

Supplemental Table 2: Regions showing an increase in copy number, (468GFP-LN relative to 468GFP)

#chromosome	region	length	average Copy number	# probesets
7	75704207-75709416	5209	47.5	3
15	54988480-55048156	59676	39.1	28
7	154024104-154030546	6442	33.6	4
17	36769083-36776021	6938	22.2	28
18	46765619-46813542	47923	21.9	32
16	4500302-4933725	433423	20.0	231
7	11674017-11687918	13901	18.3	10
16	7020605-7289951	269346	16.9	395
22	22680529-22726814	46285	16.8	19
14	23515474-23549549	34075	16.6	22
18	46823292-46858328	35036	14.6	104
16	32964249-33149454	185205	14.6	4
8	63380105-63386639	6534	14.3	7
1	22191588-22209830	18242	14.3	10
13	47796160-47854097	57937	14.1	102
8	102689782-102694888	5106	13.8	10
11	661522-682908	21386	13.4	16
8	2067801-2068760	959	13.2	6
5	138164484-138172714	8230	12.9	6
13	47882816-47957722	74906	12.2	79
7	130012614-130450545	437931	10.8	285
2	180128688-180130114	1426	10.7	14
13	47784709-47796149	11440	10.5	10
7	128899812-130010707	1110895	9.9	526
X	71941665-72116832	175167	9.9	11
X	104790819-104791232	413	9.9	5
7	27663117-27663474	357	8.4	4
18	46820307-46823139	2832	8.1	8
18	46815780-46819630	3850	7.9	13
3	86572955-90419180	3846225	7.8	2102
5	6665243-6665674	431	7.8	4
4	20977791-20985949	8158	7.7	16
15	55054108-55054490	382	7.3	2
3	84788974-86564578	1775604	7.2	1042
5	170225838-170512757	286919	6.6	123
16	32472250-32756399	284149	6.6	58
10	126434380-126591915	157535	6.5	69
5	65217734-65506940	289206	6.4	158
7	38450645-38455163	4518	6.3	6
15	28173703-28608929	435226	6.1	112
1	21409134-22097877	688743	6.0	401
1	3436673-12615712	9179039	6.0	5642
1	1286515-1867650	581135	5.9	148
1	13994326-16021930	2027604	5.9	1587
1	1878053-2930477	1052424	5.8	303
1	16038248-20970055	4931807	5.8	3227
3	191536487-193112515	1576028	5.8	1089
1	22210712-22743899	533187	5.7	363
15	55057549-55764951	707402	5.7	536
18	68669215-68670320	1105	5.6	7
15	53138984-54576939	1437955	5.5	819
15	54588915-54979351	390436	5.5	181
3	78799828-79607716	807888	5.4	409
3	187190536-187932763	742227	5.3	685
7	95137390-96450494	1313104	5.3	867
3	73452374-74570462	1118088	5.3	904
20	48853165-49615192	762027	5.3	578
3	68831448-70546020	1714572	5.3	1395
20	50017099-50466370	449271	5.2	299
3	182373513-184155953	1782440	5.2	986
16	7018114-7018149	35	5.0	2
3	74570835-75326887	756052	4.9	442
3	187933930-190453782	2519852	4.9	1902
20	48847293-48849109	1816	4.9	3
3	68171699-68807382	635683	4.9	469
3	193112683-196192769	3080086	4.9	2169
17	41750187-42107479	357292	4.9	52
3	179873655-182373376	2499721	4.8	1521
3	78733335-78798447	65112	4.8	48
3	197261608-199380515	2118907	4.8	1062
3	79610213-79835196	224983	4.7	145
3	191183987-191536470	352483	4.7	284

3	184156049-187189164	3033115	4.7	1631
7	96452073-96856682	404609	4.7	228
3	59885745-60087335	201590	4.7	302
4	154192260-155062535	870275	4.7	636
20	56057473-57423860	1366387	4.7	1026
3	79845163-84184912	4339749	4.6	2354
3	190465502-191181438	715936	4.6	565
3	75328509-78733250	3404741	4.6	1978
3	196196720-197260987	1064267	4.6	430
7	92092148-95107736	3015588	4.5	1960
22	43032379-43424682	392303	4.5	270
13	45042209-47784283	2742074	4.5	1924
13	47962809-48760145	797336	4.5	502
3	70680537-73222167	2541630	4.5	1841
