 BPSS1697	23	1879666	1878854	1914334	1913522	1886376	1885564	1872508	1871696	1841794	1840982	1906126	1906938	478169	478981	1432683	1431871	1618351	1619163	1746123	1745311
1773 BPSS1698	23	1880558	1879713	1915226	1914381	1887268	1886423	1873400	1872555	1842686	1841841	1905234	1906079	477277	478122	1433575	1432730	1617459	1618304	1747015	1746170
1774 BPSS1699	23	1881761	1880571	1916429	1915239	1888471	1887281	1874603	1873413	1843889	1842699	1904031	1905221	476074	477264	1434778	1433588	1616256	1617446	1748218	1747028
1775 BPSS1700	23	1882597	1881836	1917265	1916504	1889307	1888546	1875439	1874678	1844725	1843964	1903195	1903956	475238	475999	1435614	1434853	1615420	1616181	1749054	1748293
1776 BPSS1701	23	1883409	1882597	1918077	1917265	1890119	1889307	1876251	1875439	1845537	1844725	1902383	1903195	474426	475238	1436426	1435614	1614608	1615420	1749866	1749054
1777 BPSS1702	23	1884538	1884032	1919207	1918077	1891033	1890119	1877381	1876251	1846667	1845537	1901253	1902383	473296	474426	1437556	1436426	1613478	1614608	1750761	1750300
1778 BPSS1703	23			1920089	1919367			1877657	1877541											1751259	1750921
1779 BPSS1704	23	1887289	1886171	1922562	1921444	1894986	1893868	1879845	1878727	1849418	1848300	1898502	1899620	470545	471663	1440307	1439189	1610727	1611845	430270	431388
1780 BPSS1705	23	1888698	1887634	1923971	1922907	1896395	1895331	1881254	1880190	1850827	1849763	1897093	1898157	469136	470200	1441716	1440652	1609318	1610382	428861	429925
1781 BPSS1706	23	1889397	1888750	1924670	1924023	1897094	1896447	1881953	1881306	1851526	1850879	1896394	1897041	468437	469084	1442415	1441768	1608619	1609266	428162	428809
1782 BPSS1706a	23	1889618	1889478	1924891	1924751	1897315	1897175	1882174	1882034	1851747	1851607	1896173	1896313	468216	468356	1442636	1442496	1608398	1608538	427941	428081
1783 BPSS1707	23	1891030	1889624	1926303	1924897	1898727	1897321	1883586	1882180	1853159	1851753	1894761	1896167	466804	468210	1444048	1442642	1606986	1608392	426529	427935
1784 BPSS1708	23	1892717	1891425	1927990	1926698	1900414	1899122	1885273	1883981	1854846	1853554	1893074	1894366	465117	466409	1445735	1444443	1605299	1606591	424842	426134
1785 BPSS1709	23	1893387	1892713	1928660	1927986	1901084	1900410	1885943	1885269	1855516	1854842	1892404	1893078	464447	465121	1446405	1445731	1604629	1605303	424172	424846
1786 BPSS1710	23	1894904	1894380	1930177	1929653	1902601	1902077	1887460	1886936	1857033	1856509	1890887	1891411	462930	463454	1447922	1447398	1603112	1603636	422655	423179
1787 BPSS1711	23	1895065	1897785	1930338	1930742	1902762	1905482	1887621	1890341	1857194	1859914	1890726	1888006	462769	460049	1448083	1450803	1602951	1600231	422494	419774
1788 BPSS1712	23	1899284	1898043	1935507	1934413	1906981	1905740	1891840	1890599	1861413	1860172	1886507	1887748	458550	459791	1452302	1451061	1598732	1599973	418275	419516
1789 BPSS1713_conserved hypothetical protei	23	1901770	1901666	1937993	1937889	1909467	1909363	1892982	1892701	1862555	1862274	1884021	1884125	456064	456168	1453444	1453163	1596246	1596350	417133	417414
1790	23	1900428	1901663	1936651	1937886	1908125	1909360	1892984	1894219	1862557	1863793	1884128	1885363	456171	457406	1453446	1454681	1596353	1597588	415896	417131
1791 BPSS1714	23	1901846	1902817	1938069	1939040	1909543	1910514	1894402	1894776	1863976	1864947	1883945	1882974	455988	455017	1454864	1455835	1596170	1595199	415713	414742
1792 BPSS1715	23	1904218	1902920	1940441	1939143	1911915	1910617	1896535	1895924	1866348	1865050	1881573	1882871	453616	454914	1457236	1455938	1593798	1593096	413341	414639
1793 BPSS1716	23	1904543	1904274	1940766	1940497	1912240	1911971	1896860	1896591	1866673	1866404	1881248	1881517	453291	453560	1457561	1457292	1593473	1593742	413016	413285
1794 BPSS1717	23	1905																			

1798	BPSS1721	23	1908837	1908040	1945060	1944263	1916534	1915737	1901154	1900357	1870967	1870170	1876954	1877751	448997	449794	1461855	1461058	1589179	1589976	408722	409519
1799	BPSS1722	23	1909136	1910116	1945359	1946339	1916833	1917813	1901453	1902433	1871266	1872246	1876655	1875675	448698	447718	1462154	1463134	1588880	1587900	408423	407443
1800	BPSS1723	23	1910341	1911333	1946564	1947556	1918038	1919030	1902658	1903650	1872471	1873463	1875450	1874458	447493	446501	1463359	1464351	1587675	1586683	407218	406226
1801	BPSS1724	23	1911493	1911999	1947716	1948222	1919190	1919696	1903810	1904316	1873623	1874129	1874298	1873792	446341	445835	1464511	1465017	1586523	1586017	406066	405560
1802	BPSS1725	23	1912079	1913527	1948302	1949750	1919776	1921224	1904396	1905844	1874209	1875657	1873712	1872264	445755	444307	1465097	1466545	1585937	1584489	405480	404032
1803	BPSS1726	23	1913578	1916292	1949801	1952515	1921275	1923989	1905895	1908609	1875708	1878422	1872213	1869499	444256	441542	1466596	1469310	1584438	1581724	403981	401267
1804	BPSS1727	23	1919277	1916545	1955500	1952768	1926974	1924242	1911594	1908862	1881407	1878675	1866514	1869246	438557	441289	1472295	1469563	1578739	1581471	398282	401014
1805	BPSS1728	23	1921051	1919363	1957274	1955586	1928748	1927060	1913368	1911680	1883181	1881493	1864740	1866428	436783	438471	1474069	1472381	1576965	1578653	396508	398196
1806	Chr2_60_IS407A_A		1921548	1922783	1957771	1959006	1929245	1930480	1913865	1915100	1883678	1884913	1863008	1864243	435051	436286	1474566	1475801	1575233	1576468	394776	396011
1807	BPSS1729																					
1808	BPSS1730																					
1809	BPSS1731																					
1810	BPSS1732																					
1811	BPSS1733																					
1812	Chr2_61_IS407A_A		432859	434094	442944	444179	472071	473306	431867	433102	387487	388722	1863008	1864243	435051	436286	1474566	1475801			394776	396011
1813	BPSS1734	24	432863	432429	442948	442514	472075	471641	431871	431437	387491	387057	1863012	1862578	435055	434621	1475797	1476231			394780	394346
1814	BPSS1735	24	431969	432328	441590	442054	470717	471181	430513	430977	386133	386597	1861654	1862118	433697	434161	1477155	1476691			393422	393886
1815	BPSS1736	24	430206	431471	440291	441556	469418	470683	429214	430479	384834	386099	1860355	1861620	432398	433663	1478454	1477189			392123	393388
1816	BPSS1737	24	429068	430111	439153	440196	468280	469323	428076	429119	383696	384739	1859217	1860260	431260	432303	1479592	1478549			390985	392028
1817	BPSS1738	24	427893	428990	437978	439075	467105	468202	426901	427998	382521	383618	1858042	1859139	430085	431182	1480767	1479670			389810	390907
1818	BPSS1739	24	427784	426258	437869	436343	466996	465470	426792	425266	382412	380886	1857933	1856407	429976	428450	1480876	1482402			389701	388175
1819	BPSS1740	24	425119	426150	435204	436235	464331	465362	424127	425158	379747	380778	1855268	1856299	427311	428342	1483541	1482510			387036	388067
1820	BPSS1741	24	425005	425112	434107	435090	463234	464217	423030	424013	378650	379633	1854171	1855154	426214	427197	1484638	1483655			385939	386922
1821	BPSS1742	24	421605	423695	431690	433780	460817	462907	420613	422703	376233	378323	1851754	1853844	423797	425887	1487055	1484965			383522	385612
1822	BPSS1743	24	420978	421370	431063	431455	460190	460582	419986	420378	375606	375998	1851127	1851519	423170	423562	1487682	1487290			382895	383287
1823	BPSS1744	24	420281	420814	430366	430899	459493	460026	419289	419822	374909	375442	1850430	1850963	422473	423006	1488379	1487846			382198	382731
