

GMU Sample ID	4E-BP1 S65	4E-BP1 T70	Acetyl CoA Carboxylase S79	Ack1 Y284
12G (Breast Met)	30486	17564	48533	5579
28G (Breast Met)	21441	15137	11076	5403
42G (Breast Met)	14274	9896	16395	7656
5G (Breast Met)	41565	24847	150249	9836
16G (Breast Met)	18522	11890	38755	8889
1G (Breast Met)	38980	24840	135951	8716
24G (Breast Met)	24736	13031	16800	9256
26G (Breast Met)	15652	17985	26372	7546
3G (Breast Met)	11690	8969	3870	7323
7G (Breast Met)	21192	11924	32886	5135
11G (Lung Met)	14422	16425	0	7985
25G (Lung Met)	19074	10542	0	9523
31G (Lung Met)	25986	17256	16739	9336
33G (Lung Met)	16753	14144	191004	10256
35G (Lung Met)	18735	25466	32539	9153
43G (Lung Met)	20500	21394	28003	9426
48G (Lung Met)	9005	14988	9466	4999
4G (Lung Met)	14109	21669	64558	5901
6G (Lung Met)	22845	13454	10442	7930
13G (Lung Met)	16941	13202	82454	6717
15G (Lung Met)	12292	11831	4567	20042
17G (Lung Met)	17284	12744	25213	7109
19G (Lung Met)	41176	28906	43512	5736
21G (Lung Met)	28091	15240	10977	6137
23G (Lung Met)	14782	14911	32699	8655
27G (Lung Met)	19358	15397	22473	7339
29G (Lung Met)	25012	20376	40137	10766
2G (Lung Met)	13702	15578	35779	5515
37G (Lung Met)	10292	12369	18141	11934
39G (Lung Met)	12572	11888	22811	7705
41G (Lung Met)	22249	11537	40746	6895
44G (Lung Met)	15883	11368	61084	10729
45G (Lung Met)	9057	8509	92060	11939
46G (Lung Met)	8032	6704	13451	8818
47G (Lung Met)	11906	10138	16515	20974
49G (Lung Met)	13739	11592	13116	9141
50G (Lung Met)	10783	17934	6792	9488
51G (Lung Met)	8826	9965	11500	4847
52G (Lung Met)	18655	12121	9401	10532
53G (Lung Met)	12180	11308	13011	7144
54G (Lung Met)	13338	12735	26017	6895
8G (Lung Met)	26635	23622	45435	8461

Ack1 Y857/858	Adducin S662	Akt S473	AKT T308	Alk Y1586	AMPK alpha1 S485	AMPK beta1 S108
5468	29602	8177	34202	0	11165	7519
6464	46175	1634	12038	2950	25727	13021
0	29891	21263	81228	0	8309	2585
4299	40337	2719	111861	0	26909	8359
1919	16171	20181	63324	0	12167	4531
4507	32860	113556	94845	0	22307	14388
0	25578	200797	169812	0	18179	7183
0	15639	20313	65187	0	22137	7196
2455	26506	65513	184428	0	4980	0
1417	18124	52618	138000	0	7095	3388
3943	48072	0	31417	0	19725	8497
0	24222	0	71369	0	16883	3046
0	37991	1330	25722	0	49513	8515
2877	19824	1938	11802	0	28001	5887
4500	45936	5442	24835	0	36865	11900
0	78827	17769	68190	0	19713	5257
0	36019	1832	30811	0	23624	4809
2031	39735	1654	34030	0	11566	5249
2589	26511	0	15939	0	4745	2812
2406	85004	2188	19625	0	13051	3758
731	21422	5582	13782	0	17703	5392
1313	40948	19101	25720	0	31895	10258
2687	58151	1805	17527	0	34201	14375
2812	28001	2059	14913	560	34034	8149
2200	38561	10730	20869	0	28284	8380
5730	35596	98716	109098	2926	34031	17165
0	69595	3118	14603	0	40137	12583
3282	54732	0	20569	0	0	0
1297	51032	23624	66836	0	27448	6591
1830	54724	1866	17020	0	18362	7063
1752	13407	0	7574	0	4957	6202
0	45709	0	17823	0	14497	0
0	39743	1156	19666	0	24840	5771
0	10813	0	7342	0	8035	0
570	58700	1054	11713	0	25591	7094
0	34739	917	13152	0	14252	2065
0	29308	0	10057	0	10921	2298
0	37438	5728	23742	0	11359	3218
0	22697	5017	8392	0	6254	3570
0	46203	0	18368	0	12946	4597
0	18043	6827	25210	0	22698	7837
2281	44605	1088	18545	0	27046	10975

