

Chromosome	Amplicon Start	Amplicon End	Target Gene/ID	Mean Coverage
1	16112490	16112695	rs7663	1222.13
1	16112684	16112899	rs7663	1217.13
1	19683035	19683263	rs169957	1594.55
1	19683174	19683366	rs169957	1278.07
1	21628383	21628579	rs169885	1617.05
1	21628437	21628665	rs169885	1347.40
1	22458922	22459078	rs742358	2610.52
1	22459065	22459247	rs742358	1889.74
1	23210417	23210637	rs309481	382.95
1	24867659	24867880	rs189882	2117.33
1	24867869	24867951	rs189882	10645.50
1	24867940	24868113	rs189882	2379.08
1	25168001	25168222	rs9259	2692.53
1	25895087	25895307	rs7491	2236.41
1	25895265	25895351	rs7491	8176.72
1	26213747	26213964	rs159525	1952.37
1	26213909	26214097	rs159525	2228.77
1	27237952	27238151	rs7504	3101.30
1	27237991	27238218	rs7504	2826.01
1	28212831	28212935	rs6564	3149.58
1	28212906	28213073	rs6564	2934.63
1	29245234	29245409	rs157208	2704.60
1	29245353	29245573	rs157208	3075.17
1	36167775	36168003	rs6425953	1054.80
1	36167914	36168136	rs6425953	540.73
1	38268736	38268838	rs7686	6186.87
1	38268827	38269008	rs7686	3954.88
1	40306728	40306941	rs7315	5690.81
1	40306809	40307020	rs7315	6133.06
1	45976226	45976445	rs7903	3469.69
1	45976375	45976598	rs7903	3685.02
1	51435919	51436141	CDKN2C	2709.80
1	51439457	51439674	CDKN2C	3189.00
1	51439658	51439885	CDKN2C	3077.55
1	51439876	51439975	CDKN2C	10570.17
1	53307760	53307986	rs504816	1181.72
1	53307983	53308183	rs504816	714.50
1	55316131	55316331	rs7374	2938.82
1	55316270	55316498	rs7374	2745.26
1	60594829	60595050	rs87061	4662.93
1	60594910	60595133	rs87061	3937.79
1	65952225	65952445	rs11811946	3897.36
1	65952335	65952553	rs11811946	3812.20
1	71477123	71477328	rs5680	3883.12
1	71477281	71477492	rs5680	5086.70
1	76990757	76990863	rs191142	13402.61

1	76990833	76990998 rs191142	7536.69
1	78414384	78414546 FUBP1	9987.47
1	78414711	78414932 FUBP1	5717.04
1	78414856	78415056 FUBP1	6039.97
1	78420852	78421056 FUBP1	5039.07
1	78422229	78422352 FUBP1	12040.64
1	78422330	78422549 FUBP1	2734.97
1	78425747	78425969 FUBP1	3006.65
1	78425911	78426073 FUBP1	6332.31
1	78426023	78426239 FUBP1	3694.54
1	78428320	78428543 FUBP1	6662.16
1	78428479	78428679 FUBP1	4918.61
1	78429181	78429408 FUBP1	662.14
1	78429298	78429469 FUBP1	921.52
1	78429602	78429823 FUBP1	5123.32
1	78429766	78429986 FUBP1	5769.98
1	78429917	78430122 FUBP1	5656.42
1	78430153	78430376 FUBP1	3951.23
1	78430352	78430547 FUBP1	6348.45
1	78430537	78430750 FUBP1	3683.90
1	78430730	78430946 FUBP1	4886.10
1	78430803	78431024 FUBP1	4439.40
1	78432189	78432403 FUBP1	4273.10
1	78432392	78432610 FUBP1	3214.00
1	78432588	78432801 FUBP1	2696.29
1	78433123	78433331 FUBP1	4688.15
1	78433246	78433459 FUBP1	5122.85
1	78433705	78433916 FUBP1	3289.84
1	78434657	78434868 FUBP1	4981.32