1824	BPSS1745	24	420012	419380	430097	429465	459224	458592	419020	418388	374640	374008	1850161	1849529	422204	421572	1488648	1489280			381929	381297
1825	BPSS1746	24	418482	419243	428637	429104	457694	458455	417490	418251	373110	373871	1848631	1849392	420674	421435	1490178	1489417			380399	381160
1826	BPSS1747	24	417886	418200	428041	428355	457098	457412	416894	417208	372514	372828	1848035	1848349	420078	420392	1490774	1490460			379803	380117
1827	BPSS1748	24	417109	417444	427264	427599	456321	456656	416117	416452	371737	372072	1847258	1847593	419301	419636	1491551	1491216			379026	379361
1828	BPSS1749	24	415501	416913	425656	427068	454713	456125	414509	415921	370129	371541	1845650	1847062	417693	419105	1493159	1491747			377418	378830
1829	BPSS1750	24	414431	415042	424586	425197	453643	454254	413439	414050	369059	369670	1844580	1845191	416623	417234	1494229	1493618			376348	376959
1830	BPSS1751	24	413467	414402	423622	424557	452679	453614	412475	413410	368095	369030	1843616	1844551	415659	416594	1495193	1494258			375384	376319
1831	BPSS1752	24	412046	413467	422201	423622	451258	452679	411054	412475	366674	368095	1842195	1843616	414238	415659	1496614	1495193			373963	375384
1832	BPSS1753	24	411409	410552	421564	420707	450621	449764	410417	409560	366037	365180	1841558	1840701	413601	412744	1497251	1498108			373326	372469
1833	BPSS1754	24	410485	409943	420640	420098	449697	449155	409493	408951	365113	364571	1840634	1840092	412677	412135	1498175	1498717			372402	371860
1834	Chr2_62a_IS407A_A		408708	409943	418863	420098	447920	449155	407716	408951	363336	364571	1838857	1840092	410900	412135	1498717	1499952			370625	371860
1835	Chr2_62b_IS407A_A		329696	330729	339193	340226	367812	368845	328902	329935	284510	285543	1759985	1761018	332069	333102	1577349	1578382	1496137	1497372	292289	293524
1836	Chr2_63_IS8ma2_B																		1493768	1495340	289920	291492
1837	BPSS1755	25	327125	329164	336622	338661	365241	367280	326331	328370	281939	283978	1757414	1759453	329498	331537	1580953	1578914	1491340	1493379	287492	289531
1838	BPSS1756	25	324807	326678	334304	336175	362923	364794	324013	325884	279621	281492	1755096	1756967	327180	329051	1583271	1581400	1489022	1490893	285174	287045
1839	BPSS1757	25	324266	324709	333763	334206	362382	362825	323472	323915	279080	279523	1754555	1754998	326639	327082	1583812	1583369	1488481	1488924	284633	285076
1840	BPSS1758	25	323887	324096	333384	333593	362003	362212	323093	323302	278701	278910	1754178	1754294	326260	326469	1584191	1583982	1488102	1488311	284254	284463
1841	BPSS1759	25	322584	323804	332081	333301	360700	361920	321790	323010	277398	278618	1752875	1754095	324957	326177	1585494	1584274	1486799	1488019	282951	284171
1842	BPSS1760	25	322444	321407	331941	330904	360560	359523	321650	320613	277258	276221	1752735	1751698	324817	323780	1585634	1586671	1486659	1485622	282811	281774
1843	Chr2_64_IS8ma2_B		319482	321054	328979	330551	357598	359170	318688	320260	274296	275868										
1844	BPSS1761	25	318608	319414	328105	328911	356724	357530	317814	318620	273422	274228	1750495	1751301	322577	323383	1587874	1587068	1484419	1485225	280571	281377
1845	BPSS1762	25	316553	318454	326050	327951	354669	356570	315759	317660	271367	273268	1748440	1750341	320522	322423	1589929	1588028	1482364	1484265	278516	280417
1846	BPSS1763	25	315585	316466	325082	325963	353701	354582	314791	315672	270399	271280	1747472	1748353	319554	320435	1590897	1590016	1481396	1482277	277548	278429
1847	BPSS1764	25	315295	315585	324792	325082	353411	353701	314501	314791	270109	270399	1747182	1747472	319264	319554	1591187	1590897	1481106	1481396	277258	277548
1848	BPSS1765	25	315031	313922	324528	323419	353147	352038	314237	313128	269845	268736	1746918	1745809	319000	317891	1591451	1592560	1480842	1479733	276994	275885

1900	BPSS1813																					
1901	BPSS1814																					
1902	BPSS1815																					
1903	BPSS1816																					
1904	BPSS1817																					
1905	BPSS1818																					
1906	BPSS1819																					
1907	BPSS1820																					
1908	BPSS1821																					
1909	BPSS1822																					
1910	BPSS1823																					
1911	BPSS1824																					
1912	BPSS1825																					
1913	BPSS1826																					
1914	BPSS1827																					
1915	BPSS1828																					
1916	BPSS1829																					
1917	BPSS1830																					
1918	BPSS1831																					
1919	BPSS1832																					
1920	BPSS1833																					
1921	Chr2_68_IS407A_A	268389	269624	277886	279121	306238	307473	267595	268830	223244	224479	1697435	1698670	269548	270783			1432613	1433848	228919	230154	
1922	BPSS1834	25	267312	268388	276809	277885	305161	306237	266518	267594	222167	223243	1696358	1697434	268471	269547			1431536	1432612	227842	228918
1923	BPSS1835	25	266856	265390	276353	274887	304705	303239	266062	264596	221711	220245	1695902	1694436	268015	266549			1431080	1429614	227386	225920
1924	BPSS1836	25	264310	265311	273807	274808	302159	303160	263516	264517	219165	220166	1693356	1694357	265469	266470			1428534	1429535	224840	225841
1925	BPSS1837	25	263176	263730	272673	273227	301025	301579	262382	262936	218031	218585	1692222	1692776	264335	264889			1427400	1427954	223706	224260
1926	BPSS1838	25	261789	263123	271286	272620	299638	300972	260995	262329	216644	217978	1690835	1692169	262948	264282			1426013	1427347	222319	223653
1927	BPSS1839	25	261255	261674	270751	271170	299104	299523	260461	260880	216110	216529	1690301	1690720	262414	262833			1425479	1425898	221785	222204
1928	BPSS1840	25	259944	260981	269440	270477	297793	298830	259150	260187	214799	215836	1688990	1690027	261103	262140			1424168	1425205	220474	221511
1929	BPSS1841	25	258131	259396	267627	268892	295980	297245	257337	258602	212986	214251	1687177	1688442	259290	260555			1422355	1423620	218661	219926
1930	BPSS1842	25	257595	258131	267091	267627	295444	295980	256801	257337	212450	212986	1686641	1687177	258754	259290			1421819	1422355	218125	218661
1931	BPSS1843	25	257160	257570	266656	267066	295009	295419	256366	256776	212015	212425	1686206	1686616	258319	258729			1421384	1421794	217690	218100
1932	BPSS1844	25	256640	256990	266136	266486	294489	294839	255846	256196	211495	211845	1685686	1686036	257799	258149			1420864	1421214	217171	217326
1933	BPSS1845	25	256279	254408	265775	263904	294128	292257	255485	253614	211134	209263	1685325	1683454	257438	255567			1420503	1418632	216810	215146
1934	BPSS1846	25	253627	253250	263123	262746	291476	291099	252833	252456	208482	208105	1682673	1682296	254786	254409			1417851	1417474	214666	214289
1935	BPSS1847	25	253198	252617	262694	262113	291047	290466	252404	251823	208053	207472	1682244	1681663	254357	253776			1417422	1416841	214237	213656
1936	BPSS1848	25	252422	251331	261918	260827	290271	289180	251628	250537	207277	206186	1681468	1680377	253581	252490			1416646	1415555	213461	212370
1937	BPSS1849	25	250636	251109	260132	260605	288485	288958	249842	250315	205491	205964	1679682	1680155	251795	252268			1414860	1415333	211675	212148
1938	BPSS1850	25	248417	250510	257913	260006	286266	288359	247623	249716	203272	205365	1677463	1679556	249576	251669			1412641	1414734	209456	211549
1939	BPSS1851	25	247950	246748	257446	256244	285799	284597	247156	245954	202805	201603	1676996	1675794	249109	247907			1412174	1410972	208989	207787