7	138994319-141693868	2699549	4.5	1829
3	65043015-68171639	3128624	4.5	2182
7	96857573-97773607	916034	4.5	536
7	143682164-147108692	3426528	4.4	2265
3	177695202-179873152	2177950	4.4	1335
X	26727046-27957653	1230607	4.3	813
X	46178486-55533764	9355278	4.3	3983
9	30910-1520000	1489090	4.2	1659
X	24202309-26709573	2507264	4.2	1545
15	55769853-58299409	2529556	4.2	1892
7	141699450-142154515	455065	4.2	412
1	45726572-45976083	249511	4.2	97
X	9290675-17095515	7804840	4.2	5522
X	17097014-22481252	5384238	4.2	3018
7	142176272-143542557	1366285	4.2	868
15	30226573-30691968	465395	4.2	79
20	53805479-54321002	515523	4.2	427
13	47854202-47882733	28531	4.1	20
X	27959744-42078035	14118291	4.1	8994
5	56694759-57036303	341544	4.1	253
X	1917029-7543877	5626848	4.1	3911
1	26920933-31915725	4994792	4.1	2710
14	36306662-36352544	45882	4.1	56
5	58060726-61532033	3471307	4.1	2300
X	42089168-45408106	3318938	4.0	1805
8	132832538-133319203	486665	4.0	374
12	4911842-5395474	483632	4.0	491
5	82508048-83236914	728866	4.0	425
8	136613731-137615008	1001277	4.0	777
10	127884570-129160888	1276318	3.9	1023
X	23194174-24200150	1005976	3.9	678
22	21976553-22426783	450230	3.9	279
7	121318047-124783194	3465147	3.9	2057
10	127810968-127880313	69345	3.8	97
7	116190822-117809597	1618775	3.8	954
X	55534964-58319626	2784662	3.8	1369
7	106425024-108163417	1738393	3.8	1080
5	83237952-83304907	66955	3.8	54
10	108466837-109505540	1038703	3.8	843
7	83802374-85198094	1395720	3.8	818
8	136049738-136609910	560172	3.8	388
7	135872372-137076595	1204223	3.8	811
7	102139083-105364036	3224953	3.8	2069
12	91019006-91185828	166822	3.7	117
X	7544067-9290510	1746443	3.7	1358
7	91764443-92091908	327465	3.7	176
10	117702957-119000175	1297218	3.7	936
7	120013114-121317792	1304678	3.7	851
7	138974507-138993906	19399	3.7	15
X	108477-1894383	1785906	3.7	265
X	22492554-23193660	701106	3.7	618
12	5395521-5646508	250987	3.7	243
8	133321381-134650462	1329081	3.6	1183
10	129161079-129366465	205386	3.6	167
22	22426890-22660218	233328	3.6	154
7	147111995-147131735	19740	3.6	9
10	134570505-135356694	786189	3.6	336
5	61535707-63757272	2221565	3.6	1239
7	117810095-120012951	2202856	3.6	1214
7	108164312-109214872	1050560	3.6	680
7	124801133-128899323	4098190	3.6	2597
7	147132559-147649475	516916	3.6	434
7	97774291-97781659	7368	3.6	6

10	105742493-108466097	2723604	3.5	2069
12	20703-4902901	4882198	3.5	3489
5	77834914-82497833	4662919	3.5	2907
3	60087399-65041681	4954282	3.5	4406
7	130457966-135870490	5412524	3.5	3838
20	57492868-62384265	4891397	3.5	3128
7	75711830-83800312	8088482	3.5	5511
5	55467361-56694137	1226776	3.5	916
10	126599637-127808232	1208595	3.5	853
7	109241465-116190739	6949274	3.5	4318
8	138231733-146268959	8037226	3.5	4870
10	132136144-132877123	740979	3.5	703
5	54518564-55462146	943582	3.5	482
10	109507892-117700285	8192393	3.5	5746
8	134655412-136049429	1394017	3.5	1214
8	127956222-132625360	4669138	3.5	3405
7	154031950-158810207	4778257	3.5	3269
5	58005107-58060653	55546	3.5	37
3	49418085-59884355	10466270	3.5	6379
5	63760791-65215536	1454745	3.5	865
7	85199012-91764216	6565204	3.5	4086
7	105365127-106422804	1057677	3.5	773
5	49596050-54514773	4918723	3.4	3200