1	78435492	78435676 FUBP1	4514.61
1	78435665	78435846 FUBP1	3476.42
1	78444455	78444667 FUBP1	1318.45
1	85462938	85463039 rs12754569	1940.20
1	88776054	88776279 rs54396	3631.89
1	88776169	88776395 rs54396	3740.18
1	91604330	91604556 rs106075	3160.61
1	91604478	91604659 rs106075	4253.79
1	95394145	95394362 rs1132	3858.21
1	95394247	95394465 rs1132	4797.97
1	101338159	101338383 rs8888	4494.30
1	101338230	101338447 rs8888	4550.63
1	109289327	109289537 rs6604120	1524.98
1	115110493	115110714 rs8128	3414.62
1	115110630	115110855 rs8128	2683.94
1	115251040	115251261 NRAS	3942.87
1	115251150	115251343 NRAS	4990.73
1	115252146	115252278 NRAS	5713.62

1	115252160	115252380 NRAS	3735.68
1	115256301	115256488 NRAS	4789.97
1	115256356	115256578 NRAS	3927.94
1	115258553	115258770 NRAS	4808.94
1	115258641	115258862 NRAS	4795.89
1	226251770	226251993 H3F3A	4628.00
1	226251979	226252201 H3F3A	5511.45
1	226252183	226252374 H3F3A	5599.63
2	209112898	209113125 IDH1	3261.81
2	209113084	209113302 IDH1	2780.55
3	178916456	178916624 PIK3CA	6867.20
3	178916564	178916785 PIK3CA	4889.76
3	178916741	178916944 PIK3CA	1137.54
3	178916944	178917162 PIK3CA	4006.98
3	178917409	178917521 PIK3CA	24482.41
3	178917416	178917643 PIK3CA	13278.94
3	178918987	178919203 PIK3CA	2993.31
3	178919157	178919372 PIK3CA	1531.94
3	178921157	178921377 PIK3CA	2759.70
3	178921363	178921454 PIK3CA	19684.13
3	178921428	178921648 PIK3CA	4344.96
3	178922153	178922363 PIK3CA	2021.87
3	178922308	178922511 PIK3CA	2128.07
3	178927261	178927436 PIK3CA	13249.49
3	178927312	178927530 PIK3CA	10601.34
3	178927847	178928065 PIK3CA	3438.93
3	178927992	178928204 PIK3CA	4725.88
3	178928227	178928445 PIK3CA	3552.91
3	178936019	178936103 PIK3CA	31149.48
3	178936092	178936169 PIK3CA	28314.26
3	178936804	178937021 PIK3CA	3265.42
3	178936980	178937189 PIK3CA	4089.76
3	178937301	178937497 PIK3CA	6125.72
3	178937462	178937692 PIK3CA	5774.07
3	178937628	178937828 PIK3CA	6252.41
3	178937752	178937967 PIK3CA	4835.23
3	178938619	178938794 PIK3CA	9913.39
3	178938784	178938924 PIK3CA	13029.72
3	178938913	178939071 PIK3CA	9068.19
3	178941729	178941954 PIK3CA	4385.74
3	178941910	178942130 PIK3CA	3875.77
3	178942366	178942535 PIK3CA	654.46
3	178942520	178942741 PIK3CA	2616.86
3	178943646	178943830 PIK3CA	2721.45
3	178943819	178944028 PIK3CA	5467.84
3	178946913	178947135 PIK3CA	5136.67
3	178947075	178947289 PIK3CA	4934.87

3	178947650	178947869 PIK3CA	3358.86
3	178947850	178948076 PIK3CA	4322.95
3	178948053	178948244 PIK3CA	2379.30
3	178951797	178951989 PIK3CA	8176.15
3	178951904	178952102 PIK3CA	7696.51
5	67522462	67522667 PIK3R1	3338.01
5	67522629	67522852 PIK3R1	2089.97
5	67569164	67569323 PIK3R1	13637.66
5	67569215	67569425 PIK3R1	9951.89