1940	BPSS1852	25	245081	246094	254577	255590	282930	283943	244287	245300	199936	200949	1674136	1675149	246240	247253			1409296	1410309	206111	207124
1941	BPSS1853	25	243894	244688	253390	254184	281743	282537	243100	243894	198791	199585	1672879	1673673	245032	245826			1408165	1408959	204924	205718
1942	BPSS1854	25	242902	243669	252398	253165	280751	281518	242108	242875	197799	198566	1671887	1672654	244040	244807			1407173	1407940	203932	204699
1943	BPSS1855	25	242179	242865	251675	252361	280028	280714	241385	242071	197076	197762	1671164	1671850	243317	244003			1406450	1407136	203209	203895
1944	BPSS1856	25	241106	242179	250602	251675	278955	280028	240312	241385	196003	197076	1670091	1671164	242244	243317			1405377	1406450	202136	203209
1945	BPSS1857	25	239877	241106	249373	250602	277726	278955	239083	240312	194774	196003	1668862	1670091	241015	242244			1404148	1405377	200907	202136
1946	BPSS1858	25	239479	238556	248968	248045	277328	276405	238685	237762	194306	193383	1668513	1667590	240624	239701			1403666	1402743	200530	199607
1947	BPSS1859	25	238461	238063	247950	247552	276310	275912	237667	237269	193288	192890	1667495	1667109	239606	239220			1402648	1402250	199512	199114
1948	BPSS1860	25	236733	237917	246222	247406	274582	275766	235939	237123	191560	192744	1665779	1666963	237890	239074			1400920	1402104	197784	198968
1949	BPSS1861	25	234959	235837	244448	245326	272808	273686	234165	235043	189786	190664	1664005	1664883	236116	236994			1399146	1400024	196010	196888
1950	BPSS1862	25	234268	232262	243757	241751	272117	270111	233474	231468	189095	187089	1663314	1661308	235425	233419			1398455	1396449	195319	193313

1951 BPSS1863	25	231192	231917	240681	241406	269041	269766	230398	231123	186019	186744	1660238	1660963	232349	233074	1395379	1396104	192243	192968		
1952 BPSS1864	25	231113	230076	240602	239565	268962	267925	230319	229282	185940	184903	1660159	1659122	232270	231233	1395300	1394263	192164	191127		
1953 BPSS1865	25	229619	228582	239108	238071	267468	266431	228825	227788	184446	183409	1658677	1657640	230788	229751	1393812	1392775	190670	189633		
1954 BPSS1866	25	228095	227442	237584	236931	265944	265291	227301	226648	182908	182255	1657153	1656500	229257	228604	1392281	1391628	189132	188479		
1955 BPSS1867	25	226589	225648	236078	235137	264438	263497	225795	224854	181402	180461	1655647	1654706	227751	226810	1390775	1389834	187626	186685		
1956 BPSS1868	25	224159	225439	233648	234928	262008	263288	223546	224277	178972	180252	1653217	1654497	225231	226601	1388345	1389265	185196	186476		
1957 BPSS1869	25	222748	223806	232237	233295	260597	261655	222135	223193	177561	178619	1651806	1652864	223910	224968	1386934	1387992	183785	184843		
1958 BPSS1870	25	221668	222693	231157	232182	259517	260542	221055	222080	176481	177506	1650726	1651751	222830	223855	1385854	1386879	182705	183730		
1959 BPSS1871	25	219067	221658	228556	231147	256662	257168	218454	221045	173880	176471	1648125	1650716	220229	222820	1383253	1385844	180104	182695		
1960 BPSS1872	25	218336	219067	227825	228556	255931	256662	217723	218454	173149	173880	1647394	1648125	219498	220229	1382522	1383253	179373	180104		
1961 BPSS1873	25	216301	218352	225790	227841	253373	254386	217114	217316	171114	173165	1645359	1647410	217463	219514	1380487	1382538	177868	178764		
1962 BPSS1874	25	215762	216301	225251	225790	252834	253373	215455	215994	170575	171114	1644820	1645359	216924	217463	1379948	1380487	177329	177868		
1963 BPSS1875	25	214075	215748	223564	225237	251147	252820	213768	215441	168888	170561	1643133	1644806	215237	216910	1378261	1379934	175642	177315		
1964 BPSS1876	25	212807	213901	222296	223390	249879	250973	212500	213594	167620	168714	1641865	1642959	213969	215063	1376993	1378087	174374	175468		
1965 BPSS1877	25	211991	211659	221480	221148	249063	248731	211684	211352	166804	166472	1641049	1640717	213153	212821	1376177	1375845	173558	173226		
1966 BPSS1878	25	209943	211373	219432	220862	247015	248445	209636	211066	164756	166186	1639001	1640431	211105	212535	1374129	1375559	171510	172940		
1967 BPSS1879	25	208211	209848	217700	219337	245283	246920	207904	209541	163024	164661	1637269	1638906	209373	211010	1372397	1374034	169778	171415		
1968 BPSS1880	25	206284	207900	215773	217389	243356	244972	205977	207593	161097	162713	1635342	1636958	207446	209062	1370740	1372086	167851	169467		
1969 BPSS1881	25	205521	206120	214325	215047	241908	242630	204529	205251	159649	160371	1633894	1634616	205998	206720	1369022	1375946	166403	167125		
1970 BPSS1882	25	204371	204532	213860	214021	241443	241604	204064	204225	159184	159345	1633429	1633590	205533	205694	1368557	1368718	165938	166099		
1971 BPSS1883	25	204095	202446	213584	212919	241167	239518	203788	202139	158908	157259	1633153	1631504	205257	203608	1368281	1366632	165662	164013		
1972 BPSS1884	25	201957	202373	211457	211873	239029	239445	201650	202066	156770	157186	1631015	1631431	203119	203535	1366143	1366559	163524	163940		
1973 BPSS1885	25	200514	201752	2110014	211252	237586	238824	200207	201445	155327	156565	1629572	1630810	201676	202914	1364700	1365938	162081	163319		
1974 BPSS1886	25	200198	200524	209698	210024	237270	237596	199891	200217	155011	155337	1629256	1629582	201360	201686	1364384	1364710	161765	162091		
1975 BPSS1887	25	199661	200173	209161	209673	236733	237245	199354	199866	154474	154986	1628719	1629231	200823	201335	1363847	1364359	161228	161740		
1976 BPSS1888	25	198408	199661	207908	209161	235480	236733	198101	199354	153221	154474	1627466	1628719	199570	200823	1362594	1363847	159975	161228		
1977 BPSS1889	25	198208	197171	207708	206671	235280	234243	197901	196864	153021	151984	1627266	1626229	199370	198333	1362394	1361357	159775	158738		
1978 BPSS1890	25	196231	197115	205731	206615	233303	234187	195924	196808	151044	151928	1625289	1626173	197393	198277	1360417	1361301	157798	158682		
1979 BPSS1891	25	196141	195011	205641	204511	233213	232083	195834	194704	150954	149824	1625199	1624069	197303	196173	1360327	1359197	157708	156578		
1980 BPSS1892	25	194973	194074	204473	203574	232045	231146	194666	193767	149786	148887	1624031	1623132	196135	195236	1359159	1358260	156540	155641		
1981 BPSS1893	25	194033	193746	203533	203246	231105	230818	193726	193439	148846	148559	1623091	1622804	195195	194908	1358219	1357932	155600	155313		
1982 BPSS1894	25	193291	193620	202791	203120	230363	230692	192984	193313	148104	148433	1622349	1622678	194453	194782	1357477	1357806	154858	155187		
1983 BPSS1895	25	192697	193287	202197	202787	229769	230359	192390	192980	147510	148100	1621755	1622345	193859	194449	1356883	1357473	154264	154854		
1984 BPSS1896	25	190676	192679	200176	202179	227748	229751	190369	192372	145489	147492	1619734	1621737	191838	193841	1354862	1356865	152243	152426		
1985 BPSS1897	25	189786	190670	199286	200170	226858	227742	189479	190363	144599	145483	1618844	1619728	190948	191832	1353972	1354856	151353	152237		
1986 BPSS1898	25	187028	189058	196528	198558	224100	226130	186721	188751	141841	143871	1616086	1618116	188190	190220	1351214	1353244	148595	150625		
1987 BPSS1899	25	186878	185829	196378	195329	223950	222901	186571	185522	141691	140642	1615936	1614887	188040	186991	1351064	1350015	148445	147396		
