

Position #	Unique ID	Protein name	Low HOMA	High HOMA	Control
1	331	hILP/XIAP	0.3121	-0.1620	
2	4927	Nup88	0.2371	-0.4194	0.0196
3	9001	HAP-1	0.2739	-0.3215	0.0214
4	4288	Ki-67	0.1811	-0.3101	0.1144
5	7124	TNFa	0.2171	-0.3622	0.0082
6	6732	SRPK1	0.2904	-0.2250	0.1255
7	2064	erbB-2/HER-2	0.2099	-0.2043	0.1434
8	60412	rSec8	0.2539	-0.3078	0.0849
9	6550	NHE-3	0.1830	-0.2553	0.3126
10	8828	Neuropilin-2	0.2417	-0.3104	0.0044
11	7157	p53	0.1745	-0.2634	-0.0183
12	821	Calnexin	0.1376	-0.2462	
13	4301	AF6	0.0948	-0.3060	-0.1052
14	1263	Fnk	0.1443	-0.3505	-0.0640
15	1977	eIF-4E	0.2086	-0.2965	0.0760
16	3265	Ras (Ha)	0.1629	-0.3541	0.0564
17	5577	PKA rIib	0.2566	-0.1664	-0.0637
18	482	Na+/K+ ATPase b2	0.0594	-0.3157	
19	837	Caspase-4/TX ICH-2	0.1421	-0.3325	0.0000
20	5922	Gap1m	0.0999	-0.3312	-0.0447
21	2280	FKBP 12	0.0520	-0.3316	-0.0258
22	8434	RECK	0.0555	-0.2946	-0.0702
23	1263	PRK	0.0568	-0.3597	0.0095
24	1113	Chromogranin A	0.0825	-0.2857	0.1098
25	136319	V-1/myotrophin	0.2074	-0.3630	0.0316
26	6778	Stat 6	0.3217	-0.3598	0.0146
27	4087	Smad2	0.2301	-0.1654	-0.0160
28	394	p190	0.2663	-0.0975	
29	160	Adaptin a	0.0971	-0.3414	0.1676
30	3916	Lamp-1	-0.0467	-0.1003	0.3199
31	8717	TRADD	0.1246	-0.1444	
32	4436	MSH2	-0.0851	-0.1053	0.2459
33	53917	Rab24	-0.0712	0.0840	0.1473
34	5079	Pax-5	-0.0179	0.1400	-0.0893
35	997	CDC34	0.0751	-0.2010	0.0720
36	5335	Phospholipase C gamma 1	0.0712	-0.2652	0.0816
37	4331	p36	0.2287	-0.1030	0.0086
38	10241	NDP52	0.3068	-0.1806	0.1283

39	4149	Max	0.2633	-0.0925	-0.0140
40	857	Caveolin 1	0.3876	-0.1245	-0.0466
41	309	Annexin VI	0.3409	-0.1283	-0.0005
42	6921	SIII p15	0.3574	-0.0806	-0.1393
43	1870	E2F-2	0.2694	-0.1281	0.0770
44	4841	p54nrb	0.2229	-0.0289	-0.1176
45	1981	eIF-4g	0.1675	0.0356	-0.0793
46	57448	BRUCE	0.1585	-0.1595	-0.0811
47	940	CD28	0.2257	-0.1958	-0.1689
48	4046	LSP-1	0.1895	-0.2442	0.0870
49	891	Cyclin B1	0.2257	-0.2798	0.0347
50	2752	Glutamine Synthetase	0.2952	-0.1749	-0.0764
51	5950	RBP (Retinol Binding Protein)	0.1960	-0.2471	-0.1518
52	4145	Chk	0.2381	-0.1433	
53	4751	NEK2	0.2324	-0.1582	0.1205
54	10133	FIP-2	0.1464	-0.0832	-0.4630
55	1454	Casein Kinase Ie	0.1336	0.0129	-0.2750
56	5934	Rb2	0.1802	-0.2498	-0.2530
57	3301	HDJ-2	0.2109	0.1728	-0.0448
58	9568	GABA b R2	0.1724	-0.0560	0.0349
59	1028	p57/Kip2	0.1163	0.2183	-0.0431
60	23043	TNIK	0.2111	0.1362	
61	2904	NMDA Receptor e2 (NR-2B)	0.0425	-0.1730	-0.0928
62	10657	Sam68	0.1220	0.2832	-0.0219