A-Raf S299	Aurora A (T288)/B (T232)/C (T198)	Bad S112	Bad S136	Bad S155	Bcl2 S70	Bcl2 T56
42617	45936	22471	15694	15749	12358	3333
21201	60488	21841	22144	17829	10143	3482
27904	39348	13515	10957	13866	7255	0
19330	71682	35423	16541	22362	23863	5176
29900	29734	14487	15340	9799	4952	0
35954	51793	31573	19822	14080	15162	4039
14638	52788	16163	16656	16401	5693	0
10107	22811	16557	8217	12041	6384	0
17429	50262	10214	8485	8951	10348	2387
15868	31257	22137	11826	11243	7354	4925
17505	54724	16490	21227	14502	12570	3604
13762	59278	29437	18709	24835	6806	0
14914	48060	22900	52314	22406	15271	0
7023	37421	15879	31417	10405	8027	0
10275	39144	30340	18724	24230	10916	0
10000	56107	17296	24466	23996	9173	0
20528	24960	25086	11221	17124	8865	0
8981	44579	18742	22584	14314	16498	5093
7853	35786	18372	9543	9280	16557	5309
9947	84137	17633	22697	22925	9191	3069
9852	40341	28854	15381	17370	34201	8951
13339	37610	35078	12663	10431	7907	1541
21950	106938	39348	24387	21354	13141	3947
10764	38951	18611	16554	14669	7066	2461
33539	21677	23156	18793	16840	7403	0
12817	79619	33713	23520	37999	10327	3332
7194	90219	22226	28142	17893	11396	0
9036	29739	10012	23041	8911	10878	2223
18399	59576	16232	13169	14092	4923	0
14415	57816	15077	18780	15802	4813	0
5578	34373	7327	5429	9915	4675	0
7160	38755	25759	12645	18252	14221	0
12518	30339	26403	20910	22708	4527	0
10641	11290	22607	12488	20661	9127	0
28855	52575	18646	17388	13240	3362	0
7657	27585	14243	7983	12696	2897	0
8177	45707	17855	18546	20141	3587	0
18081	17563	10489	10405	11093	3902	0
9893	40337	16925	13802	18658	13155	0
12247	26108	21195	15662	22248	7112	0
13753	32049	25978	12607	20723	5159	0
10455	69218	22811	22811	17971	15796	1604

Beclin 1	B-Raf S445	c-Abl T735	c-Abl Y245	cleaved Caspase 3 D175	cleaved Caspase 7 D198
31417	20391	34030	1883	6438	1145
28714	18487	46632	4608	14025	1681
28001	9500	11345	154	4252	779
70295	85858	94373	1264	6304	2928
22473	9932	42193	1438	10148	2935
47336	15679	46398	3342	9855	2928
30495	65226	19713	1581	5728	966
26909	11784	17714	2472	7578	1219
19501	13357	33360	1360	9730	1610
31105	11639	17229	1027	7808	1906
31895	26529	22802	0	13962	2556
22702	15875	22587	0	7903	1056
59278	27722	31257	2702	6542	1630
47099	16220	24005	2961	6292	1641
38561	20262	24224	2003	7308	2154
65513	28567	29594	1708	17185	1949
33702	14248	23880	2936	6847	961
35249	38980	15082	1503	7942	2012
23157	11475	15775	2049	8314	1239
21593	36157	52076	1818	5852	2252
28014	13801	24258	2163	3960	881
46869	14982	25086	2488	8987	1966
36968	51278	108018	3375	7696	1741
28719	29150	32371	2118	6183	2013
29588	18866	25368	2677	7928	1113
21956	22473	87117	3520	7506	634
34892	21678	34893	2049	7805	3228
43935	21711	24714	866	3433	1091
35242	16798	47811	2304	7480	1299
39735	23861	20530	1586	10760	1667
45484	10214	9615	1306	17671	4863
28151	37621	16626	904	3317	571
36135	26657	17461	2164	3181	384
22930	55001	10509	0	4761	632
30952	28150	17303	1615	9079	1220
22587	12552	40263	2671	7533	955
29594	10422	12668	1080	6446	1047
27452	7848	18106	1913	9434	1107
29146	12114	12358	3221	8648	855
30644	22749	11843	1361	5306	702
33867	16497	13720	2765	9164	828
28007	41390	42895	3549	8357	1539

cleaved Caspase 9 D315	cleaved Caspase 9 D330	total ErbB2/HER	Chk1 S345	Chk2 S33/35	c-KIT Y719
5311	12290	103292	8172	7751	21677
7848	6950	923	5935	3443	20691
2798	4054	20054	3012	4709	19429
5257	22249	4222	14159	15546	25210
4979	8748	99242	3623	3274	20202
5804	19333	129321	7366	15757	39735
3189	10058	1206	4847	6608	19575
6308	5533	1011	1863	3667	14847
3476	12862	633	5592	7411	14541
6284	8678	1025	4271	5639	17457
6487	26108	1664	7899	6390	25336
6634	6826	0	4540	5141	17051
6042	25210	790	7543	3215	40135
7850	14567	1456	3128	5258	22115
9466	17536	621	4189	2127	22471
6591	10344	727	10706	2492	28001
8008	6584	628	5290	0	28999
6190	18034	0	10348	10123	20150
5298	9429	0	3860	9224	19673
5908	15796	939	6549	5508	17807
6578	13506	599	3236	9972	32862
6270	12016	1187	4711	3843	21365
6888	9182	1219	8296	10722	30486
5405	7934	1075	6595	2034	22811
6333	8840	1763	3868	4239	19303
9779	10846	0	3691	3284	24836
8987	21062	623	4249	4273	33025
2996	11048	288	5044	8375	21451
8160	10208	752	1295	996	23041
5727	10949	0	2372	0	17810
4971	9137	0	2990	643	18789
3823	13017	0	4704	2105	28567
8149	7503	680	0	0	18017
2372	3732	0	6705	2905	18659
8701	7526	0	3845	3182	15812
9723	6933	518	4073	3189	16433
7147	6348	0	592	2990	21569
6926	6871	0	2524	1196	13836
16926	12633	0	699	1837	21648
7641	4425	0	0	6133	16691
9193	5991	0	2702	2806	16123
6712	23390	698	16664	12357	35242