5	67569679	67569899 PIK3R1	3091.71
5	67575375	67575475 PIK3R1	20101.56
5	67575387	67575606 PIK3R1	9888.83
5	67576211	67576428 PIK3R1	803.57
5	67576422	67576649 PIK3R1	4077.63
5	67576618	67576838 PIK3R1	3678.11
5	67576728	67576922 PIK3R1	3081.84
5	67584506	67584634 PIK3R1	6189.07
5	67586504	67586718 PIK3R1	3538.15
5	67587907	67588117 PIK3R1	2371.18
5	67588108	67588328 PIK3R1	3952.60
5	67588761	67588982 PIK3R1	8579.26
5	67588821	67589044 PIK3R1	8832.20
5	67589070	67589283 PIK3R1	5322.93
5	67589223	67589440 PIK3R1	5164.66
5	67589471	67589629 PIK3R1	15198.13
5	67589568	67589768 PIK3R1	8144.49
5	67590246	67590460 PIK3R1	5386.31
5	67590381	67590587 PIK3R1	6006.65
5	67590894	67591121 PIK3R1	4434.45
5	67591028	67591216 PIK3R1	6062.29
5	67591209	67591391 PIK3R1	5843.85
5	67591851	67592080 PIK3R1	4418.43
5	67592007	67592180 PIK3R1	7843.52
5	67592124	67592335 PIK3R1	6023.10
5	67593124	67593338 PIK3R1	4748.09
5	67593328	67593550 PIK3R1	5062.09
7	55086931	55087055 EGFR	8850.28
7	55087057	55087168 EGFR	4179.12
7	55209878	55210046 EGFR	18055.59
7	55210012	55210231 EGFR	8516.36
7	55210907	55211136 EGFR	6453.65
7	55211030	55211257 EGFR	5936.36
7	55214216	55214443 EGFR	3555.16
7	55214389	55214588 EGFR	4979.14
7	55218875	55219101 EGFR	2311.72
7	55220206	55220420 EGFR	3988.78
7	55221546	55221775 EGFR	1262.27

7	55221727	55221949 EGFR	2094.26
7	55223355	55223573 EGFR	3530.91
7	55223506	55223711 EGFR	3521.03
7	55224099	55224297 EGFR	7668.01
7	55224219	55224442 EGFR	7970.06
7	55224377	55224599 EGFR	5516.40
7	55225223	55225447 EGFR	3713.20
7	55225336	55225559 EGFR	3713.26
7	55227687	55227903 EGFR	6970.63
7	55227841	55228060 EGFR	7529.06
7	55228976	55229153 EGFR	2238.79
7	55229085	55229293 EGFR	5456.84
7	55229281	55229359 EGFR	25387.07
7	55231268	55231492 EGFR	6196.28
7	55231337	55231567 EGFR	6610.29
7	55232825	55233055 EGFR	4939.03
7	55232961	55233185 EGFR	5240.04
7	55236084	55236305 EGFR	3929.65
7	55237835	55238062 EGFR	4928.16
7	55237913	55238135 EGFR	4876.91
7	55238124	55238306 EGFR	4124.97
7	55238752	55238976 EGFR	2288.62
7	55240553	55240770 EGFR	3157.99
7	55240763	55240925 EGFR	4588.60
7	55241439	55241660 EGFR	3716.35
7	55241643	55241836 EGFR	4192.88
7	55242350	55242454 EGFR	22865.68
7	55242411	55242638 EGFR	5225.04
7	55248652	55248882 EGFR	1592.00
7	55248871	55249099 EGFR	1976.88
7	55249120	55249200 EGFR	24817.60
7	55259349	55259533 EGFR	5454.53
7	55259408	55259633 EGFR	4151.99
7	55260383	55260499 EGFR	12859.06
7	55260470	55260666 EGFR	6624.14
7	55266298	55266522 EGFR	6374.78
7	55266451	55266674 EGFR	7168.87
7	55267867	55268092 EGFR	4186.37
7	55267986	55268206 EGFR	4249.05
7	55268631	55268847 EGFR	3479.51
7	55268836	55269042 EGFR	4182.01
7	55269347	55269562 EGFR	2862.80
7	55270115	55270334 EGFR	3155.76