1988 BPSS1900	25	184925	185869	194425	195369	221997	222941	184618	185562	139738	140682	1613983	1614927	186087	187031	1349111	1350055	146492	147436		
1989 BPSS1901	25	184830	183835	194330	193335	221902	220907	184523	183528	139643	138648	1613888	1612893	185992	184997	1349016	1348021	146397	145402		
1990 BPSS1902	25	182740	183651	192240	193151	219812	220723	182433	183344	137553	138464	1611798	1612709	183902	184813	1346926	1347837	144307	145218		
1991 BPSS1903	25	182516	181152	192016	190652	219588	218224	182209	180845	137329	135965	1611574	1610210	183678	182314	1346702	1345338	144083	142719		
1992 BPSS1904	25	181152	180664	190652	190164	218224	217736	180845	180357	135965	135477	1610210	1609722	182314	181826	1345338	1344850	142719	142231		
1993 BPSS1905	25	180617	179601	190117	189101	217689	216673	180310	179294	135430	134414	1609675	1608659	181779	180763	1344803	1343787	142184	141168		
1994 BPSS1906	25	179601	178810	189101	188310	216673	215882	179294	178503	134414	133623	1608659	1607868	180763	179972	1343787	1342996	141168	140377		
1995 BPSS1907	25	177885	178760	187385	188260	214957	215832	177578	178453	132698	133573	1606943	1607818	179047	179922	1342071	1342946	139452	140327		
1996 BPSS1908	25	177482	177000	186982	186500	214554	214072	177175	176693	132295	131813	1606540	1606058	178644	178162	1341668	1341186	139049	138567		
1997 BPSS1909	25	177000	176431	186500	185931	214072	213503	176693	176124	131813	131244	1606058	1605489	178162	177593	1341186	1340617	138567	137998		
1998 BPSS1910	25	176405	175356	185905	184856	213477	212428	176098	175049	131218	130169	1605463	1604414	177567	176518	1340591	1339542	137972	137451		
1999 BPSS1911	25	174726	173245	184226	182745	211798	210317	174419	172938	129539	128058	1603784	1602303	175888	174407	1338912	1337431	136297	134816		
2000 BPSS1912	25	171828	173071	181328	182571	208900	210143	171521	172764	126655	127898	1600893	1602136	172990	174233	1336007	1337250	133392	134635		
2001		170594	171829	180094	181329	207666	208901	170287	171522	125421	126656	1599659	1600894	171756	172991	1608602	1609837	1334773	1336008	132158	133393

2002	BPSS1912	Chr2_69-1_ISBma1_A	26	170527	170594	180027	180094	207599	207666	170220	170747	125354	125421	171689	171756	1609838	1609906	1334706	1334773
2003	BPSS1913		26	168879	170438	178379	179938	205951	207510	168572	170131	123706	125265	170041	171600	1611552	1609993	1333058	1334617
2004		Chr2_71a_ISBma2_A	26									121539	123111						
2005		Chr2_71b_ISBma2_A	26	166712	168284	176212	177784	203784	205356	166405	167977	2229185	2230757	167874	169446	1612147	1613720	1330891	1332463
2006	BPSS1914		26	165754	166641	175254	176141	202826	203713	165447	166334	2231715	2230828	166916	167803	1614678	1613791	1329933	1330820
2007	BPSS1915		26	165040	163664	174540	173164	202112	200736	164733	163357	2232429	2233805	166202	164826	1615392	1616768	1329219	1327843
2008	BPSS1916		26	162321	163064	171821	172564	199393	200136	162014	162757	2235148	2234405	163483	164226	1618111	1617368	1326500	1327243
2009	BPSS1917		26	161656	160877	171156	170377	198728	197949	161349	160570	2235813	2236592	162818	162039	1618776	1619555	1325835	1325056
2010	BPSS1918		26	159682	160665	169182	170165	196754	197737	159375	160358	2237787	2236804	160844	161827	1620750	1619767	1323861	1324844
2011	BPSS1919		26	159455	159679	168955	169179	196527	196751	159148	159372	2238014	2237790	160617	160841	1620977	1620753	1323634	1323858
2012	BPSS1920		26	158696	158271	168196	167771	195768	195343	158389	157964	2238766	2239191	159851	159426	1621743	1622168	1322875	1322450
2013	BPSS1921		26	157559	157879	167059	167379	194631	194951	157252	157572	2239903	2239583	158714	159034	1622880	1622560	1321738	1322058
2014	BPSS1922		26	157198	156323	166698	165823	194270	193395	156891	156016	2240264	2241139	158353	157478	1623241	1624116	1321377	1320502
2015	BPSS1923		26	155993	155607	165493	165107	193065	192679	155686	155300	2241469	2241855	157148	156762	1624446	1624832	1320172	1319786
2016	BPSS1924		26	154352	154999	163852	164499	165407	166054	154237	154863	2243116	2242463	155507	156154	1626087	1625440	1318531	1319178
2017	BPSS1925		26	152859	154010	162359	163510	163914	165065	152744	153895	2244631	2243480	154007	155158	1627594	1626443	1316996	1318147
2018	BPSS1926		26	151917	152558	161417	162058	162972	163613	151802	152443	2245573	2244932	153065	153706	1628536	1627895	1316054	1316695
2019	BPSS1927		26	149976	151673	159476	161173	161031	162728	149861	151558	2247514	2245817	151124	152821	1630477	1628780	1314113	1315810
2020	BPSS1928		26	149085	148147	158585	157647	160140	159202	148970	148032	2248405	2249343	150233	149295	1631368	1632306	1313222	1312284
2021	BPSS1929		26	146641	147951	156141	157451	157696	159006	146526	147836	2250849	2249539	147789	149099	1633812	1632502	1310778	1312088
2022	BPSS1930		26	145578	146660	155078	156160	156633	157715	145463	146545	2251912	2250830	146726	147808	1634875	1633793	1309715	1310797
2023	BPSS1931		26	144883	145578	154383	155078	155938	156633	144768	145463	2252607	2251912	146031	146726	1635570	1634875	1309020	1309715
2024	BPSS1932		26	143744	144877	153244	154377	154799	155932	143629	144762	2253746	2252613	144892	146025	1636709	1635576	1307881	1309014
2025	BPSS1933		26	143496	143744	152996	153244	154551	154799	143381	143629	2253994	2253746	144644	144892	1636957	1636709	1307633	1307881
2026	BPSS1934		26	142993	143460	152493	152960	154048	154515	142878	143345	2254497	2254030	144141	144608	1637460	1636993	1307130	1307597
2027	BPSS1935		26	141911	142774	151411	152274	152966	153829	141796	142659	2255579	2254716	143059	143922	1638542	1637679	1306048	1306911
2028	BPSS1936		26	141644	140121	151144	149621	152699	151176	141529	140006	2255846	2257369	142792	141269	1638809	1640290	1305781	1304258
2029	BPSS1937		26	140121	139636	149621	149136	151176	150691	140006	139521	2257369	2257854	141269	140784	1640327	1640812	1304258	1303773
2030	BPSS1938		26	139055	135843	148555	145343	150110	146898	138940	135728	2258435	2261647	140203	136967	1641393	1644629	1303192	1299980
2031	BPSS1939		26	135837	134716	145337	144216	146892	145771	135722	134601	2261653	2262774	136961	135840	1644635	1645756	1299974	1298853
2032	BPSS1940		26	134563	132731	144063	142231	145618	143786	134448	132616	2262927	2264759	135687	133855	1645909	1647717	1298700	1296868
2033	BPSS1941		26	130822	132381	140322	141881	141877	143436	130707	132266	2266668	2265109	131946	133505	1649675	1648116	1294953	1296512
2034	BPSS1942		26	130278	129772	139778	139272	141333	140827	130163	129657	2267212	2267718	131402	130896	1650219	1650725	1294409	1293903
2035	BPSS1943		26	129208	129708	138708	139208	140263	140763	129093	129593	2268282	2267782	130332	130832	1651289	1650789	1293339	1293839
2036	BPSS1944		26	128106	129128	137606	138628	139161	140183	127991	129013	2269384	2268362	129230	130252	1652391	1651369	1292237	1293259
2037	BPSS1945		26	127043	127888	136543	137388	138098	138943	126928	127773	2270447	2269602	128167	129012	1653454	1652609	1291174	1292019
2038	BPSS1946		26	125034	127043	134534	136543	135412	135978	124919	126928	2272456	2270447	126158	128167	1655463	1653454	1289165	1291174
2039	BPSS1947		26	124301	125047	133801	134547			124186	124932	2273189	2272443	125425	126171	1656196	1655450	1288432	1289178
2040	BPSS1948		26	124039	124284	133539	133784	134431	134676	123924	124169	2273451	2273206	125163	125408	1656458	1656213	1288167	1288415