63	1488	CTBP2	0.2017	0.1256	0.0000
64	4174	MCM5	0.1917	0.0883	-0.0372
65	892	Cyclin C	0.2345	0.0367	
66	839	Caspase-6/Mch2	0.2036	-0.0658	0.1178
67	50511	SCP3	0.2485	-0.1522	-0.0115
68	1729	p140mDia	0.3528	-0.0279	
69	9601	ERp72	0.1666	0.0613	0.0575
70	23236	PLC b1	0.0643	-0.0530	0.6451
71	5879	Rac1	-0.0027	0.0232	0.3285
72	5424	DNA Polymerase d	-0.0502	0.0793	0.3392
73	8455	Attractin	-0.0240	-0.2215	0.2083
74	3329	Hsp60	-0.0640	0.0012	0.2463
75	2934	Gelsolin	-0.0687	0.1382	0.1682
76	5829	Paxillin	0.0426	0.0563	0.2642
77	6606	SMN	0.0318	0.0563	
78	10010	I-TRAF	0.1906	0.0262	
79	9479	JIP-1	0.0898	-0.0310	
80	6688	PU.1 (Spi-1)	-0.0911	-0.0370	
81	2932	GSK-3b		0.2020	-0.0286

82	4255	MGMT	0.1771	0.0824	0.1258
83	23568	BART	0.0869	0.1115	
84	6786	GOK/Stim1	0.1610	0.0011	0.2590
85	10204	NTF2	-0.0090	0.1436	0.2469
86	10228	Syntaxin 6	0.4091	-0.0601	0.2481
87	60312	AFAP	0.0548	0.0864	
88	134957	Tomosyn	0.1032	0.0109	
89	7525	Yes	0.0875	-0.1670	0.0959
90	6789	MST1	-0.1377	-0.0050	0.1158
91	5159	PDGF Receptor b	0.1497	-0.2124	-0.0502
92	7186	TRAF2	0.1400	0.0192	-0.1079
93	1397	CRP2		-0.2146	
94	7257	TRAX	0.2406	-0.0469	-0.0004
95	3593	IL-12 (p70)	0.0638	-0.0229	0.0957
96	840	Caspase-7/Mch3	0.0357	0.1745	0.1015
97	6595	Brm	0.0710	-0.0137	-0.2789
98	1001	P-Cadherin	0.0395	-0.0777	0.0161
99	1760	DMPK	0.1956	-0.0788	0.0443
Position #	Unique ID	Protein name	Low HOMA	High HOMA	Control
100	995	CDC25C	0.2330	0.1134	-0.0411
101	0	SV40 Large T Antigen	0.1883	-0.1345	0.1279
102	5898	RaIA	0.0013	0.1521	-0.1119
103	10915	CA150	-0.0221	0.1248	-0.4016
104	3486	IGFBP-3	0.1460	0.0986	-0.3429
105	6654	Sos1	0.0532	-0.0649	-0.3616
106	5034	PDI	0.0498	0.1395	-0.1807
107	10036	CAF-1 p150	-0.0480	0.0081	-0.1945
108	9612	SMRT	-0.1445	0.1115	-0.3270
109	5610	PKR	-0.0228	0.2637	-0.0140
110	2068	XPD	0.0357	0.1268	0.0162
111	8880	FBP	-0.0546	0.2049	0.0424
112	5584	PKC i	-0.0456	0.2287	0.0266
113	596	Bcl-2	-0.0856	0.2071	0.1001
114	3837	Karyopherin b	-0.0285	0.2075	-0.0186
115	11243	PMF-1	-0.0291	0.2685	-0.0112
116	51449	Prenylcysteine Lyase	-0.0755	0.2681	0.0806
117	1460	Casein Kinase II b	-0.0498	0.2399	0.0801
118	6311	Ataxin 2	-0.0697	0.2713	0.0043
119	1294	COL7A1	-0.0517	0.2236	-0.0162
120	1107	CHD3	-0.0857	0.2178	0.2512
121	8411	EEA1	0.0057	-0.1325	0.0329
122	4656	Myogenin	-0.0468	0.0468	0.0764

123	899	Cyclin F	-0.0029	-0.2587	0.0369
124	9513	FXR2	-0.0313	-0.1350	0.0778
125	5743	COX-2/PGHS	0.0332	-0.1439	-0.0515