Cofilin S3	cPLA2 (S505)	CREB S133	Crkl Y221	Cyclin B1	Cyclin D1	Cyclin E
1189	12271	12747	10293	6560	1017	15924
7013	7419	21547	8398	11879	0	15576
0	9760	20171	4517	5693	0	6797
11597	14437	34202	1521	22194	1134	34718
11992	11311	8571	5077	9563	364	16360
24344	53907	27310	12217	26769	1750	45937
31890	7689	12221	2076	9916	0	24632
1607	4699	12855	4161	7569	802	13469
19663	7440	9089	1890	26108	0	11402
7634	3268	7767	5437	11903	1138	12532
0	5162	13531	8128	7261	313	15748
0	6849	18638	7296	23157	0	7398
1496	14207	56526	6251	989	0	26372
5761	6079	21015	6864	5601	0	13214
2856	10851	32706	5311	5096	878	15067
4423	13780	32861	6905	18700	0	12664
6533	11193	21611	11718	2617	7476	8193
3616	14921	27722	2567	24712	1674	15012
4955	4652	17970	3320	8780	683	7744
4959	13321	50514	2601	11709	5022	14802
13434	6954	50277	7817	8675	1360	11172
7612	6909	25086	6116	4085	848	14052
13333	11511	24348	3978	6659	748	25466
3111	11266	29594	3027	6892	503	21290
15757	13011	34892	11391	19035	664	11633
39735	11044	23160	7603	53907	0	19839
9023	11339	48594	4308	8871	0	15407
7609	8255	33028	2589	7508	1046	8815
5939	8765	25466	5614	5783	1827	12843
10476	7263	36361	6066	9645	694	10717
0	4060	2015	9073	4844	979	11115
2078	108555	21019	3327	0	0	7782
0	5840	31914	13307	3795	0	8443
0	4130	13793	604	106	0	3876
816	9629	27862	7632	7212	0	7856
14898	15553	11234	9024	5460	2968	6675
0	6792	23272	3926	10334	1551	8350
6905	2101	11971	5315	11252	778	8115
14358	6264	18169	4837	33028	830	7790
0	4687	20126	3354	5387	0	4599
1629	5295	13040	6393	30056	0	7972
15853	26635	23981	3655	40946	2865	35775

EGFR S1046/1047	EGFR Y1045	EGFR Y1068	EGFR Y1148	EGFR Y1173	EGFR Y845	EGFR Y992
4811	4193	2233	89771	47336	23625	10296
2539	4947	2491	57530	13659	15709	6867
3021	1626	2934	51809	172011	20020	8839
2988	2696	0	109657	16196	33712	6352
2777	2320	3404	43262	236810	23047	6299
5630	5926	1463	105347	106469	28142	7590
2091	3507	1790	44149	10400	17193	2999
1879	3170	2248	70267	12314	15306	6156
2092	3097	1767	66171	10184	16084	3917
2188	2582	1973	59922	10453	15253	9634
2330	2211	1941	79257	27452	23983	8061
2007	2634	1033	48953	11568	17633	5033
2058	2717	1215	66890	22026	21376	4538
2004	2420	1914	36323	23043	17301	3870
1930	1838	1255	61096	21166	18122	4228
1982	2388	1304	52314	14874	16515	5594
2278	2577	1694	56113	17864	20660	3265
2163	2035	1960	53403	14087	21174	6059
2108	4119	3344	50719	14531	18782	11541
2647	1582	945	67239	17715	20639	5204
2237	4554	2516	39538	13374	22576	4138
1815	2588	1669	72086	23161	17828	4873
2183	3952	2224	69914	27585	18892	5347
1714	3007	1953	55271	20216	15041	4736
1295	1613	1866	45040	17312	17510	2894
1850	3017	2330	65526	14460	17483	5613
1396	2832	1325	40137	11731	17802	2825
2479	3963	645	43701	8760	22698	5094
1506	1638	731	43696	14198	16698	2696
1464	1285	631	51278	11676	14780	2310
1154	1796	1003	41570	12595	13056	3374
1452	2072	0	46640	16390	20457	3140
3627	2401	1783	56705	18373	19776	2403
4813	3801	0	27612	13020	13551	4969
2989	1559	1936	39738	17067	17589	2579
2554	1983	853	29334	11495	12922	4577
2876	2965	1232	49768	10767	17806	4012
2373	1214	1004	44149	13070	13409	2079
4192	1471	1192	36189	10128	11970	3678
6822	2833	3056	49513	13286	13810	5590
4766	1934	2231	103860	17168	13823	4701
1785	1706	1530	47137	11301	27038	3824