10	119003578-126426756	7423178	3.4	5768
10	100019596-105738745	5719149	3.4	3146
20	49616647-50015682	399035	3.4	295
10	129366515-132130439	2763924	3.4	2240
5	65508746-77834188	12325442	3.4	7107
20	28103258-48842911	20739653	3.4	12661
17	21506946-22142010	635064	3.4	228
15	51735154-53138983	1403829	3.4	1106
5	83305251-83971611	666360	3.4	342
20	54338133-55996422	1658289	3.4	1366
15	43147386-51731473	8584087	3.4	5561
11	90620872-95331300	4710428	3.4	3427
8	42979170-53812620	10833450	3.4	3987
7	97782124-102136421	4354297	3.4	1825
8	53815958-63375932	9559974	3.4	6463
7	151429049-154020828	2591779	3.4	1674
17	526-7515695	7515169	3.4	4323
20	50466864-51242945	776081	3.4	634
15	88850762-90257901	1407139	3.3	995
20	51245861-53689470	2443609	3.3	2034
7	137079626-138971429	1891803	3.3	1100
10	36350756-39114827	2764071	3.3	1566
12	5646821-9423684	3776863	3.3	2048
8	63391700-99756416	36364716	3.3	22034
10	17678316-36346833	18668517	3.3	13036
7	64930393-75701960	10771567	3.3	5060
8	106057243-115930962	9873719	3.3	5880
6	168078127-168338768	260641	3.3	180
3	154233326-159195650	4962324	3.3	2992
8	115937583-127953830	12016247	3.3	8334
3	164111308-171934281	7822973	3.3	4568
21	40543968-40745546	201578	3.3	171
8	32811648-40301274	7489626	3.3	4263
15	90261698-100286563	10024865	3.2	7927
3	147081068-154232327	7151259	3.2	4599
8	27315068-32798198	5483130	3.2	3751
3	95002168-102619163	7616995	3.2	4219
5	57036474-58001786	965312	3.2	765
22	15546276-16090860	544584	3.2	376
19	41910-9681332	9639422	3.2	3787
3	171940031-177688920	5748889	3.2	3899
15	78938864-79874464	935600	3.2	612
22	43436490-44281401	844911	3.2	643
10	132882533-134560418	1677885	3.2	1015
8	103199421-103470330	270909	3.2	127
8	40312067-42977456	2665389	3.2	1715
3	102624138-131243312	28619174	3.2	17648
6	80007463-80946088	938625	3.2	644
6	77044929-79019608	1974679	3.2	1331
15	79883549-88847503	8963954	3.1	5637
8	25047152-27313704	2266552	3.1	1769
8	103709666-103886282	176616	3.1	112
15	58310954-78935266	20624312	3.1	13045
22	35991234-43031174	7039940	3.1	4175

6	79095953-80001776	905823	3.1	535
7	62892165-64885600	1993435	3.1	946
3	131293903-147075133	15781230	3.1	9944
9	34041128-34355357	314229	3.1	144
22	22731529-23487311	755782	3.1	426
14	79187069-81567551	2380482	3.1	1554
14	72183786-73020004	836218	3.1	483
3	159201141-163353922	4152781	3.0	2527
3	393585-584719	191134	3.0	173
10	342358-549266	206908	3.0	138
8	102298539-102577101	278562	3.0	248
14	73703618-79182423	5478805	3.0	3752
14	81573462-95785760	14212298	3.0	9788
16	15061218-29134899	14073681	3.0	8039
6	68284933-72923128	4638195	2.9	3038
11	15364316-15980260	615944	2.9	487
3	35345-391943	356598	2.9	350
16	7290455-14897340	7606885	2.9	6445
14	95787550-105399314	9611764	2.9	5595
16	4934417-6727409	1792992	2.9	2004
6	72932043-76210170	3278127	2.9	2111
6	63941094-65224771	1283677	2.9	649
4	109933430-110445238	511808	2.9	324
6	164733175-166140017	1406842	2.8	1059
16	777-476632	475855	2.8	222
16	30786351-32014468	1228117	2.8	492
16	476687-4500058	4023371	2.8	1683
2	144865617-146580899	1715282	2.8	1017
17	46790798-47714172	923374	2.8	761
4	4361778-4795240	433462	2.8	333
2	133251996-135006923	1754927	2.7	1387