126	8517	IKKg/3/NEMO	0.0221	-0.0915	-0.0175
127	6773	Stat 2	-0.0005	0.2141	
128	4175	MCM6	-0.1267	0.3328	0.3657
129	5705	p45/SUG1	-0.1084	0.2428	
130	5770	PTP1B	0.0002	0.2018	0.0677
131	142	PARP	-0.0679	0.2715	-0.0782
132	1495	a-Catenin	-0.1124	0.0295	0.1887
133	2185	PYK2	-0.0348	0.2146	
134	392	CDC42GAP	-0.0251	0.1496	0.0169
135	1759	Dynamin I	-0.0231	0.1858	0.0064
136	6548	NHE-1	-0.0151	0.1895	0.0203
137	23164	p116Rip	0.0018	0.1958	
138	4478	Moesin	-0.0311	0.2110	0.0381
139	7430	Ezrin	-0.0339	0.1071	0.0223
140	23708	GSPT2	-0.0878	0.1219	0.0592
141	6812	Munc-18	-0.0224	0.3280	0.0029
142	9212	AIM-1	-0.0026	0.1294	-0.0116
143	6733	SRPK2	0.0452	0.1885	
144	10507	CD100	0.0320	0.1536	0.0466
145	9201	CPG16/CaM Kinase VI	-0.0278	0.2430	-0.0128
146	7041	Hic-5	-0.0264	0.2237	0.0413
147	1641	Doublecortin	-0.0026	0.1915	0.0128
148	6929	E2A (E47)	0.0041	0.0392	
149	53612	Vti1b	-0.0145	0.2220	-0.0202
150	8487	SIP1	-0.0161	0.2647	
151	8883	APP-BP1	-0.0411	0.2675	0.0161
152	405	HIF-1b	-0.0331	0.2098	0.0235
153	2521	TLS	0.0061	0.1319	-0.0151
154	11140	CDC37	-0.0603	0.2524	-0.0821
155	397	D4-GDI	-0.0374	0.1133	-0.0167
156	578	Bak	-0.0440	0.0170	0.0979
157	8874	b-PIX	-0.0192	0.3242	0.2468
158	4794	I κ B ϵ	-0.1046	0.1689	0.2671
159	1017	Cdk2	-0.0575	0.0358	
160	1983	eIF-5	-0.0795	-0.0302	
161	3690	Integrin b3 (CD61)	-0.0481	-0.1219	0.1265
162	2313	Fli-1	-0.0025	-0.0556	0.1401
163	4792	I κ B α /MAD-3	-0.0203	0.0100	0.0354
164	8626	p63	-0.0269	-0.1069	0.0124
165	1271	CNTFR α	0.0730	0.0289	-0.0707

166	5566	PKA c	-0.0371	0.0268	0.0411
167	5536	PP5	-0.0584	-0.0171	0.2442
168	3437	RIG-G	0.0030	-0.0935	0.2040
169	81033	Erg 2	0.0323	-0.1525	0.1296
170	4843	iNOS/Type II	-0.1029	-0.2449	0.0322
171	4752	NEK3	0.0263	-0.2319	0.0258
172	5575	PKA RI	0.0047	-0.1813	0.0909
173	8864	Per2	-0.0154	-0.0393	0.0645
174	6494	SPA-1	0.0675	-0.0791	0.0012
175	6198	p70 (S6K)	-0.2383	-0.0782	0.0318
176	6908	TBP	-0.0797	-0.1451	0.2999
177	3569	IL-6	-0.0052	0.0346	0.2403
178	660	BMX	-0.1023	-0.0042	0.3270
179	84254	CaM Kinase Kinase	0.0097	0.1327	0.0689
180	4734	NEDD-4	-0.1060	0.1321	0.1076
181	6500	p19 skp1	-0.0601	0.1887	0.2758
182	4830	NM23-H1 (nucleoside Di-P	-0.1530	0.3658	0.0722
183	3710	Kinase)	-0.0763	0.2431	-0.0521
184	1676	IP3R-3	-0.0195	0.1644	0.0263
185	7337	DFF 45 (ICAD)	-0.0261	0.1174	0.0661
186	23636	UBE3A	-0.0800	0.1934	0.1293
187	1739	Nucleoporin p62	-0.0878	0.2382	
188	5970	Dlg	-0.1187	0.1352	0.1175