7	55270243	55270474 EGFR	2100.81
7	55272783	55273005 EGFR	2984.01
7	55272923	55273151 EGFR	2789.10
7	55273183	55273401 EGFR	1926.76

7	140452906	140453030 BRAF	16510.80
7	140453027	140453243 BRAF	4783.44
7	140453237	140453408 BRAF	1311.02
7	140481147	140481371 BRAF	2492.50
7	140481297	140481512 BRAF	2589.28
9	21968085	21968281 CDKN2A	1467.18
9	21968613	21968825 CDKN2A	2907.48
9	21968746	21968890 CDKN2A	4911.09
9	21970769	21970975 CDKN2A	1417.40
9	21971215	21971327 CDKN2A	4410.78
9	21974390	21974615 CDKN2A	413.07
9	21994045	21994249 CDKN2A	1362.30
9	21994185	21994412 CDKN2A	681.41
9	22005712	22005932 CDKN2A	964.37
9	22005921	22006141 CDKN2A	467.02
9	22006163	22006250 CDKN2A	1780.31
9	22008485	22008703 CDKN2A	1937.37
9	22008615	22008820 CDKN2A	1909.74
9	22008832	22009046 CDKN2A	350.76
10	89623602	89623826 PTEN	295.39
10	89623791	89623960 PTEN	1047.18
10	89623973	89624185 PTEN	1079.15
10	89624163	89624385 PTEN	1311.31
10	89653660	89653854 PTEN	2949.82
10	89685043	89685258 PTEN	2781.14
10	89685247	89685367 PTEN	13942.96
10	89690728	89690921 PTEN	4814.03
10	89692528	89692743 PTEN	3428.19
10	89692714	89692895 PTEN	5580.96
10	89711797	89712007 PTEN	2384.05
10	89711946	89712165 PTEN	2894.54
10	89717567	89717772 PTEN	5950.40
10	89717692	89717866 PTEN	7769.92
10	89720562	89720773 PTEN	771.28
10	89720764	89720979 PTEN	1341.45
10	89724873	89725039 PTEN	903.23
10	89725028	89725234 PTEN	978.21
13	48881337	48881468 RB1	5942.46
13	48881457	48881656 RB1	1489.55
13	48916607	48916821 RB1	5207.23
13	48916748	48916958 RB1	5173.02
13	48919094	48919292 RB1	4827.51
13	48919281	48919442 RB1	6727.79
13	48921810	48921984 RB1	8034.52
13	48921973	48922062 RB1	17062.95
13	48923018	48923205 RB1	2311.50
13	48934093	48934282 RB1	9431.09

13	48934112	48934336 RB1	8643.56
13	48936770	48937000 RB1	2147.30
13	48936988	48937192 RB1	2561.43
13	48938955	48939146 RB1	5206.01
13	48941573	48941742 RB1	6909.49
13	48941731	48941926 RB1	4196.01
13	48942595	48942783 RB1	1851.43
13	48947418	48947535 RB1	14404.16
13	48947521	48947733 RB1	4706.08
13	48950904	48951118 RB1	4095.27
13	48951066	48951292 RB1	4119.63
13	48953513	48953734 RB1	742.47
13	48953723	48953872 RB1	3072.26
13	48954146	48954355 RB1	641.09
13	48955250	48955470 RB1	1516.49
13	48955410	48955525 RB1	1165.86
13	49027018	49027203 RB1	4058.75
13	49027192	49027414 RB1	2688.28
13	49030225	49030445 RB1	3966.53
13	49030364	49030549 RB1	4986.62
13	49033649	49033871 RB1	1680.98
13	49033822	49034001 RB1	1803.53
13	49037744	49037961 RB1	3118.45
13	49038961	49039179 RB1	1725.87
13	49039168	49039266 RB1	20808.21
13	49039258	49039487 RB1	3438.09
13	49039476	49039662 RB1	1236.55
13	49047382	49047598 RB1	2736.07
13	49050754	49050956 RB1	6820.49