eIF4E S209	eIF4G S1108	Elk-1 S383	eNOS S113	ErbB2 Y1248	ErbB3 Y1197	ErbB3 Y1289
9888	32068	9890	1284	51545	24466	34216
4104	31991	8672	1622	806	5707	3103
12078	15750	10012	723	53424	25853	20476
6964	67172	14344	879	3133	6698	4792
7270	5088	7941	948	117032	18316	27585
14523	8195	37613	1311	74281	55282	81650
4284	34791	11220	1484	953	5062	3400
2785	8185	4905	1053	617	2838	2715
3801	15322	9585	1431	0	3636	1954
3758	8088	3684	927	993	3678	2163
5237	11693	6632	1388	1493	6302	6894
8558	23021	6665	1256	601	3049	2594
8116	14569	12205	4503	999	8097	4586
10931	16590	8521	1346	2362	5099	4765
15398	11882	12567	1797	830	6089	5264
9692	62944	7561	1217	755	6281	2361
11170	7082	11795	4186	982	3853	3337
5413	13149	5832	1120	0	4785	2454
3820	4619	7487	1285	0	3260	2902
7091	28003	10184	1367	1302	5900	6626
4414	6099	14092	1019	0	5688	3716
5780	14150	7496	1091	2186	6981	5032
5608	17219	9956	1556	1122	5375	3365
4078	11882	7590	1120	647	4097	2351
5525	45964	11084	1797	2250	4999	3768
6245	60446	7527	1611	0	4615	3462
8338	23181	10588	1047	0	6602	5310
5338	17566	10539	1544	0	4199	3050
6273	42617	10982	2301	923	8984	7678
9265	68186	9308	1283	0	4413	3022
4571	1366	3587	1380	0	3918	2013
8770	37489	8057	22360	675	5103	4641
7016	53939	13760	2495	2027	4645	5482
8430	0	6960	0	703	3609	4308
7529	11326	16424	1851	861	2872	3186
5711	16909	11009	1169	673	2486	3284
7155	11848	18098	1064	0	3573	1354
5037	7430	9644	1246	0	3098	2128
6954	16471	19546	1645	0	3724	2135
8393	5457	9742	738	522	3669	1909
6773	9003	11698	1479	806	3486	4112
6722	42269	11590	89771	0	8640	8946

ErbB3/HER3	ErbB4/HER4	ERK 1/2 T202/Y204	total Estrogen Receptor alpha
18097	17391	48806	17206
7073	10063	22811	1628
17289	9860	96766	0
41983	28433	78449	72767
13870	9930	8319	0
43047	15014	80017	0
6965	9409	103777	0
14458	8055	125549	21344
3250	8472	50262	10174
12361	11473	8016	0
8778	17481	14828	0
3355	6874	26255	0
20161	14582	55282	0
6433	12548	5484	0
9918	12360	17397	0
6027	11583	56957	0
11508	6802	68872	3289
7581	12341	12277	0
3822	13046	14691	0
20300	12384	68927	0
5188	8567	71686	0
10679	10361	88437	0
70263	12944	31585	2113
19772	9775	69218	0
23862	7499	108018	0
4830	9220	24589	1194
5509	10922	9325	0
6645	11304	45254	0
15375	9576	73189	0
2192	9338	49023	0
6629	7382	544	0
12534	9202	103798	0
9681	7343	65881	3672
5419	6060	5679	0
4284	7823	94845	0
5774	7915	15149	0
7021	8051	21775	0
2728	9240	81228	1271
18444	9332	11796	714
6206	8076	76880	0
9055	9959	63960	676
16503	8641	9325	0

Estrogen Receptor alpha S118	FADD S194	FAK Y397	FAK Y576/577	Foxo 1 T24/32	Foxo S253
4744	16910	0	4819	25981	26637
3204	52329	0	1849	28567	45054
0	7450	0	10573	16108	73498
6842	44811	0	1076	40948	37613
0	20344	0	14401	25592	21142
3678	96290	0	34722	80081	67179
0	94468	0	1650	32534	24711
1575	6671	0	2615	28283	13957
0	10884	0	709	17635	15200
1629	6692	0	1401	21134	9411
0	3598	0	1778	95350	14102
0	18490	0	3065	35612	20131
0	52575	0	3566	42651	50262
0	21057	0	3383	33867	29882
0	29882	0	3855	61087	40742
0	30333	0	2103	47108	57240
0	7639	0	2986	32547	37079
0	8880	0	2295	16124	35612
0	5607	0	1462	11956	16716
2216	21744	0	1448	15489	27728
6343	25720	0	2962	69225	16473
1999	11427	0	4602	19517	33357
2072	19092	0	4494	15337	46630
1086	56957	0	2892	13076	30946
0	15805	0	4825	32696	71347
2826	27175	0	2045	70969	48782
0	37991	0	1820	95379	37049
0	18573	0	0	12952	21408
2696	8893	0	3667	49536	31571
0	7045	0	2120	16798	23624
0	0	0	3148	3310	4696
0	32862	0	0	22248	64296
0	9435	0	7040	26519	57246
0	2767	0	0	15306	57850
0	6615	0	3982	15757	33525
0	16231	0	3312	20961	24836
0	8958	0	1642	10525	23988
1178	3279	0	2196	25994	18537
0	26769	0	2908	56954	21550
0	6529	0	3427	19479	37031
0	7844	0	4922	29293	35775
3282	60488	0	2327	17054	44148

Foxo S256	GSK3 alpha-beta S21/9	Histone H3 S10	IGF1 Rec Y1131-Insulin Rec Y1146
13762	24726	2351	859
18648	21764	2300	0
26903	42046	1210	545
19854	59636	3003	0
10700	15197	994	748
28145	60476	5424	1313
13168	48306	1327	0
13664	20020	1542	519
8791	20920	1821	0
8239	44135	1404	0
10493	24473	4875	634
14397	34892	1496	0
24222	22248	2345	0
16515	19342	1779	0
18695	20507	2594	0
26903	54601	2453	0
15964	13500	968	784
16020	30339	2536	0
10205	10889	3324	0
11419	25336	1992	0
13562	23757	3196	767
15883	22248	1682	0
17214	26635	2410	626
11379	12289	2022	0
30031	45936	1678	0
25978	82044	3493	0
22248	28999	2066	0
9776	9365	1618	786
17137	32860	1653	554
12753	17171	1393	0
5926	2137	1527	0
24465	35286	1401	0
22031	17117	1061	0
22930	9242	864	0
17589	31102	1398	0
13975	12735	1264	532
13814	6954	1513	0
13509	17834	1095	0
12967	14095	2815	0
18206	10153	1513	0
16706	12868	1906	0
18057	19374	5257	650