2041	BPSS1949		26	123341	124039	132841	133539	133733	134431	123226	123924	2274149	2273451	124465	125163	1657156	1656458	1287469	1288167
2042	BPSS1950		26	123045	123341	132545	132841	133437	133733	122930	123226	2274445	2274149	124169	124465	1657452	1657156	1287173	1287469
2043	BPSS1951		26	122582	123040	132082	132540	132974	133432	122467	122925	2274908	2274450	123706	124164	1657915	1657457	1286710	1287168
2044	BPSS1952		26	122100	122552	131600	132052	132492	132944	122079	122357	2275390	2274938	123224	123676	1658397	1657945	1286228	1286680
2045	BPSS1953		26	120587	122107	130087	131607	130979	132499	120566	122086	2276903	2275383	121711	123231	1659910	1658390	1284715	1286235
2046	BPSS1954		26	120145	118355	129645	127855	130537	128747	120124	118334	2277345	2279135	121269	119479	1660352	1662142	1284273	1282483
2047	BPSS1955		26	118341	116941	127841	126441	128733	127333	118320	116920	2279149	2280549	119465	118065	1662156	1663556	1282469	1281069
2048	BPSS1956		26	116941	115766	126441	125266	127333	126158	116920	115745	2280549	2281724	118065	116890	1663556	1664731	1281069	1279894
2049	BPSS1957		26	114189	115127	123689	124627	124581	125519	114168	115106	2283301	2282363	115313	116251	1666308	1665370	1278317	1279255
2050	BPSS1958		26	112951	113595	122465	123109	123343	123987	112930	113574	2284679	2284035	114243	114887	1667441	1666797	1277086	1277730
2051	BPSS1959		26	112033	112422	121547	121936	122425	122814	112012	112401	2285624	2285235	113334	113723	1668359	1667970	1276177	1276566
2052	BPSS1960		26	110433	111761	119658	120542	120825	122153	110412	111740	2287232	2285904	111734	113062	1669959	1668631	1274577	1275905

2155	BPSS2061	GI16																				
2156	BPSS2061A	GI16																				
2157	BPSS2062	GI16																				
2158	BPSS2063	GI16																				
2159	BPSS2064	GI16																				
2160	BPSS2065	GI16																				
2161	BPSS2066	GI16																				
2162	BPSS2067	GI16																				
2163	BPSS2068	GI16																				
2164	BPSS2069	GI16																				
2165	BPSS2070	GI16																				
2166	BPSS2071	GI16																				
2167	BPSS2072	GI16																				
2168	BPSS2073	GI16																				
2169	BPSS2074	GI16																				
2170	BPSS2074a	GI16																				
2171	BPSS2075	GI16																				
2172	BPSS2076	GI16																				
2173	BPSS2078	GI16																				
2174	BPSS2079	GI16																				
2175	BPSS2080	GI16																				
2176	BPSS2081	GI16																				
2177	BPSS2082	GI16																				
2178	BPSS2083	GI16																				
2179	BPSS2084	GI16																				
2180	BPSS2085	GI16																				
2181	BPSS2086	GI16																				
2182	BPSS2087	GI16																				
2183	BPSS2088	GI16																				
2184	BPSS2089	GI16																				
2185	BPSS2090	GI16																				
2186		Chr_74_IS407A_A	408708	409943	418863	420098	447920	449155	407716	408951	363336	364571	1838857	1840092	410900	412135	1498717	1499952	1575233	1576468	370625	371860
2187	BPSS2091	28	407753	408310	417908	418465	446965	447522	406761	407318	362381	362938	1837902	1838459	409945	410502	1500907	1500350	1574278	1574835	369670	370227
2188	BPSS2092	28	407027	407119	417182	417274	446239	446331	406035	406127	361655	361747	1837176	1837268	409219	409311	1501633	1501541	1573552	1573644	368944	369036
2189	BPSS2093	28	404807	407008	414962	417163	444019	446220	403815	406016	359435	361636	1834956	1837157	406999	409200	1503853	1501652	1571332	1573533	366724	368925
2190	BPSS2094	28	402174	404807	412329	414962	441386	444019	401182	403815	356802	359435	1832323	1834956	404366	406999	1506486	1503853	1568699	1571332	364091	366724
2191	BPSS2095	28	400687	402174	410842	412329	439899	441386	399695	401182	355327	356802	1830848	1832323	402891	404366	1507961	1506486	1567224	1568699	362616	364091
2192	BPSS2096	28	398819	400687	408974	410842	438031	439899	397827	399695	353459	355327	1828980	1830848	401023	402891	1509829	1507961	1565356	1567224	360751	362616
2193	BPSS2097	28	398287	398811	408442	408966	437499	438023	397295	397819	352927	353451	1828448	1828972	400491	401015	1510361	1509837	1564824	1565348	360219	360743
2194	BPSS2098	28	397744	398232	407899	408387	436956	437444	396752	397240	352384	352872	1827905	1828393	399948	400436	1510904	1510416	1564281	1564769	359676	360164
2195	BPSS2099	28	396176	397681	406331	407836	435388	436893	395184	396689	350816	352321	1826337	1827842	398380	399885	1512472	1510967	1562713	1564218	358108	359613
2196	BPSS2100	28	395605	396180	405760	406335	434817	435392	394613	395188	350245	350820	1825766	1826341	397809	398384	1513043	1512468	1562142	1562717	357537	358112
2197	BPSS2101	28	394463	395539	404618	405694	433675	434751	393471	394547	349103	350179	1824624	1825700	396667	397743	1514185	1513109	1561000	1562076	356395	357471
2198	BPSS2102	28	391813	394407	402038	403321	431025	433619	390821	393415	346453	349047	1821974	1824568	394017	396611	1516835	1514241	1558359	1560944	353930	355639
2199	BPSS2103	28											1820858	1821760	392901	393803	1517951	1517049				
2200	BPSS2104	28	387061	390687	397286	400912	426273	429899	386069	389695	341701	345327	1817232	1820858	389275	392901	1521577	1517951	1553607	1557233	349178	352804
2201	BPSS2105	28	385742	387055	395967	397280	424954	426267	384750	386063	340382	341695	1815913	1817226	387956	389269	1522896	1521583	1552288	1553601	347859	349172
2202	BPSS2106	28	384338	385723	394563	395948	423550	424935	383346	384731	338978	340363	1814509	1815894	386552	387937	1524300	1522915	1550884	1552269	346455	347840
2203	BPSS2107	28	383808	384323	394033	394548	423020	423535	382816	383331	338448	338963	1813979	1814494	386022	386537	1524830	1524315	1550354	1550869	345925	346440
2204	BPSS2108	28	383117	382770	393342	392995	422329	421982	382125	381778	337757	337410	1813288	1812941	385331	384984	1525521	1525868	1549663	1549316	345234	344887
2205	BPSS2109	28	382712	381279	392937	391504	421924	420491	381720	380287	337352	335919	1812883	1811450	384926	383493	1525926	1527359	1549258	1547825	344829	343396

2206 BPSS2110	28	379335	381230	389560	391455	418547	420442	378343	380238	333975	335870	1809506	1811401	381549	383444	1529303	1527408	1545881	1547776	341452	343347	
2207 BPSS2111	28	378907	378857	389132	389082	418119	418069	377915	377865	333547	333497	1809078	1809028	381121	381071	1529731	1529781	1545453	1545403	341024	340974	
2208 BPSS2112	28	377312	376998	387537	387223	416524	416210	376320	376006	331952	331638	1807483	1807169	379526	379212	1531326	1531640	1543858	1543544	339429	339115	
2209 BPSS2113	28	376946	376773	387171	386998	416158	415985	375954	375781	331586	331413	1807117	1806944	379160	378987	1531692	1531865	1543492	1543319	339063	338890	
2210 BPSS2114	28	375504	376205	385729	386430	414716	415417	374512	375213	330174	330875	1805745	1806446	377798	378499	1533084	1532383	1542090	1542791	337701	338402	
2211 BPSS2115	28	375337	374411	385562	384636	414549	413623	374345	373419	330007	329081	1805578	1804652	377631	376705	1533251	1534177	1541923	1540997	337534	336608	
2212 BPSS2116	28	372922	373377	383147	383602	412134	412589	371930	372385	327592	328047	1803175	1803630	375228	375683	1535654	1535199	1539508	1539963	335119	335574	
2213 BPSS2117	28	372825	371887	383050	382112	412037	411099	371833	370895	327495	326557	1803078	1802140	375131	374193	1535751	1536689	1539411	1538473	335022	334084	