13	49050855	49051073 RB1	5786.01
13	49051420	49051633 RB1	2561.43
13	49054059	49054280 RB1	3138.37
15	90631700	90631928 IDH2	651.40
17	7572806	7573029 TP53	2674.95
17	7572929	7573107 TP53	3820.11
17	7573852	7574066 TP53	2263.02
17	7573885	7574110 TP53	2200.48
17	7576494	7576569 TP53	9522.57
17	7576558	7576628 TP53	15045.16
17	7576660	7576868 TP53	2498.65
17	7576782	7577009 TP53	2122.95
17	7576971	7577196 TP53	2551.17
17	7577080	7577302 TP53	2625.51
17	7577392	7577617 TP53	899.86
17	7578086	7578296 TP53	969.69
17	7578208	7578421 TP53	1491.11
17	7578384	7578605 TP53	261.51

17	7579113	7579315 TP53	211.63
17	7579289	7579488 TP53	2891.48
17	7579403	7579515 TP53	4222.55
17	7579737	7579966 TP53	422.68
17	29482866	29483082 NF1	3380.82
17	29483050	29483268 NF1	2365.06
17	29485938	29486114 NF1	7918.34
17	29485983	29486202 NF1	4952.59
17	29490088	29490312 NF1	3108.80
17	29490220	29490406 NF1	4834.50
17	29490358	29490575 NF1	2750.62
17	29496933	29497043 NF1	6922.35
17	29508385	29508593 NF1	2717.57
17	29508623	29508832 NF1	1818.72
17	29509445	29509662 NF1	4649.99
17	29509579	29509801 NF1	3322.98
17	29527289	29527509 NF1	2395.02
17	29527471	29527693 NF1	3495.90
17	29527934	29528159 NF1	4072.25
17	29528148	29528283 NF1	16040.00
17	29528314	29528497 NF1	6933.44
17	29528445	29528574 NF1	14424.25
17	29533153	29533379 NF1	4736.99
17	29533265	29533486 NF1	5321.74
17	29541525	29541631 NF1	10164.00
17	29545952	29546141 NF1	5341.88
17	29546036	29546228 NF1	5055.91
17	29548705	29548921 NF1	4449.81
17	29548843	29549045 NF1	4379.03
17	29550331	29550537 NF1	7565.53
17	29550473	29550660 NF1	8561.90
17	29551989	29552212 NF1	4920.52
17	29552097	29552305 NF1	5086.78
17	29553326	29553535 NF1	1858.53
17	29553457	29553680 NF1	2095.54
17	29554145	29554353 NF1	2275.60
17	29554370	29554494 NF1	16748.97
17	29554483	29554676 NF1	5228.16
17	29555902	29556105 NF1	2668.26
17	29556072	29556295 NF1	4199.37
17	29556283	29556398 NF1	12393.90
17	29556720	29556946 NF1	6402.75
17	29556895	29557114 NF1	5521.55
17	29557156	29557374 NF1	3986.60
17	29557291	29557491 NF1	5209.91
17	29557822	29558039 NF1	3038.63
17	29559050	29559167 NF1	8528.91

17	29559056	29559272 NF1	5181.37
17	29559549	29559761 NF1	6607.81
17	29559645	29559871 NF1	5068.21
17	29559888	29560116 NF1	2861.32
17	29560114	29560330 NF1	2693.81
17	29562528	29562723 NF1	6017.47
17	29562673	29562893 NF1	4433.96
17	29562924	29563096 NF1	3525.85
17	29575851	29576076 NF1	1806.00
17	29576023	29576220 NF1	3571.75
17	29579896	29580085 NF1	5735.91
17	29585266	29585437 NF1	10430.39
17	29585393	29585610 NF1	4639.65
17	29585903	29586119 NF1	10406.17
17	29586060	29586172 NF1	23879.21
17	29587249	29587431 NF1	7670.58
17	29587395	29587611 NF1	4860.23
17	29588610	29588815 NF1	6304.79