IGF-1R Y1135/36-IR Y1150/51	Ikappa B alpha (S32/36)(5A5)	IRS-1 S612	Jak1 Y1022/1023
44135	20003	6789	5973
22471	14071	4241	4296
9276	4576	0	7439
82952	12646	26242	5336
31895	10000	2485	6871
38369	13644	12416	14641
16205	7891	3737	3851
16459	10369	3436	4434
24632	8367	7428	4108
32371	8448	8157	3443
32874	11087	5003	7686
16848	9936	3356	5151
12435	8626	5815	6796
11098	8827	3269	5341
12781	9848	9211	6330
11749	8052	3802	8153
11787	6562	13779	4344
15586	7701	6817	4297
18686	7752	5066	4100
18883	9019	5668	4536
38179	13708	9749	3231
18253	14381	5202	4918
26503	13773	4481	5514
13807	10928	8357	3656
20583	12492	8654	4113
23272	15144	5707	4508
12754	9009	6968	4016
25186	6367	6537	4615
11108	8666	4107	3994
11606	8159	3199	3390
7294	8409	2135	4820
10822	4078	3798	4590
8498	7868	7429	3241
4746	0	0	2813
12924	6599	3546	3143
10820	5778	4374	2509
11238	5246	2841	2901
13741	4379	3344	3221
10092	5465	4867	3713
9159	2994	3558	3870
13569	56107	3732	3731
39935	13495	10320	4682

Jak2 Y1007/1008	LIMK1 T508-LIMK2 T505	LKB1 S334	MARCKS S152/156	MEK1/2 S217/221
38755	15812	12335	21155	43917
16799	24222	7064	70969	44140
22555	11285	7674	40742	46426
47572	25084	13336	8268	37258
21983	13919	7567	10819	17674
41773	26905	17672	13753	60476
18144	22476	6784	20449	24101
11345	4967	5338	13260	25591
38369	15306	4012	6746	13301
30946	8600	10558	12582	14523
44579	10802	14483	27175	17958
19712	7685	8201	23166	15907
27448	29882	21184	24588	48543
20996	12113	13787	21153	19233
21443	18921	15852	39735	34899
25213	19951	11726	82044	64874
27313	25210	11132	32559	27367
43914	11015	11929	13033	17694
34031	8426	10665	18171	18527
24101	25848	7632	46864	38408
21258	8871	17659	17035	20229
19832	17095	11646	32049	39144
33192	25848	13575	32068	39935
17606	13320	9549	16564	31263
17292	20192	11867	38949	46632
18921	14736	12926	32696	33197
20911	15869	14605	49023	18108
29733	13267	4622	17659	22031
20314	16229	12050	33190	25986
17865	14003	11499	86251	69225
20807	4825	8334	3858	6190
20563	17554	14550	50011	45941
20935	16606	18219	41565	20220
19103	8756	12161	24344	13102
21748	15033	13199	42195	56140
17920	9775	9917	20518	13549
21791	9552	11212	28710	31914
16876	10245	9807	73498	36323
21605	9242	11496	26905	22249
22069	12414	9947	99708	15725
19805	11277	11714	23157	22707
22194	21090	13377	11739	47435

MSK1 S360	Mst1 T183-Mst2 T180	mTOR S2448	mTOR S2481	Nanog	NF-kB p65 S536	p27 T187
6254	39542	23185	15123	12532	10956	14804
6419	36680	22360	15215	9491	10608	15675
4485	26903	12305	10404	10079	15004	10284
11874	33702	29746	21005	23041	8439	19766
7144	19911	6625	12259	11221	4024	12595
11199	18420	23509	19016	23861	53376	41565
7044	21036	24589	16908	10548	2327	14730
17606	24588	10966	11251	6665	3805	11215
2805	15279	5147	10172	20952	2428	24466
6884	41987	10647	14991	14699	7299	8418
6936	33360	8218	18960	16623	3971	17175
6277	33025	8008	13242	8938	2626	14048
13843	36498	16012	13478	17578	18978	20806
5514	27447	13309	16877	11186	9858	17704
9682	32533	13258	15391	11679	15788	16689
7159	32860	11914	14080	11013	10159	25848
5093	31740	7398	9469	10143	26810	11864
7288	27729	10520	13387	17061	7057	12134
7369	31730	7931	15627	10128	5068	8767
4944	23984	28719	13191	11048	35078	24962
13367	30333	4581	10041	7868	5438	14101
9678	29437	17527	15041	8006	8381	12043
6993	25774	14003	14139	13639	30182	11098
10615	23273	10993	12979	13341	4498	8364
9086	34544	17955	14751	7892	18961	14061
6864	37988	16989	19103	11511	2504	23041
4333	23156	10286	15102	12570	5953	26909
2098	15327	9002	13848	18667	2076	10944
5016	23861	8540	11221	9190	12457	14243
3868	25591	9248	10706	9395	8600	15207
4687	21862	2059	6468	6869	2001	10234
10722	25348	11534	10894	11632	27186	17298
8464	33035	11199	11881	6844	13495	16994
2596	24473	4139	6794	11929	10641	6303
9382	36869	13711	12887	7057	5869	15074
4331	27179	7797	8435	7311	10231	13903
7485	24840	3994	8524	7998	15512	13926
4176	22274	5943	8649	6792	6589	9036
6668	24714	9238	11725	7158	6350	16318
5345	28573	8222	8723	8718	12000	10162
8271	26392	9048	12236	6290	13240	11554
4483	28860	28581	13481	16368	21680	25090