189	8654	NF-kB	-0.1080	0.1703	0.0235
190	1019	cGB-PDE	-0.0090	0.2450	-0.0362
191	328	Cdk4	-0.0620	0.1380	-0.0142
192	27336	Ref-1	-0.1293	0.1255	
193	51043	Tat-SF1	0.0238	0.0558	-0.1001
194	5585	hcKrox	0.0085	0.0825	-0.1136
195	3675	PRK1	-0.0365	0.2724	-0.0367
196	3667	Integrin a3 (CD49c/VLA-3 a)	-0.0030	0.0988	-0.0089
197	8537	IRS-1	-0.0241	0.0195	0.1393
198	7155	NABC1	-0.0784	0.3033	0.1122
198	7155	Topoisomerase II b			
Position #	Unique ID	Protein name	Low HOMA	High HOMA	Control
199	22895	Rabphilin-3A	-0.1114	0.3067	0.0445
200	2067	ERCC1	-0.0338	0.2030	0.0478
201	5578	PKC a	-0.0081	0.2231	-0.0282
202	2782	G beta	-0.0064	0.1599	0.0607
203	55740	Mena	-0.0528	0.1573	-0.0076
204	4926	NuMA	0.0134	0.1690	0.0105
205	1195	Clk1 (Sty)	-0.0292	0.2591	-0.0040

206	890	Cyclin A2	-0.0406	0.2273	-0.0825
207	6642	SNX 1	-0.0385	0.1823	0.1269
208	8936	SCAR-1	-0.0206	0.1276	0.0521
209	867	c-Cbl	-0.0074	0.0705	0.1577
210	7150	DNA Topoisomerase I	-0.0536	0.1772	-0.0278
211	9352	TRP32	-0.0165	0.3707	-0.0761
212	10455	PECI	-0.0594	0.3837	
213	3673	Integrin a2 (CD49b/VLA2)	-0.0729	0.0907	0.0162
214	10987	JAB1	-0.0580	0.1211	0.0959
215	5298	PI-4 Kinase b	-0.1898	0.1379	0.0358
216	7280	b-Tubulin	-0.0858	-0.0212	-0.1048
217	4292	MLH1	-0.1056	0.1209	0.0456
218	6272	Neurotensin Receptor 3	-0.0522	0.1561	-0.0796
219	1846	MKP2	-0.0559	0.1067	0.0057
220	0	HPV-16 L1	-0.0664	0.2179	-0.0580
221	9255	p43/EMAP II precursor	-0.0239	0.2215	0.0073
222	5530	Calcineurin	-0.1453	0.3564	-0.0312
223	2963	RAP30	-0.0197	0.1563	0.2802
224	165904	XIN	-0.0107	0.0622	0.1231
225	56616	Smac/DIABLO	0.0330	0.1142	-0.0213
226	3336	Hsp 10 (Chaperonin 10)	-0.0189	0.0732	-0.0637
227	307	Annexin IV	-0.0203	0.0631	-0.0255
228	3716	JAK 1	-0.0389	0.1421	0.0063
229	2803	p230 trans Golgi	-0.0270	0.0405	0.0200
230	5295	PI-3 Kinase (p85a)	0.0031	0.0953	
231	408	b-Arrestin1	-0.1019	0.0793	-0.1743
232	483	Na+/K+ ATPase b3	-0.2150	-0.1456	0.0432
233	8878	p62 lck ligand	-0.1137	0.1106	0.0253
234	383	Arginase I	0.3018	-0.1976	0.0219
235	8449	DBP2	0.2277	-0.1240	0.0667
236	2801	GM130	0.0864	0.0145	
237	1437	GM-CSF	0.1494	-0.2230	-0.0579
238	5603	p38d/SAPK4	0.0960	-0.0521	-0.1080
239	10612	BERP	0.0239	-0.1393	-0.1697
240	3164	Nur77	0.0543	-0.1942	
241	1869	E2F-1	0.1103	-0.1012	
242	3728	g-Catenin	0.0544	-0.1584	-0.2837
243	7913	DEK	0.0112	-0.1863	-0.0822
244	5579	PKC b	0.0761	-0.1287	-0.3185
245	6146	L22	0.1210	-0.0568	-0.1680