17	29588765	29588916 NF1	8979.06
17	29592116	29592341 NF1	5928.67
17	29592272	29592420 NF1	10632.58
17	29652669	29652884 NF1	1516.96
17	29652849	29653066 NF1	3408.34
17	29652968	29653163 NF1	4868.75
17	29653138	29653357 NF1	1569.90
17	29654400	29654552 NF1	3985.94
17	29654543	29654772 NF1	3988.10
17	29654624	29654839 NF1	3923.02
17	29657129	29657346 NF1	7129.92
17	29657315	29657392 NF1	23120.17
17	29661719	29661933 NF1	2944.03
17	29661874	29662097 NF1	3654.18
17	29663227	29663409 NF1	5846.21
17	29663372	29663586 NF1	4176.17
17	29663613	29663814 NF1	5538.80
17	29663786	29664013 NF1	4468.98
17	29664183	29664405 NF1	2123.08
17	29664394	29664592 NF1	5042.55
17	29664519	29664739 NF1	5637.42
17	29664732	29664881 NF1	12022.07
17	29664857	29664998 NF1	8964.99
17	29665028	29665192 NF1	8963.31
17	29665656	29665857 NF1	4346.87
17	29667392	29667607 NF1	4067.12
17	29667501	29667705 NF1	4817.76
17	29669855	29670072 NF1	1647.28
17	29670050	29670264 NF1	973.43

17	29676001	29676212 NF1	4441.50
17	29676154	29676382 NF1	4492.06
17	29677004	29677228 NF1	4197.67
17	29677158	29677373 NF1	3955.37
17	29679147	29679372 NF1	2705.28
17	29679324	29679545 NF1	2180.60
17	29683349	29683572 NF1	5090.07
17	29683525	29683744 NF1	1405.86
17	29683837	29684067 NF1	3758.10
17	29683974	29684191 NF1	4028.56
17	29684159	29684375 NF1	5399.40
17	29684243	29684465 NF1	4915.43
17	29685348	29685571 NF1	3096.01
17	29685545	29685768 NF1	642.60
17	29685895	29686109 NF1	265.35
17	29687352	29687574 NF1	3178.76
17	29687523	29687742 NF1	2928.46
17	29700934	29701158 NF1	5165.27
17	29701029	29701257 NF1	4722.87
19	30106431	30106621 rs7283	3702.09
19	30106592	30106807 rs7283	1776.33
19	31883784	31884000 rs2542297	1251.57
19	34011061	34011266 rs33841	1525.56
19	34011226	34011454 rs33841	1814.80
19	35615005	35615233 rs12852	3606.80
19	35615065	35615288 rs12852	3941.57
19	38229186	38229415 rs1291	2767.36
19	38229290	38229516 rs1291	3392.28
19	39926353	39926577 rs17628	60.87
19	40931657	40931757 rs166539	11946.95
19	40931715	40931799 rs166539	17739.12
19	42775730	42775955 CIC	1635.27
19	42775937	42776153 CIC	948.35
19	42776068	42776296 CIC	907.13
19	42776279	42776412 CIC	3124.88
19	42776983	42777108 CIC	2384.44
19	42776987	42777212 CIC	1667.01
19	42777144	42777377 CIC	494.50
19	42777391	42777505 CIC	5447.94
19	42777474	42777692 CIC	2122.31
19	42777641	42777876 CIC	1073.11
19	42777845	42778076 CIC	1068.63
19	42778019	42778144 CIC	2298.89
19	42778608	42778725 CIC	6581.28
19	42778617	42778848 CIC	3596.39
19	42788866	42788968 CIC	3676.13
19	42790760	42790953 CIC	1049.54

19	42790938	42791173 CIC	1068.08
19	42791143	42791373 CIC	1569.35
19	42791394	42791476 CIC	4873.55
19	42791569	42791721 CIC	2395.13
19	42791696	42791842 CIC	2228.63