p38 MAPK T180/Y182	p53	p70 S6K S371	p70 S6K T389	p90 RSK S380
21161	17575	20799	9070	7693
43080	19021	15788	7701	10484
21635	9421	18541	23161	7610
14735	22818	15279	4089	7464
26905	16557	8726	722	4813
21505	16615	19284	6305	13529
30192	8312	8602	8662	7525
20238	10382	8929	1668	5462
14636	11430	5881	4945	3833
12088	18988	15144	1694	3230
25105	15093	16458	2292	5676
26637	19556	11873	2728	12383
38561	7901	7817	1897	26239
17855	11664	7458	1619	4122
65187	14091	13293	1660	19516
43045	10642	13023	4322	21851
22443	10884	8774	1023	14450
20074	14670	12193	2487	4759
20461	17502	14424	2513	10033
21056	11487	7716	6222	11007
32211	21290	12927	0	15293
65226	14014	12958	2016	12657
17443	11659	10663	1296	18279
12874	9688	9303	1819	14245
31740	12561	18288	2770	23389
18507	29293	16212	7159	12094
58402	9067	7234	1808	9932
15759	28145	9625	5870	5780
22925	9935	6967	2339	14073
38369	12038	8321	2770	10998
10082	8996	8884	672	1293
78851	8616	3779	2121	33192
63261	10695	8897	3320	15910
18937	8236	5013	1658	11777
33867	11724	10620	2178	18616
29157	10851	14287	3452	5402
50514	12759	7683	0	6529
24960	11092	7094	785	6088
15147	43287	9253	3439	4661
44140	16700	7133	2202	15033
34202	10868	10415	1857	21972
18596	14255	17998	10550	29739

PAK1 S199/204-PAK2 S192/197	PAK1T423/PAK2T402	cleaved PARP D214	Paxillin Y118
7187	37421	2969	3326
8840	38392	13895	0
13096	31102	1322	899
4681	60524	4813	4615
4501	27585	9252	2609
23043	67847	36680	11784
5208	26051	8181	0
3435	34207	1691	0
5357	37423	21496	5267
4364	27722	6214	2218
11915	43917	10588	1686
11726	24835	3037	0
12849	38759	2670	1377
6100	30031	5139	1311
7724	35596	2660	0
18097	38195	14640	0
10786	28442	1315	7115
5121	39767	9400	3481
4588	29588	4373	1968
19844	45072	4893	2120
3973	23866	3836	3739
8271	33539	622	2115
11165	51278	1012	3642
5306	37421	3857	3465
9027	25336	1937	0
10754	42625	2692	6739
19901	37049	44579	0
9230	39538	2809	14531
12519	28854	2014	4267
9843	33216	4038	0
3148	24222	67172	0
8083	29614	1346	0
12028	26108	1139	0
4093	18477	5035	0
8075	27879	1320	0
7066	24106	1337	0
4220	30504	2921	0
6857	25735	1209	2141
3412	26909	26370	0
7817	24593	3575	640
6206	26392	1289	0
8818	54481	17138	5506

PDGF Receptor Beta Y751	PDK1 S241	PI3K p83	PKA-C T197	PKC alpha S657	PKC delta T505
8182	240386	6836	26635	21928	19303
8674	239261	12973	21453	38998	17544
8850	235673	4606	23273	25472	19804
13202	171959	5151	46865	11289	35067
27729	292322	8769	26370	8123	16747
51044	92967	8920	46166	39735	44356
6341	234524	5754	24588	26543	20394
2150	264345	17633	11396	7687	14589
4951	111441	3775	26637	11710	18012
1686	234453	3874	14094	10027	15812
4942	187250	6552	18025	22697	22925
3170	165316	14487	20622	11521	20899
5078	145076	4746	21548	33531	34031
5408	186281	5126	23507	12103	19578
5646	202805	6365	21862	25981	16359
4822	171959	11294	14966	30033	30033
4021	223822	6735	20455	59576	19546
3690	189699	3059	21142	13975	17518
3609	189245	3074	21699	9433	17864
3855	148814	4851	92514	57822	18970
7084	217510	4457	23863	8880	17293
9321	176310	8043	18435	24466	16083
5384	185350	15798	20171	37051	26637
5134	146578	6412	18723	23624	14400
6207	256687	6158	20641	18987	16916
4911	228662	19604	23745	13543	17123
4108	146534	4922	62944	47340	21823
1998	154278	3182	24101	22697	22811
9469	190044	6318	19149	16952	21434
5692	203824	5603	19673	50524	17635
4857	150242	5917	16899	40143	13025
1641	158786	3154	26769	33860	22360
5817	163736	3944	11965	35242	17206
0	180016	2711	22360	33702	13836
6115	238291	4144	18500	34892	15584
2264	231006	2831	9756	18124	13220
2670	115337	3549	21917	17519	16764
3222	120668	3241	8947	27447	11962
3325	121214	3711	22026	10082	12690
1549	124244	3078	11420	34034	21059
3866	242996	3512	13726	21333	14847
4049	104309	3831	36865	46865	24222