6	80946400-80950048	3648	2.4	2
7	130011376-130012574	1198	1.8	3
1	31915904-31916940	1036	1.6	2
10	246705249-246804070	98821	1.6	28
1	48167566-49146476	978910	1.5	209
1	170034692-170335752	301060	1.5	204
1	179718880-180579380	860500	1.5	649
1	51267389-53775502	2508113	1.5	1285
1	241731166-242192377	461211	1.5	343
19	53508644-54098319	589675	1.5	203
19	52005247-52736055	730808	1.5	286
22	28672191-29615570	943379	1.5	583
1	100144830-100626343	481513	1.5	260
2	44574966-45151080	576114	1.5	422
2	71683290-72963372	1280082	1.5	643
1	117437428-118814926	1377498	1.5	811
1	230529647-230689742	160095	1.5	176
1	244887695-245574531	686836	1.5	439
2	15948138-17075031	1126893	1.5	800
1	34380928-36661125	2280197	1.5	1211
X	103855195-104776367	921172	1.5	506
10	69123920-70080227	956307	1.5	485
2	41944415-42694094	749679	1.5	500
2	61543230-62329796	786566	1.5	366
1	165909616-166325398	415782	1.5	262
1	61551255-62551299	1000044	1.5	815
1	85121772-86552686	1430914	1.5	1019
1	239312051-240474093	1162042	1.5	932
19	48879346-49557541	678195	1.5	476
2	53301281-54244480	943199	1.5	665
10	89421040-89622383	201343	1.5	174
X	96495212-96823336	328124	1.5	155
2	130385289-131309515	924226	1.5	240
1	59350347-59955799	605452	1.5	418
8	102698572-103115567	416995	1.5	315
10	4836866-6131965	1295099	1.5	981
22	14432528-14805217	372689	1.5	71
1	89245350-89629944	384594	1.5	241
2	14611378-14921304	309926	1.5	237
2	30119449-31038526	919077	1.5	606
1	112782935-116515302	3732367	1.5	2366
5	15776346-15981658	205312	1.5	122
10	51119375-51716809	597434	1.5	157
1	225535628-226958854	1423226	1.5	710
1	94312915-95522944	1210029	1.4	949
2	27545538-28224796	679258	1.4	330

1	221467647-221696077	228430	1.4	158
10	6553345-6689941	136596	1.4	103
10	45926794-47118840	1192046	1.4	307
5	16719407-17206001	486594	1.4	287
1	64556203-65018484	462281	1.4	343
1	46922381-47399833	477452	1.4	242
1	93170859-93900356	729497	1.4	365
1	206721575-208032210	1310635	1.4	1082
1	31917610-33277595	1359985	1.4	547
1	179076604-179501358	424754	1.4	308
1	54603144-55255325	652181	1.4	452
1	197632736-198736692	1103956	1.4	787
1	24805320-26918842	2113522	1.4	1100
1	111120414-112114074	993660	1.4	817
1	110036555-110572117	535562	1.4	358
1	216629371-217228400	599029	1.4	423
2	84688184-85304325	616141	1.4	340
1	65199673-65648439	448766	1.4	294
18	46819769-46820024	255	1.4	4
1	167132622-167464968	332346	1.4	310
1	44925703-45718061	792358	1.4	384
19	41291642-44541942	3250300	1.4	1662
1	45979296-46459374	480078	1.4	243
1	242889399-243161992	272593	1.4	130
1	55906056-57822727	1916671	1.4	1573
2	5405970-6072427	666457	1.4	590
19	55285805-55939311	653506	1.4	253
10	44987988-45576787	588799	1.4	284
1	108884941-110035094	1150153	1.4	625
8	105066086-105417726	351640	1.4	213
19	56275428-59685525	3410097	1.4	2322
2	37949776-39045486	1095710	1.4	754
9	44994996-65336138	20341142	1.4	86
1	218694464-219016303	321839	1.4	186
10	61358959-61484423	125464	1.4	119
1	96267086-97044600	777514	1.4	471
2	51052476-51493426	440950	1.4	313
5	5917529-6664757	747228	1.4	651
1	42461553-44505044	2043491	1.4	1189
8	102587767-102687413	99646	1.4	90
1	177439579-177544139	104560	1.4	105
1	162796246-163095552	299306	1.4	246