19	42791794	42791989 CIC	1744.78
19	42792814	42793024 CIC	993.97
19	42793013	42793205 CIC	3423.39
19	42793141	42793322 CIC	2625.58
19	42793341	42793517 CIC	1540.17
19	42793509	42793652 CIC	2764.02
19	42793941	42794150 CIC	1137.85
19	42794249	42794402 CIC	3608.45
19	42794381	42794583 CIC	1593.02
19	42794591	42794823 CIC	647.81
19	42794810	42795044 CIC	740.23
19	42795029	42795201 CIC	1298.80
19	42795399	42795529 CIC	4143.65
19	42795400	42795581 CIC	3272.91
19	42795682	42795912 CIC	1364.27
19	42795875	42795997 CIC	2934.23
19	42796018	42796226 CIC	1383.52
19	42796146	42796358 CIC	1282.50
19	42796369	42796548 CIC	1136.73
19	42796470	42796699 CIC	1073.75
19	42796825	42797021 CIC	1219.99
19	42797024	42797108 CIC	5216.67
19	42797528	42797759 CIC	448.72
19	42797943	42798119 CIC	1683.74
19	42798111	42798301 CIC	1798.21
19	42798230	42798431 CIC	1305.98
19	42798674	42798856 CIC	2232.08
19	42798812	42798921 CIC	1451.93
19	44090024	44090248 rs3817	1880.12
19	44090094	44090319 rs3817	2134.89
19	47112451	47112665 rs10113	1980.87
19	47112543	47112765 rs10113	1616.61
19	48833514	48833692 rs8355	2073.81
19	48833597	48833820 rs8355	1077.15
19	48833835	48834038 rs8355	848.82
19	51359196	51359422 rs11573	1007.55
19	51359417	51359642 rs11573	678.88
19	53073315	53073514 rs193040	1181.58
19	53073472	53073698 rs193040	2464.53
19	53073672	53073775 rs193040	7715.44
19	53610967	53611187 rs3814	3152.70
19	53611088	53611304 rs3814	2587.62

19	56030233	56030444 rs10217	1103.47
19	56030286	56030511 rs10217	1206.22
19	59092931	59093161 rs10448	1654.30
19	59093084	59093243 rs10448	2442.33
19	59093312	59093502 rs10448	1453.79
22	29999946	30000059 NF2	3697.34
22	30000031	30000213 NF2	1245.48
22	30032631	30032844 NF2	2914.77
22	30032756	30032978 NF2	2887.63
22	30034960	30035167 NF2	3241.29
22	30035045	30035274 NF2	3435.06
22	30038084	30038280 NF2	3065.04
22	30038131	30038360 NF2	2832.58
22	30050537	30050758 NF2	5026.15
22	30050647	30050828 NF2	6718.86
22	30051467	30051683 NF2	2495.18
22	30051549	30051764 NF2	2257.57
22	30054015	30054241 NF2	2902.55
22	30054110	30054335 NF2	2580.62
22	30057018	30057241 NF2	2958.51
22	30057124	30057348 NF2	3466.25
22	30060842	30061064 NF2	2044.76
22	30060937	30061163 NF2	1849.35
22	30064184	30064385 NF2	5015.79
22	30064296	30064519 NF2	3835.27
22	30067698	30067929 NF2	511.55
22	30069115	30069317 NF2	2428.94
22	30069231	30069444 NF2	2122.67
22	30070657	30070888 NF2	1647.31
22	30070799	30071023 NF2	1920.10
22	30074126	30074250 NF2	7872.83
22	30074189	30074412 NF2	3674.09
22	30077269	30077465 NF2	1108.12
22	30077443	30077670 NF2	1138.59
22	30078890	30079104 NF2	2582.31
22	30090617	30090846 NF2	1908.62
X	76763771	76763994 ATRX	1553.51
X	76763935	76764143 ATRX	536.75