PKC theta T538	PKC zeta/Lamda T410/403	PKCalpha/betall T638/641	PLCgamma1 Y783
16962	16220	8648	7690
10468	14153	26247	9259
13817	14739	10317	12203
30960	35067	3209	5275
10977	13671	16630	12174
42201	18025	30946	25722
16806	25084	15268	3167
3255	21569	2960	5188
7779	13510	4563	4512
7118	15033	1883	3546
7362	25084	9687	7181
7063	33205	4305	6286
32700	29739	14588	9174
7005	17447	4210	7119
9713	25466	10497	6060
13407	22298	11448	5091
8319	14497	49762	7399
8998	16748	3151	4269
8084	10286	2589	3891
11885	21712	40137	3724
12589	13770	14886	6192
7884	19624	26641	5862
21310	77657	21333	6947
11177	11667	13585	4831
18124	22137	11644	6937
11612	34722	6089	6225
19875	20922	35423	6978
18370	11732	12526	3210
7608	26511	7003	8447
6665	14331	32224	5682
4151	15278	16208	4883
14382	15023	19222	3436
6229	17052	17926	9566
8255	21321	27612	0
6832	18001	33531	4927
5024	10586	11616	5817
3102	14878	8869	2782
3802	10057	22150	3596
8834	12153	15090	3576
8726	14855	31895	2068
4140	12568	22708	6556
30960	19264	33692	5003

PLK1 T210	PRAS40 T246	PTEN S380	Pyk2 Y402	Raf S259	Ras-GRF1 S916	Ret Y905
17983	55282	90673	9538	60585	22587	2888
29377	35598	34373	10975	162885	32059	0
15959	41781	37613	11995	75542	18630	4803
17250	75373	10384	10363	142289	34551	3941
19750	59594	31102	12119	44704	13671	7224
31535	70637	88473	25860	100836	59583	9444
22461	107023	20763	7778	121178	17268	553
15727	36682	5626	6902	75812	18583	850
19551	22584	10944	6463	54350	11802	1601
10253	46639	2198	3750	59666	11756	1872
21140	37610	20181	8727	85033	14489	2676
20342	67508	5403	5814	72461	14589	0
29684	58105	31259	15169	90382	45707	0
17779	30486	24711	19026	45789	33523	1080
40938	44356	11118	11679	122432	21429	0
34447	79619	14887	13135	82557	21484	0
17153	21141	20021	43487	43853	29594	0
16104	31417	3435	6300	88081	30340	1860
14614	20015	24959	4727	46065	12354	1582
23009	34207	22818	10373	140112	36502	1231
23156	27186	65187	11879	98958	12444	0
38634	34892	26372	12813	101742	23629	1751
14271	33357	77274	9968	150272	20952	1369
10619	17159	21605	4524	114743	10386	0
22900	59278	14472	16027	100755	30186	906
20774	102744	8991	7548	179908	20859	1213
42655	31414	28288	14018	107507	28428	0
13352	15828	25466	16165	76773	11631	1399
18584	49516	18463	21100	107507	24343	0
26788	40337	25978	18630	74667	21764	0
10158	8747	2072	8276	10062	4157	0
48074	33035	36770	18965	79906	53923	0
40127	23862	21496	30640	83727	64545	0
12620	19624	23157	4106	90022	32874	0
24470	17101	42193	13389	229811	23634	0
21530	23520	32209	9336	26370	10573	0
32220	20248	20057	5572	51792	11838	0
16998	22702	18186	9771	85418	17873	0
15732	26247	11092	5471	57057	13603	0
27151	16915	21995	5805	56616	22930	0
22878	27179	27481	8717	114189	13914	0
21843	45950	24719	12665	95817	32866	2282

RSK3 T356/S360	S6 Ribosomal Protein S240/S244	Shc Y317	Smad1(S/S)-Smad5(S/S)-Smad8(S/S)
3465	57526	0	3486
5514	34892	0	2256
11846	12360	847	2594
2567	16867	0	7417
624	1428	1216	3368
4681	13018	0	15584
8069	4095	0	5708
2984	3667	0	2284
1270	1500	0	4254
2971	10589	0	3293
2893	3188	0	13050
12519	11032	0	7033
20645	2388	0	7457
4088	4122	0	6554
14682	53376	0	4249
17150	40137	0	3762
22702	3193	0	6910
1902	5634	0	9892
4228	2538	0	7503
4760	6701	0	7318
12618	1943	0	3762
8674	9500	0	3911
13939	2604	0	3155
11968	3513	0	7462
11808	51021	0	3962
17493	26108	0	8740
5114	3882	0	63896
5462	2075	0	7317
16650	6622	0	5235
13265	21812	0	5720
1053	978	0	1870
18251	28001	0	13441
7978	5779	0	4359
5402	9942	0	5941
17812	2436	0	2575
4184	8960	0	6980
4587	1723	0	3199
3655	5800	0	924
4696	2185	0	2086
15870	7432	0	3811
23399	3958	0	2270
42619	28711	0	41565