22	34249392-34458396	209004	1.4	155
1	102144629-102362899	218270	1.4	172
5	6665906-7685035	1019129	1.4	839
1	230836901-231057128	220227	1.4	152
5	14372158-15384304	1012146	1.4	703
1	200114411-200476356	361945	1.4	216
2	2784-291380	288596	1.4	192
10	70547234-70669751	122517	1.4	76
10	47151388-48097459	946071	1.4	185
1	222307562-222689901	382339	1.4	238
5	10295162-11188399	893237	1.4	743
1	80226934-82673852	2446918	1.4	1711
6	14971309-26426882	11455573	1.4	8430
6	13136318-14822174	1685856	1.4	1302
6	26609876-29944615	3334739	1.4	1596
2	1006951-2335000	1328049	1.4	841
X	104799407-104880542	81135	1.4	47
1	171028464-171427555	399091	1.4	252
10	63944183-64054521	110338	1.4	72
1	172524588-172927174	402586	1.4	194
18	59272620-63443012	4170392	1.4	2954
1	97967505-98302175	334670	1.4	156
10	62057206-62214515	157309	1.4	113
5	647083-4609854	3962771	1.4	3186
6	30003952-31872878	1868926	1.4	950
10	81006701-81562784	556083	1.4	51
5	11237831-14122216	2884385	1.4	1882
10	59972521-60059007	86486	1.4	66
1	77144995-77335876	190881	1.4	108
6	733169-8551092	7817923	1.3	6550
8	99766247-100157433	391186	1.3	134
8	103895213-103981590	86377	1.3	47
18	68673407-76116029	7442622	1.3	5539
X	143031241-148451627	5420386	1.3	3835
10	7777857-9206351	1428494	1.3	1218

6	9571901-13134175	3562274	1.3	2777
18	63469463-68669065	5199602	1.3	3940
2	86621903-86943194	321291	1.3	130
13	75927360-77609997	1682637	1.3	1093
20	240235-401461	161226	1.3	101
11	188510-481334	292824	1.3	122
7	32994438-38445926	5451488	1.3	3938
5	17703686-21374946	3671260	1.3	2293
17	42395116-43073112	677996	1.3	292
17	7518132-19454355	11936223	1.3	7767
1	165509527-165621816	112289	1.3	48
X	148850985-154632871	5781886	1.3	3247
7	13782371-27662790	13880419	1.3	10933
16	71670952-73803543	2132591	1.3	1485
7	8420719-11673553	3252834	1.3	2681
20	14639122-15153396	514274	1.2	470
7	38455202-51761516	13306314	1.2	9068
16	73809807-77620657	3810850	1.2	3738
11	118996915-134449982	15453067	1.2	11840
7	27667007-32984213	5317206	1.2	3924
7	3167816-4471001	1303185	1.2	1152
11	104463376-118990424	14527048	1.2	9867
7	4478405-8420420	3942015	1.2	2409
7	51811236-54477377	2666141	1.2	2020
7	1738239-3163095	1424856	1.2	756
13	90498691-109098163	18599472	1.2	14084
X	148493841-148617321	123480	1.2	78
14	55285230-59076441	3791211	1.2	2755
17	19458875-20166355	707480	1.2	403
16	45021283-60442177	15420894	1.2	10420
10	39116227-44115532	4999305	1.2	1433
16	86673631-88815036	2141405	1.2	871
16	77722352-86667923	8945571	1.2	8874
1	101099302-101158767	59465	1.2	29
6	87475556-95340182	7864626	1.2	5268
22	35002522-35221804	219282	1.2	137
13	109101863-114126499	5024636	1.2	2976
13	77614025-84772150	7158125	1.2	4679
7	292305-1734526	1442221	1.2	388
6	80951883-87452286	6500403	1.2	4087
7	11691713-13734022	2042309	1.2	1645
6	95351785-126717047	31365262	1.1	19503
6	126721144-144586181	17865037	1.1	11716
13	84839694-90492717	5653023	1.1	3332
19	60094170-63789666	3695496	1.1	2315
19	17445908-20476510	3030602	1.1	1454
22	26644387-26712390	68003	1.1	37
14	18072124-20124317	2052193	1.1	694
9	98117119-98207740	90621	1.1	46
4	2281-56719	54438	1.1	63
9	35535830-38430946	2895116	1.0	1876
11	42208344-50359444	8151100	1.0	4681