X	76776081	76776309 ATRX	1777.04
X	76776294	76776509 ATRX	1289.96
X	76776849	76777056 ATRX	1732.17
X	76777668	76777821 ATRX	5863.99
X	76777742	76777956 ATRX	3833.63
X	76778582	76778802 ATRX	1335.83
X	76778800	76779019 ATRX	1999.44
X	76812892	76813108 ATRX	2760.58
X	76813034	76813236 ATRX	2484.82

X	76814050	76814264 ATRX	2303.95
X	76814252	76814467 ATRX	2192.04
X	76829577	76829796 ATRX	4269.87
X	76829752	76829848 ATRX	13997.95
X	76845182	76845355 ATRX	2078.38
X	76845353	76845556 ATRX	2379.43
X	76849080	76849290 ATRX	1702.52
X	76849246	76849473 ATRX	1012.64
X	76854697	76854922 ATRX	2415.58
X	76854907	76855130 ATRX	1977.04
X	76855109	76855261 ATRX	7122.19
X	76855193	76855410 ATRX	4861.75
X	76855838	76856041 ATRX	2646.13
X	76855935	76856129 ATRX	3233.59
X	76871920	76872139 ATRX	2321.09
X	76872125	76872339 ATRX	2208.20
X	76874148	76874322 ATRX	2434.57
X	76874296	76874522 ATRX	2637.94
X	76875741	76875959 ATRX	2075.62
X	76875932	76876140 ATRX	2407.99
X	76888532	76888755 ATRX	2419.13
X	76888714	76888935 ATRX	1960.35
X	76888873	76889091 ATRX	2107.81
X	76889080	76889193 ATRX	8761.04
X	76889937	76890165 ATRX	2266.83
X	76890154	76890341 ATRX	1551.19
X	76891315	76891537 ATRX	1654.18
X	76891366	76891591 ATRX	1492.97
X	76907468	76907636 ATRX	714.63
X	76907625	76907820 ATRX	1021.27
X	76907736	76907933 ATRX	1085.76
X	76909470	76909682 ATRX	3782.80
X	76909605	76909809 ATRX	3199.68
X	76912008	76912093 ATRX	9983.67
X	76912011	76912230 ATRX	5511.59
X	76918836	76918970 ATRX	3230.42
X	76918895	76919115 ATRX	1862.04
X	76920063	76920209 ATRX	2589.66
X	76920198	76920395 ATRX	1467.81
X	76931557	76931780 ATRX	3015.94
X	76931688	76931904 ATRX	2653.99
X	76936860	76937076 ATRX	2634.47
X	76937069	76937283 ATRX	3226.48
X	76937188	76937407 ATRX	3050.38
X	76937391	76937606 ATRX	2112.56
X	76937559	76937782 ATRX	1886.32
X	76937828	76938049 ATRX	3333.56

X	76937929	76938150 ATRX	3659.93
X	76938140	76938358 ATRX	2420.65
X	76938321	76938534 ATRX	2939.39
X	76938517	76938718 ATRX	2526.92
X	76938688	76938906 ATRX	3342.38
X	76938810	76939025 ATRX	2109.50
X	76939094	76939318 ATRX	2244.06
X	76939308	76939526 ATRX	2373.61
X	76939508	76939730 ATRX	3051.85
X	76939708	76939913 ATRX	3499.83
X	76939895	76940107 ATRX	2804.78
X	76940057	76940276 ATRX	2109.93
X	76940248	76940421 ATRX	2732.92
X	76940410	76940625 ATRX	1198.52
X	76944177	76944401 ATRX	2327.99
X	76944353	76944576 ATRX	2558.20
X	76949227	76949408 ATRX	3401.80
X	76949322	76949530 ATRX	3808.19
X	76951955	76952108 ATRX	5785.36
X	76952073	76952219 ATRX	5196.63
X	76952991	76953189 ATRX	2247.64
X	76953929	76954149 ATRX	3644.02
X	76953995	76954218 ATRX	3544.15
X	76972480	76972650 ATRX	3386.04
X	76972629	76972844 ATRX	1434.05
X	77041335	77041553 ATRX	703.61
		Mean	4324.50