246	7514	Exportin-1/CRM1	0.1426	-0.0610	-0.1314
247	11168	LEDGF	0.1328	-0.0937	-0.1590
248	5655	NES-1	0.0834	0.0146	-0.0411

249	287	Ankyrin B	0.0825	0.0474	-0.1679
250	10094	p21-Arc	0.0662	0.0192	-0.1110
251	5564	AMPK b	0.0130	0.0314	-0.1335
252	3778	K+ Channel a	-0.0727	0.0816	
253	6622	Synuclein-1	0.0133	0.1944	-0.2429
254	22924	EB3	-0.0801	0.2344	
255	6304	SATB1	-0.0340	0.2347	-0.0578
256	842	Caspase-9/ICE-LAP6/Apaf-3	-0.0810	0.3610	-0.0857
257	1434	CAS	-0.0738	0.1805	-0.0196
258	9368	EBP50	-0.0489	0.2295	0.0049
259	3925	Metablastin	-0.0505	0.2207	0.1642
260	10197	Psme3/PA28-g	-0.0348	0.1888	-0.0038
261	6195	Rsk	-0.1816	0.1029	-0.0441
262	6878	TAF II 70	-0.0900	0.1090	-0.1223
263	355	Fas (CD95)	-0.0144	-0.1080	0.0426
264	84152	DARPP-32	-0.0400	0.0835	-0.1532
265	5906	Rap 1	-0.0548	0.3069	-0.0284
266	8604	Aralar	-0.0663	0.4210	-0.1516
267	4863	NPAT	-0.0203	0.2178	-0.0092
268	29760	BLNK	-0.1389	0.1719	-0.0074
269	9774	Btf	-0.0855	0.2413	0.0267
270	800	L-Caldesmon	-0.0774	0.2673	
271	51362	hPrp 17	-0.0760	0.4025	-0.1012
272	1601	p96	0.0271	0.2170	-0.2298
273	5189	PEX1	0.0851	0.1434	-0.0799
274	10059	DLP1	0.0591	0.1706	
275	1022	Cdk7	0.1211	0.3035	-0.0457
276	29	ABR	-0.0887	0.1970	
277	121512	Frabin	0.2179	0.0558	0.0011
278	1785	Dynamin II	-0.0877	0.1420	
279	5599	JNK1	0.0057	0.3489	-0.0930
280	23090	Roaz	-0.0551	0.1209	0.0899
281	5504	Inhibitor 2	-0.0616	0.1503	0.0410
282	2579	GAGE	-0.0371	0.2087	0.0656
283	10431	Tim23	-0.0542	0.0765	0.1276
284	7329	Ubc9	-0.0146	-0.0718	0.0763
285	10142	AKAP450	-0.0402	0.1158	0.0376
286	5515	PP2A Catalytic a	0.0245	0.0516	0.0484
287	2319	Flotillin 2/ESA	-0.0801	0.0156	0.1967
288	6347	MCP-1	-0.1468	-0.1601	0.1192
289	11218	DP103/Gemin3	-0.2616	0.1669	0.1723
290	8844	KSR-1	-0.0583	-0.0930	0.1254
291	0	CrmA	0.0037	0.1302	-0.1289

292	10146	G3BP	0.0153	0.2021	-0.0652
293	367	Androgen Receptor	0.0164	0.1967	0.0081
294	3567	IL-5	0.0193	0.2024	-0.0301
295	3903	LAIR-1	-0.0940	0.2635	0.0042
296	8841	HDAC3 (Histone Deacetylase)	0.0734	0.2667	-0.0143
297	3562	IL-3	-0.0565	0.3112	-0.0203
Position #	Unique ID	Protein name	Low HOMA	High HOMA	Control
298	274	BRAMP2	-0.078152	0.2060045	-0.01048
299	29904	eEF-2 Kinase	0.23734833	-0.1484514	-0.09
300	5867	Rab 4	0.319075	-0.149695	0.021957
301	83737	Itch	0.18296	-0.1254	-0.02488
302	4163	MCC	0.24026	-0.1732713	-0.03065
303	7014	TRF2	0.23843	-0.10637	-0.08785
304	858	Caveolin 2	0.20226083	-0.0903333	-0.0948