Smad2 S245/250/255	Smad2 S465/467	Src Family Y416	Src Y527	ST6GALNAC5	Stat1 Y701
6937	17457	8161	25210	29882	8682
8510	14507	22577	43917	25592	10400
6508	12199	21142	50034	11451	8925
5050	36865	10766	27038	69259	11043
5861	14662	5736	21216	21221	8579
11300	36680	11528	15285	67521	15979
8481	25720	5243	62637	60779	4581
8703	8614	4592	7805	18904	10389
5165	11100	6403	11424	47574	14109
4095	9799	5222	4747	14883	10663
6924	24343	5359	17240	23995	18197
6992	15499	6749	21908	14293	15245
7930	34544	11032	26239	28425	11533
4937	13982	40946	44365	21860	6295
10663	19419	8566	32866	23995	7943
6792	14832	8178	29594	23513	21280
5600	14723	43099	48089	24763	11015
7709	10098	7567	8195	18814	10022
8536	23624	6189	11156	13896	9155
6553	12824	11199	42636	35970	7094
4929	17536	13247	18574	24387	6270
3546	12168	16833	22249	18779	6758
5157	21058	14266	48053	66510	7675
5351	18252	4097	8885	65526	4030
6045	11228	15343	25338	19510	5242
9009	31578	9211	41983	34728	7609
9586	17935	22236	15378	20377	7116
4367	12759	10184	13428	23390	11551
2978	9368	18444	102750	17759	9877
3388	9947	28714	80826	15004	7735
2227	8031	4273	818	26242	6634
9128	15948	9948	23778	20817	13515
4919	14476	19909	38592	16672	8072
11385	18712	12494	8493	12043	10409
2981	11956	16065	22115	17899	5522
4673	9594	6534	10631	12588	6381
5897	18692	4696	13620	21070	7666
5651	9237	5872	7813	14711	6366
4652	17232	2752	25218	19730	4404
4740	15049	3667	18370	15556	11708
2699	8068	5825	19372	40742	7763
6704	18052	10118	57902	67273	8969

Stat3 S727	Stat3 Y705	Stat5 Y694	Total EGFR	total NOTCH 1	Total PTEN	Tuberin/TSC2 Y1571
9486	7730	16556	3891	31111	103261	51534
14914	9070	2970	11822	24031	45027	49516
2742	2082	22410	4117	17033	39939	45951
17899	12055	2755	2986	51032	8827	48533
12875	4653	20020	4459	19387	34546	49021
14480	14899	35419	6952	52319	104841	53371
14226	4385	2217	5288	30663	13568	46633
11956	5282	835	4496	11953	5643	30182
15875	4448	2202	3731	21388	12218	46630
4372	7912	927	3551	26772	2725	46865
6115	7713	1637	13017	49524	23745	54996
9100	2721	1117	12179	23872	3152	35598
25084	5236	1505	10379	36316	37423	54721
52314	7503	3038	29585	25591	24836	49021
28142	8483	1252	10518	27447	9682	50263
47811	4082	1338	12252	26370	12395	53371
15011	4683	4727	10017	31740	17784	51809
9629	11228	1260	4844	28714	3674	43478
4687	6776	1341	3571	27871	27038	43917
15260	7466	2492	6662	31733	24736	45937
4436	4827	1606	5254	35441	66174	41357
16950	6033	2221	13672	26937	30031	46398
20963	11693	2287	7476	30801	105895	54721
24588	8502	840	8813	26266	34546	43478
32533	5603	2140	11123	26403	15367	43696
10353	9211	1289	13873	23407	6181	49513
3664	4772	1128	4775	27865	38179	44804
6592	0	3205	1540	23399	26637	46398
15678	6708	3911	5186	29885	16675	47811
7052	5964	3047	10562	21280	23390	47099
4077	5961	709	8527	20558	21464	39735
55826	3323	2467	4638	23389	45484	43701
19377	8859	3909	9403	45032	19325	47816
6226	0	2066	10233	22698	19594	44811
7923	6849	1520	10228	33565	37423	53114
10658	4615	1385	4012	24962	24588	43924
10052	5266	1215	4504	26372	21573	51283
3954	6353	1783	34207	23745	17616	44583
2587	6433	915	3475	40143	9109	49031
6826	5224	601	7328	23041	22697	51293
7131	7418	1520	5736	50014	28603	49524
26637	12391	1710	7398	33531	26529	43917

VEGFR Y996	VEGFR2 Y1175	VEGFR2 Y951
30045	13021	4286
37866	8942	4292
33692	12576	6536
33407	10327	2969
26141	16447	4533
68598	24949	7337
22812	8221	1910
30644	6395	4910
22811	9038	2341
19884	2650	2912
32068	3876	4298
24962	5108	3516
46864	13294	8083
37610	27676	7076
38813	14697	3839
54449	24575	11995
55963	9869	4890
23506	5444	2956
21765	3014	3996
23866	8876	2199
30347	3021	3719
29739	9585	2748
37799	11625	5272
33250	12714	4394
30191	17337	3280
31071	5821	3884
35286	2396	3180
30182	4898	3715
43274	9795	5062
35242	5049	2963
31991	2393	5303
46403	29146	6975
45607	11643	5201
30086	4146	10071
33190	4721	4599
37798	6021	3952
37079	5634	5083
31611	2869	3455
27862	1751	9080
31271	3713	4932
34907	4325	3940
39935	14173	2924