2214 BPSS2118	28	370196	370885	380421	381110	409408	410097	369204	369893	324866	325555	1800449	1801138	372502	373191	1538395	1537706	1536782	1537471	332393	333082	
2215 BPSS2119	28	370141	369404	380366	379629	409353	408616	369149	368412	324811	324074	1800394	1799657	372447	371710	1538450	1539187	1536727	1535990	332338	331601	
2216 BPSS2120	28	369396	368158	379621	378383	408608	407370	368404	367166	324066	322828	1799649	1798411	371702	370464	1539195	1540433	1535982	1534744	331593	330355	
2217 BPSS2121	28	368108	366990	378333	377215	407320	406202	367116	365998	322778	321660	1798361	1797243	370414	369296	1540483	1541601	1534694	1533576	330305	329187	
2218 BPSS2122	28	366098	366493	376323	376718	405310	405705	365106	365501	320768	321163	1796351	1796746	368404	368799	1542493	1542098	1532684	1533079	328295	328690	
2219 BPSS2123	28	365594	364314	375819	374539	404806	403526	364602	363322	320264	318984	1795847	1794567	367900	366620	1542997	1544277	1532180	1530900	327791	326511	
2220 BPSS2124	28	363545	362625	373762	372842	402749	401829	362561	361641	318262	317342	1793846	1792926	365930	365010	1544952	1545872	1530185	1529265	325763	324843	
2221 BPSS2125	28	362557	361418	372774	371635	401761	400622	361573	360434	317274	316135	1792858	1791719	364942	363803	1545940	1547079	1529197	1528058	324775	323636	
2222 BPSS2126	28	360383	361228	370600	371445	399587	400432	359399	360244	315100	315945	1790684	1791529	362768	363613	1548114	1547269	1527023	1527868	322601	323446	
2223 BPSS2127	28	359872	359051	370089	369268	399076	398255	358888	358067	314589	313768	1790173	1789352	362257	361436			1526512	1525691	322090	321269	
2224 BPSS2128	28	358757	357357	368716	367316	397684	396284	357858	356458	313474	312074	1789058	1787658	361142	359742	1549076	1550476	1525397	1523997	320907	319507	
2225 BPSS2129	28	357168	356620	367127	366579	396095	395547	356269	355721	311885	311337	1787469	1786921	359553	359005	1550794	1551219	1523808	1523260	319318	318770	
2226 BPSS2130	28	353701	356109	363660	366068	392628	395036	352951	354423	308418	310826	1784002	1786410	356086	358494	1554146	1554057	1520341	1522749	315851	318259	
2227 BPSS2131	28	351917	352204	361414	361701	390033	390320	351123	351410	306634	306921	1782218	1782505	354302	354589	1556133	1555846	1518557	1518844	314239	314526	
2228 BPSS2131a	28	350902	351456	360399	360953	389018	389572	350108	350662	305619	306173	1781203	1781757	353287	353841	1557148	1556594	1517542	1518096	313224	313778	
2229 BPSS2132	28	349087	350604	358584	360101	387203	388720	348293	349810	303901	305418	1779388	1780905	351472	352989	1558963	1557446	1515727	1517244	311879	312583	
2230 BPSS2133	28	348743	347382	358240	356879	386859	385498	347949	346588	303557	302196	1779044	1777683	351128	349767	1559308	1560669	1515383	1514022	311535	310174	
2231 BPSS2134	28	347021	346779	356518	356276	385137	384895	346227	345985	301835	301593	1777322	1777080	349406	349164	1561030	1561272	1513661	1513419	309813	309571	
2232 BPSS2135	28	346621	345632	356118	355129	384737	383748	345827	344838	301435	300446	1776922	1775933	349006	348017	1561430	1562422	1513261	1512272	309413	308424	
2233 BPSS2136	28	343855	345294	353352	354791	381971	383410	343061	344500	298669	300108	1774156	1775595	346240	347679	1564210	1562771	1510495	1511934	306647	308086	
2234 BPSS2137	28	342546	343676	352043	353173	380662	381792	341752	342882	297360	298490	1772847	1773977	344931	346061	1565520	1564519	1509186	1510316	305338	306468	
2235 BPSS2138	28	341560	342546	351057	352043	379676	380662	340766	341752	296374	297360	1771861	1772847	343945	344931	1566506	1565520	1508200	1509186	304352	305338	
2236 BPSS2139	28	340656	341555	350153	351052	378772	379671	339862	340761	295470	296369	1770957	1771856	343041	343940	1567410	1566511	1507296	1508195	303448	304347	
2237 BPSS2140	28	339706	340641	349203	350138	377822	378757	338912	339847	294520	295455	1770007	1770942	342091	343026	1568360	1567425	1506346	1507281	302498	303433	
2238 BPSS2141	28	338024	339685	347521	349182	376140	377801	337230	338891	292838	294499	1768325	1769986	340409	342070	1570042	1568381	1504664	1506325	300816	302477	
2239 BPSS2142	28	337307	337885	346804	347382	375423	376001	336513	337091	292121	292699	1767608	1768186	339692	340270	1570759	1570181	1503947	1504525	300099	300677	
2240 BPSS2143	28	336671	335172	346168	344669	374787	373288	335877	334378	291485	289986	1766972	1765473	339056	337557	1571395	1572894	1503311	1501812	299463	297964	
2241 BPSS2144	28	334730	334530	344227	344027	372846	372646	333936	333736	289544	289344	1765031	1764831	337115	336915	1573336	1573536	1501370	1501170	297522	297322	
2242 BPSS2145	28	332777	334453	342274	343950	370893	372569	331983	333659	287591	289267	1763066	1764754	335150	336838	1575301	1573613	1499417	1501093	295569	297245	
2243 BPSS2146	28	331485	332495	340982	341992	369601	370611	330691	331701	286299	287309	1761774	1762784	333858	334868	1576593	1575583	1498125	1499135	294277	295287	
2244 BPSS2147	28	331030	331281	340527	340778	369146	369397	330236	330487	285844	286095	1761319	1761570	333403	333654	1577048	1576797	1497670	1497921	293822	294073	
2245 BPSS2148	28	330730	330876	340227	340373	368846	368992	329936	330082	285544	285690	1761019	1761165	333103	333249	1577348	1577202	1497373	1497516	1795287	1795592	
2246	Chr2_75_IS407A_A	329696	330729	339193	340226	367812	368845	328902	329935	284510	285543	1759985	1761018	332069	333102	1577349	1578382	1496137	1497372	291658	292532	
2247 BPSS2148a																						
2248 BPSS2149																						
2249 BPSS2150																						
2250 BPSS2151																						
2251 BPSS2152																						
2252 BPSS2153																						
2253 BPSS2154																						
2254 BPSS2155																						
2255	Chr2_76_IS407A_A	2135943	2137178	2173035	2174270	2146619	2147854	2128166	2129401	2097872	2099107	1307203	1308438	2164773	2166008	2030650	2031885	977425	978660	132158	133393	
2256 BPSS2156	29	2137922	2137281	2175014	2174373	2148598	2147957	2130145	2129504	2099851	2099210	1309182	1308541	2166752	2166111	2032630	2032088	979404	978763	131414	132055	

2359	BPSS2256	29	2181246	2180626	2218865	2218245	2193872	2193252	2173242	2172622	2143166	2142546	1352497	1351877	2210058	2209438	1022736	1022116	2019815	2019195
2360	BPSS2257	29	2182000	2181248	2221969	2218867	2194626	2193874	2173996	2173244	2143920	2143168	1353251	1352499	2210812	2210060	1023490	1022738	2020569	2019817
2361	BPSS2258	29	2182707	2182216	2220326	2219835	2195333	2194842	2174703	2174212	2144627	2144136	1353958	1353467	2211519	2211028	1024197	1023706	2021276	2020785
2362	BPSS2259	29	2185637	2183133	2223256	2220752	2198263	2195759	2177633	2175129	2147568	2144605	1356899	1353936	2214460	2211497	1027138	1024175	2024217	2021254
2363	BPSS2260	29	2186802	2185738	2224421	2223357	2200272	2200048	2178798	2177734	2148733	2147669	1358064	1357000	2215625	2214561	1028303	1027239	2025382	2024318
2364	BPSS2261	29	2188793	2187495	2226750	2225452	2202263	2200965	2180797	2179499	2150839	2149541	1360068	1358770	2217629	2216331	1030307	1029009	2027852	2026554
2365	BPSS2262	29	2189662	2188958	2227619	2226915	2203132	2202428	2181666	2180962	2151708	2151004	1360937	1360233	2218498	2217794	1031176	1030472	2028721	2028017
2366	BPSS2263	29	2189990	2189748	2227947	2227705	2203460	2203218	2181994	2181752	2152036	2151794	1361265	1361023	2218826	2218584	1031504	1031262	2029049	2028807