305	1026	p21 (Cip1/WAF1)	0.16563	-0.170475	-0.20323
306	1104	RCC1	0.11121417	-0.1827763	-0.25825
307	26985	p47A	0.13423333	-0.1380783	-0.25385
308	7324	UbcH6	0.14668333	0.03363333	-0.1727
309	9184	Bub3	0.16728167	-0.2232517	-0.16032
310	23600	AMACR	0.062356	-0.06528	0.014557
311	2533	FYB/SLAP-130	-0.00125	-0.13723	0.010875
312	0	Adenovirus 5E1A	0.128935	-0.0391214	-0.0591
313	1398	Crk	0.13759167	-0.106	-0.1709
314	4361	Mre11	0.03219433	0.12965	0.186545
315	5781	PTP1D/SHP2	0.00949667	0.036855	0.114247
316	3914	Kalinin B1	0.0591598	-0.0555	0.00592
317	5339	Plectin	0.08090333	0.01112	0.01969
318	5803	RPTPb	0.02559	0.129275	-0.04427
319	6667	SP1	-0.1147732	-0.1128317	0.040482
320	919	CD3z	-0.02126	-0.1061238	
321	6801	Striatin	0.008885	0.01388001	0.02726
322	9371	KIF3B	0.148805	0.12112	-0.01185
323	5894	cRAF-1	0.056699	-0.0113167	-0.07755
324	1213	Clathrin Heavy Chain	0.099968	0.09325714	-0.02545
325	9482	Syntaxin 8	0.12440783	-0.1782533	0.007502
326	5347	PLK1	0.039648	0.17486157	-0.37205
327	8453	Cul-2	0.046985	0.07970725	-0.17927
328	1114	CHGB	-0.0053902	0.260176	-0.21153
329	2779	G alpha t	-0.1210895	0.13916317	0.017674
330	8943	Adaptin d	-0.08071	0.23453	-0.06659
331	4678	NASP	-0.156096	0.1396	-0.2751
332	4688	p67 phox	-0.213325	0.169538	-0.3298

333	1499	Catenin (b)	0.04554167	0.01814286	-0.0983
334	6643	SNX2	0.007586	0.11542667	-0.12783
335	8498	RanBP3	-0.05101	0.1198675	
336	3162	Heme Oxygenase 1	0.08871167	0.07429971	-0.17291
337	9402	MONA	0.2160275	-0.0073833	
338	7818	DAP3	0.175836	0.17647	-0.17166
339	324	APC	0.2215465	0.10009	-0.02664
340	4173	MCM4	0.173468	0.02389714	0.031637
341	1514	Cathepsin L	0.152206	0.132046	0.007177
342	2289	FKBP 51	0.228132	0.042732	-0.04652
343	4773	NF-ATc2	0.2752705	0.05039252	-0.02346
344	4170	Mcl-1	0.236864	-0.014364	-0.07902
345	5290	PI-3 Kinase (p110a)	0.18994947	0.02927331	-0.05278
346	7520	Ku-80	0.152808	0.08106	
347	6729	SRP54	0.164426	0.05489	
348	5594	ERK 2 (MAPK2)	0.224394	0.077797	-0.02175
349	4772	NF-ATc1	0.2875755	-0.004605	-0.07018
350	4137	Tau-5	0.198982	-0.019175	
351	3611	ILK	0.1839	0.03207	-0.03429
352	25	Abl	0.16513833	0.017625	-0.15365
353	4687	p47phox	0.14371334	-0.146205	-0.00255
354	5551	Perforin	0.054506	0.01857667	-0.04842
355	50674	Neurogenin3	0.06232	0.11737	-0.08065
356	2039	Dematin	0.13608667	0.11144667	-0.16053
357	1445	CSK (c-src tyrosine kinase)	0.05966	0.13313714	
358	5586	PRK2 (PKN2/PAK-2)	0.0366725	0.17996	-0.17957
359	7003	TEF-1	0.04453333	0.09285571	
360	5921	Ras-GAP	0.085022	0.1075	-0.07821
361	3596	IL-13	0.0849255	0.13277088	-0.1064
362	2596	GAP-43/Neuromodulin	0.04332	0.08092333	
363	8189	Symplekin	0.018486	0.03468714	-0.0437
364	8826	IQGAP1	0.14684633	-0.1133333	-0.25973
365	3358	Serotonin Receptor (5-HT2CR)	0.13092251	-0.16258	
366	54205	Cytochrome c/Apaf-2	0.1652168	-0.2966667	0.075567
367	3059	HS1	0.116132	0.09685167	-0.02909
368	6416	JNKK1	0.0040848	0.05550057	0.011828
369	9046	p56dok2	-0.077135	0.17681167	0.006727
370	23582	GCIP	-0.013802	0.186875	-0.07798
371	9892	AP-180 (AP-3)	0.008504	0.21358	
372	25970	SH2-B	0.04942499	0.15325714	-0.08994
373	9475	ROK alpha	0.03876333	0.17936867	-0.01647
374	7539	ZFP-37	-0.00777	0.3627375	-0.11821
375	8655	PIN	-0.01186	0.143645	-0.00705

376	9495	AKAP 79	-0.0019878	0.10503	-0.17405
377	4654	MyoD	0.01364533	0.151008	-0.00225
378	1845	VHR	0.0149204	0.10653857	
379	6855	Synaptophysin	0.030838	0.149138	0.002943
380	5573	PKA rla	-0.029755	0.247174	-0.14768
381	1487	CTBP1	-0.0520433	0.17456111	-0.04402
382	5116	Pericentrin	-0.036208	0.153086	-0.09791
383	1003	Cadherin-5	0.04794	-0.0680238	-0.03374
384	10728	p23	-0.01767	0.14366833	0.003987
385	586	ECA39	-0.0597033	0.023785	
386	1536	gp91phox	-0.0994275	0.1179625	-0.01347
387	7428	VHL	-0.0442225	-0.1519735	
388	3551	IKKb/2	-0.0752333	0.231225	
389	5268	Maspin	-0.2610667	-0.0906629	0.00322
390	8202	AIB-1	-0.129944	-0.1002557	-0.01033
391	320	Mint1	0.04623998	0.104276	0.1121
392	216	ALDH	0.007558	0.16015333	
393	9564	p130 Cas	-0.01393	0.01376	0.372667
394	5001	ORC5	0.04186001	0.10524488	
395	8766	Rab 11	-0.0147626	0.21610133	-0.03647
396	9044	TAF-172	-0.0113108	0.2862875	
Position #	Unique ID	Protein name	Low HOMA	High HOMA	Control
397	5496	FIN13	-0.0781847	0.0996	
398	5868	Rab 5	0.042656	0.04744833	-0.02809
399	387	Rho (A,B,C)	0.132708	-0.1202517	-0.0817
400	638	Bik	0.17543333	0.05072533	-0.07824
401	598	Bcl-x	-0.0249967	0.124925	-0.1561
402	50848	JAM-1	0.158265	-0.0957757	
403	23640	HspBP1	-0.10313	0.02377167	0.07979
404	8562	Drp1	0.0183275	-0.1007671	0.060493
405	6857	Synaptotagmin	0.2307525	-0.1263238	0.07918
406	9785	hPrp 16	0.1252825	-0.2550167	0.004505
407	27040	LAT	0.1865125	-0.4979	0.0678
408	1363	Carboxypeptidase E	0.09923167	-0.2731833	0.071177
409	896	Cyclin D3	0.093374	-0.30963	0.069723
410	10243	Gephyrin	0.11188601	-0.3213	
411	5792	LAR	0.10679499	-0.27522	-0.01622
412	396	Rho-GDI	0.075358	-0.1566	