2367	BPSS2264	29	2191197	2190313	2229154	2228270	2204667	2203783	2183201	2182317	2153259	2152375	1362464	1361580	2220025	2219141	1032703	1031819	2030248	2029364
2368	BPSS2265	29	2192687	2191341	2230644	2229298	2206157	2204811	2184691	2183345	2154749	2153403	1363954	1362608	2221515	2220169	1034193	1032847	2031738	2030392
2369	BPSS2266	29	2193783	2192971	2231740	2230928	2207253	2206441	2185787	2184975	2155845	2155033	1365050	1364238	2222611	2221799	1035289	1034477	2032834	2032022
2370	BPSS2267	29	2195254	2194004	2233211	2231961	2208724	2207474	2187258	2186008	2157316	2156066	1366521	1365271	2224082	2222832	1036760	1035510	2034305	2033055
2371	BPSS2268	29	2196090	2195620	2234047	2233577	2209560	2209090	2188094	2187624	2158152	2157682	1367357	1366887	2224918	2224448	1037596	1037126	2035141	2034671
2372	BPSS2269	29	2198139	2196985	2236096	2234942	2211609	2210455	2190143	2188989	2160201	2159047	1369406	1368252	2226967	2225813	1039645	1038491	2037190	2036036
2373	BPSS2270	29	2200192	2198795	2238149	2236752	2213662	2212265	2192196	2190799	2162254	2160857	1371459	1370062	2229020	2227623	1041698	1040301	2039243	2037846
2374	BPSS2271	29	2201648	2200200	2239605	2238157	2215118	2213670	2193652	2192204	2163710	2162262	1372915	1371467	2230476	2229028	1043154	1041706	2040699	2039251
2375	BPSS2272	29	2202693	2201653	2240650	2239610	2216163	2215123	2194697	2193657	2164755	2163715	1373960	1372920	2231521	2230481	1044199	1043159	2041744	2040704
2376	BPSS2273	29	2203931	2202702	2241888	2240659	2217401	2216172	2195935	2194706	2165993	2164764	1375198	1373969	2232759	2231530	1045437	1044208	2042982	2041753
2377	BPSS2274	29	2205184	2205621	2243141	2243578	2218654	2219013	2197188	2197625	2167246	2167683	1376451	1376888	2234012	2234449	1046690	1045127	2044235	2044672
2378	BPSS2275	29	2207074	2205962	2245031	2243919	2221033	2219921	2199078	2197966	2169136	2168024	1378341	1377229	2235902	2234790	1048580	1047468	2046125	2045013
2379	BPSS2276	29	2207372	2208304	2245329	2246261	2221331	2222263	2199376	2200308	2169434	2170366	1378639	1379571	2236200	2237132	1048878	1049810	2046423	2047355
2380	BPSS2277	29	2208489	2208917	2246446	2246874	2222448	2222876	2200493	2200921	2170551	2170979	1379756	1380184	2237317	2237745	1049995	1050423	2047540	2047968
2381	BPSS2278	29	2209211	2210875	2247168	2248832	2223170	2224834	2201215	2202879	2171273	2172937	1380478	1382142	2238039	2239703	1050717	1052381	2048262	2049926
2382	BPSS2279	29	2213462	2211192	2251419	2249149	2227421	2225151	2205466	2203196	2175524	2173254	1384729	1382459	2242290	2240020	1054968	1052698	2052513	2050243
2383	BPSS2280	29	2213990	2213598	2251947	2251555	2227949	2227557	2205994	2205602	2176052	2175660	1385257	1384865	2242818	2242426	1055496	1055104	2053041	2052649
2384	BPSS2281	29	2215357	2216619	2253314	2254576	2229316	2230578	2207361	2208623	2177439	2178701	1386634	1387857	2244200	2245423	1056883	1058145	2054418	2055680
2385	BPSS2282	29	2216871	2218709	2254828	2256666	2230830	2232668	2208875	2210713	2178953	2180791	1388145	1389983	2245711	2247549	1058397	1060235	2055932	2057770
2386	BPSS2283	29	2218889	2220586	2256846	2256920	2232848	2234545	2210893	2212590	2180971	2182668	1390163	1391860	2247729	2249426	1060415	1062112	2057950	2059647
2387	BPSS2284	29	2221117	2222145	2260414	2261442	2235076	2236104	2213121	2214149	2183200	2184228	1392386	1393414	2249952	2250980	1062644	1063672	2060179	2061207
2388	BPSS2285	29	2222145	2223974	2261442	2263271	2236104	2237933	2214149	2215978	2184228	2186057	1393414	1395243	2250980	2252809	1063672	1065501	2061207	2063036
2389	BPSS2286	29	2224875	2224360	2264172	2263657	2238834	2238319	2216879	2216364	2186958	2186443	1396144	1395629	2253710	2253195	1066402	1065887	2063730	2063422
2390	BPSS2287	29	2225260	2225910	2264557	2265207	2239219	2239869	2217264	2217914	2187343	2187993	1396529	1397179	2254095	2254745	1066787	1067437	2064226	2064876
2391	BPSS2288	29	2226415	2225984	2265712	2265281	2240374	2239943	2218419	2217988	2188498	2188067	1397684	1397253	2255250	2254819	1067942	1067511	2065381	2064950
2392	BPSS2289	29	2227948	2226824	2267245	2266121	2241907	2240783	2219952	2218828	2190031	2188907	1399217	1398903	2256783	2255659	1069475	1068351	2066914	2065790
2393	BPSS2290	29	2229833	2228031	2269130	2267328	2243792	2241990	2221837	2220035	2191916	2190114	1401102	1399300	2258668	2256866	1071360	1069558	2068799	2066997
2394	BPSS2291	29	2232899	2230149	2272196	2269446	2246858	2244108	2224903	2222153	2194982	2192232	1404168	1401418	2261734	2258984	1074426	1071676	2071865	2069115
2395	BPSS2292	29	2233063	2234121	2272360	2272713	2247022	2247234	2225067	2226125	2195146	2196204	1404332	1405390	2261898	2262956	1074590	1075648	2072029	2072208
2396	BPSS2293	29	2234227	2235207	2274169	2275149	2248805	2249785	2226231	2227211	2196310	2197290	1405496	1406476	2263062	2264042	1075754	1076734	2073100	2074080
2397	BPSS2294	29	2235212	2236057	2275154	2275999	2249790	2250635	2227216	2228061	2197295	2198140	1406481	1407326	2264047	2264892	1076739	1077584	2074085	2074930
2398	BPSS2295	29	2236159	2237175	2276101	2277117	2250737	2251753	2228163	2229179	2198242	2199258	1407428	1408444	2264994	2266010	1077686	1078702	2075032	2076048
2399	BPSS2296	29	2237345	2238667	2277287	2278609	2251923	2253245	2229349	2230671	2199428	2200750	1408614	1409936	2266180	2267502	1078872	1080194	2076218	2077540
2400	BPSS2297	29	2238693	2239034	2278635	2278976	2253271	2253612	2230697	2231038	2200776	2201369	1409962	1410555	2267528	2268121	1080220	1080813	2077566	2078159
2401	BPSS2298	29											1410555	1410590			1080813	1080848		
2402	BPSS2299	29	2239991	2242864	2279933	2282806	2254569	2257442	2231995	2234868	2202073	2204946	1411259	1414132	2268832	2271705	1081517	1084390	2078863	2081736
2403	BPSS2300	29	2242881	2243675	2282823	2283617	2257459	2258253	2234885	2235679	2204963	2205757	1414149	1414943	2271722	2272516	1084407	1085201	2081753	2082547
2404	BPSS2301	29	2243736	2244683	2283678	2284625	2258314	2259261	2235740	2236687	2205818	2206765	1415004	1415951	2272577	2273524	1085262	1086209	2082608	2083555
2405	BPSS2302	29	2245817	2246701	2285759	2286643	2260395	2261279	2237821	2238705	2207913	2208797	1417076	1417960	2274595	2275479	1087424	1088308	2084785	2085669
2406	BPSS2303	29	2247180	2248568	2287122	2288510	2261758	2263146	2239184	2240572	2209276	2210664	1418439	1419827	2275958	2277346	1088787	1090175	2086148	2087536
2407	BPSS2304	29	2251273	2248757	2291215	2288699	2265851	2266335	2243277	2240761	2213369	2210853	1422532	1420016	2280051	2277535	1092880	1090364	2090241	2087725
2408	BPSS2305	29	2253539	2251974	2293952	2292387	2268716	2267151	2245504	2243939	2215765	2214326	1424856	1423291	2282303	2280738	1095170	1093605	2092508	2091525
2409	BPSS2306	29	2255406	2254237	22															

2410	BPSS2307	29	2257317	2255734	2297730	2296147	2272494	2270911	2249282	2247699	2219543	2217960	1428634	1427051	2286081	2284498			1098948	1097365	2096342	2094759
2411	BPSS2308	29	2257832	2258152	2298245	2298565	2273009	2273329	2249787	2250107	2220008	2220328	1429149	1429469	2286536	2286856			1099603	1099923	2096877	2097197
2412	BPSS2309	29	2258922	2258350	2299335	2298763	2274099	2273527	2250877	2250305	2221098	2220526	1430239	1429667	2287626	2287054			1100693	1100121	2097967	2097395
2413	BPSS2310	29	2259476	2258922	2299889	2299335	2274653	2274099	2251431	2250877	2221652	2221098	1430793	1430239	2288180	2287626			1101247	1100693	2098521	2097967
2414	BPSS2311	29	2260842	2259484	2301255	2299897	2276019	2274661	2252797	2251439	2223018	2221660	1432159	1430801	2289546	2288188			1102613	1101255	2099887	2098529
2415	BPSS2312	29	2262275	2260845	2302688	2301258	2277452	2276022	2254230	2252800	2224451	2223021	1433592	1432162	2290979	2289549			1104046	1102616	2101320	2099890
2416	BPSS2313	29	2262618	2262271	2303031	2302684	2277795	2277448	2254573	2254226	2224794	2224447	1433935	1433588	2291322	2290975			1104389	1104042	2101663	2101316
2417	BPSS2314	29	2263491	2264888	2303904	2305301	2278668	2280065	2255446	2256843	2225667	2227064	1434808	1436205	2292195	2293592			1105262	1106659	2102536	2103933
2418	BPSS2315	29	2264888	2265532	2305301	2305945	2280065	2280709	2256843	2257487	2227064	2227708	1436205	1436849	2293592	2294236			1106659	1107303	2103933	2104577
2419	Chr2_79_ISBma1_A	29	2265680	2266984	2306093	2307397	2280857	2282161	2257635	2258939	2227856	2229160	1436997	1438301	2294384	2295688			1107451	1108755	2104725	2106029
2420	Chr2_80a_ISBma2_A		2267009	2267068	2307422	2307481	2282186	2282245	2258964	2259023	2229185	2230757	1438326	1439898	2295713	2297285	2051909	2053481	1108780	1110352	2106054	2107626
2421	Chr2_81_IS407A_B		2267062	2268297	2307475	2308710	2282239	2283474	2259017	2260252												
2422	Chr2_80a-1_ISBma2_A		2268298	2269821	2308711	2310234	2283475	2284998	2260253	2261776												
2423	Chr2_80b_ISBma2_A										121539	123111										
2424	BPSS2316	1	2270469	2269876	2310882	2310289	2285646	2285053	2262424	2261831	120891	121484	1440546	1439953	2297933	2297340	2054129	2053536	1111000	1110407	2108274	2107681
2425	BPSS2317	1	2271526	2270765	2311939	2311178	2286703	2285942	2263481	2262720	119834	120595	1441603	1440842	2298990	2298229	2055186	2054425	1112057	1111296	2109331	2108570
2426	BPSS2318	1	2273977	2271539	2314390	2311952	2289154	2286716	2265932	2263494	117383	119821	1444054	1441616	2301441	2299003	2057637	2055199	1114508	1112070	2111782	2109344
2427	BPSS2319	1	2275364	2274297	2315777	2314710	2290541	2289474	2267319	2266252	115996	117063	1445441	1444374	2302828	2301761	2059024	2057957	1115895	1114828	2112884	2112102
2428	BPSS2320	1	2276186	2275494	2316599	2315907	2291363	2290671	2268141	2267449	115174	115866	1446263	1445571	2303650	2302958	2059846	2059154	1116717	1116025	2113472	2112987
2429	BPSS2321	1	2276717	2276322	2317130	2316735	2291894	2291499	2268672	2268277	114643	115038	1446794	1446399	2304181	2303786	2060377	2059982	1117248	1116853	2114003	2113608
2430	BPSS2322	1	2278055	2276760	2318468	2317173	2293232	2291937	2270010	2268715	113305	114600	1448132	1446837	2305519	2304224	2061715	2060420	1118586	1117291	2115341	2114046
2431	BPSS2323	1	2278834	2278055	2319247	2318468	2294011	2293232	2270789	2270010	112526	113305	1448911	1448132	2306298	2305519	2062494	2061715	1119365	1118586	2116120	2115341
2432	BPSS2324	1	2280318	2278894	2320731	2319307	2295495	2294071	2272273	2270849	111042	112466	1450395	1448971	2307782	2306358	2063978	2062554	1120849	1119425	2117604	2116180
2433	BPSS2325	1	2281019	2280321	2321432	2320734	2296196	2295498	2272974	2272276	110341	111039	1451096	1450398	2308483	2307785	2064679	2063981	1121550	1120852	2118305	2117607
2434	BPSS2326	1	2282500	2281022	2322913	2321435	2297677	2296199	2274455	2272977	108857	110338	1452580	1451099	2309967	2308486	2066163	2064682	1123034	1121553	2119789	2118308
2435	BPSS2327	1	2286645	2282527	2327494	2325938	2302590	2301028	2278610	2276979	104712	108830	1456725	1452607	2314112	2309994	2070308	2066190	1127179	1123061	2123553	2122474
2436	BPSS2328	1	2293658	2292318	2334807	2333872	2309603	2308263	2281657	2278610	97741	99081	1463609	1459494	2320972	2314112	2077216	2073077	1134078	1132738	1023	1
2437	BPSS2329	1	2295408	2293765	2336557	2334914	2311353	2309710	2287299	2285656	95991	97634	1465359	1463716	2322722	2321079	2078966	2077323	1135828	1134185	2773	1130
2438	BPSS2330	1	2296004	2298634	2337153	2339783	2311949	2314579	2287895	2290525	95395	92765	1465955	1468585	2323318	2325948	2079562	2082192	1136424	1139054	3369	5999
2439	BPSS2331	1	2298630	2299619	2339779	2340768	2314575	2315564	2290521	2291510	92769	91780	1468581	1469570	2325944	2326942	2082188	2083177	1139050	1140039	5995	6984
2440	BPSS2332	1	2300409	2299864	2341558	2341013	2316354	2315809	2292300	2291755	90990	91535	1470360	1469815	2327732	2327187	2083967	2083422	1140829	1140284	7774	7229
2441	BPSS2333	1	2301799	2300456	2342948	2341605	2317744	2316401	2293690	2292347	89600	90943	1471750	1470407	2329122	2327779	2085357	2084014	1142219	1140876	9164	7821
2442	BPSS2334	1	2302866	2301799	2344015	2342948	2318811	2317744	2294757	2293690	88533	89600	1472817	1471750	2330189	2329122	2086424	2085357	1143286	1142219	10231	9164
2443	BPSS2335	1	2303607	2302882	2344756	2344031	2319552	2318827	2295498	2294773	87792	88517	1473558	1472837	2330930	2330205	2087165	2086440	1144027	1143302	10972	10247
2444	BPSS2336	1	2304260	2303607	2345409	2344756	2320205	2319552	2296151	2295498	87139	87792	1474211	1473558	2331583	2330930	2087818	2087165	1144680	1144027	11625	10972
2445	BPSS2337	1	2305077	2304328	2346226	2345477	2321022	2320273	2296968	2296219	86322	87071	1475028	1474279	2332400	2331651	2088635	2087886	1145497	1144748	12442	11693
2446	BPSS2338	1	2306232	2305528	2347381	2346677	2322177	2321473	2298123	2297419	85167	85871	1476183	1475479	2333555	2332851	2089790	2089086	1146652	1145948	13597	12893
2447	BPSS2339	1	2308212	2306242	2349361	2347391	2324157	2322187	2300103	2298133	83187	85157	1478163	1476193	2335535	2335565	2091770	2089800	1148632	1146662	15577	13607
2448	BPSS2340	1	2309388	2308543	2350537	2349692	2325333	2324488	2301279	2300434	82011	82856	1479339	1478494	2336711	2335866	2092946	2092101	1149808	1148963	16753	15908
2449	BPSS2341	1	2309933	2310835	2351082	2351984	2325878	2326780	2302170	2302676	81466	80564	1479884	1480786	2337256	2338158	2093491	2094393	1150353	1151255	17298	18200
2450	BPSS2342	1	2311820	2310888	2352969	2352037	2327765	2326833	2303661	2302729	79579	80511	1481771	1480839	2339143	2338211	2095378	2094446	1152240	1151308	19185	18253
2451	BPSS2343	1	2312428	2311820	2353577	2352969	2328373	2327765	2304269	2303661	78971	79579	1482379	1481771	2339751	2339143	2095986	2095378	1152848	1152240	19793	19185
2452	BPSS2344	1	2312801	2312436	2353950	2353585	2328746	2328381	2304642	2304277	78598	78963	1482752	1482387	2340124	2339759	2096359	2095994	1153221	1152856	20166	19801
2453	BPSS2345	1	2313307	2315586	2354456	2356735	2329252	2331531	2305148	2306680	78092	75813	1483258	1485537	2340630	2342909	2096865	2099144	1153727	1156006	20672	22951
2454	BPSS2346	1	2316411	2315857			2332356	2331802			75084	75542	1486362	1485808	2343734	2343180	2099820	2099416	1156824	1156270	23769	23215
2455	BPSS2347	1	2316775	2317377	678	1280	77	679	2306842	2307444	148	750	1486726	1487328	2344098	2344700	1789589	1788987	1157188	1157790	24133	24735
2456	BPSS2347a	1	2317361	2317555	1264	1458	663	857	2307428	2307622	734	928	1487312	1487506	2344684	2344878	1789003	1788809	1157774	1157968	24719	24913
2457	BPSS2348	1	2318245	2317892	2148	1795	1547	1194	2308312	2307959	1618	1265	1488202	1487849	2345580	2345227	1788113	1788466	1158664	1158311	25603	25250
2458	BPSS2349	1	2318674	2319333	2577	3236	1976	2635	2308741	2309												