413	8676	Syntaxin 11	0.15246	-0.24854	-0.19467
414	348	Apo E	0.00115001	-0.22412	-0.05047
415	2237	FEN-1	0.209925	-0.0329433	
416	6741	La Protein	0.172928	-0.0129638	-0.0373

417	1909	Endothelin 1 Receptor	0.18799167	-0.11894	0.072703
418	6774	Stat 3	0.02780667	0.03747834	0.239
419	6653	LR11	0.00721667	-0.0320333	0.128765
420	60681	FKBP65	0.0002862	-0.0068273	-0.21436
421	983	cdk1	0.064428	-0.1714167	0.026
422	3320	Hsp 90	0.05747201	-0.0749429	
423	5318	Plakophilin 2a	0.06430667	-0.18884	
424	6427	SC35	0.0041309	0.1585	0.02895
425	2908	Glucocorticoid Receptor	0.0900325	-0.2253867	0.032367
426	10456	HAX-1	0.11074001	-0.32948	0.12213
427	2059	eps-8	0.008115	-0.0830933	0.056497
428	2033	p300	0.043368	-0.0914638	0.064073
429	5576	PKA rIIa	-0.0343783	-0.1536867	0
430	8772	FADD/Mort-1	0.05864416	-0.206483	-0.06561
431	10808	HSP 110	0.11832788	-0.1893143	-0.04208
432	7461	CLIP-115	0.06126667	-0.1116113	-0.00486
433	23396	PIP5Kg	0.083832	-0.03144	-0.00122
434	1500	pp120 src substrate	0.076584	-0.1826614	-0.03983
435	10155	KRIP-1	-0.0021873	-0.064	0.2113
436	3838	Rch-1	0.03185883	-0.0389322	0.0275
437	2222	SQS	0.04997	-0.1035967	0.0532
438	8754	MDC9 (ADAM)	0.0104825	-0.1217052	-0.23625
439	1509	Cathepsin D	0.036506	-0.0891783	
440	5583	PKC lambda	0.14471	-0.344572	0.012575
441	7027	DP-1	-0.00375	-0.04442	0.05328
442	5912	Rap 2	0.091772	-0.1537775	-0.0583
443	1630	DCC	0.1156654	-0.0574475	0.007391
444	4171	BM28	-0.06682	0.1068992	0.14105
445	10399	RACK1	-0.0580967	-0.127535	
446	11190	C-NAP1	0.29006433	-0.2572717	0.048669
447	996	CDC27	0.050044	-0.1424233	0.04102
448	898	Cyclin E	0.16944333	0.00259375	-0.05731
449	4842	nNOS	0.3286	-0.1673114	0.06727
450	7145	Tensin	0.1019836	-0.0942138	0.010387
451	7161	p73a	0.14003333	-0.1697871	-0.01198
452	302	Annexin II	0.25123333	-0.14366	-0.1912
453	10741	Bog	0.153692	-0.378852	0.00447
454	7408	VASP	0.16091401	-0.2767317	-0.0127
455	5580	PKC d	0.154225	-0.3491333	-0.02584
456	595	Cyclin D1	0.15448	-0.1544414	
457	1147	IKKa/1	0.07885	-0.24218	0.040933
458	9378	Neurexin I	0.21942167	-0.1851743	
459	876	M33	0.29598	-0.1514414	0.1044

460	7297	tyk 2	0.418675	-0.0966871	
461	7073	TIAR	0.4961	-0.13443	0.075367
462	3553	IL-1b	0.297702	-0.16712	0.03023
463	5588	PKC q	0.19995	-0.2120017	0.064181
464	5581	PKC e	0.1591	-0.1542571	0.060433
465	1956	EGF Receptor	0.372835	-0.1467429	0.0572
466	273	Amphiphysin	0.3126	-0.122938	0.047895
467	7082	ZO-1	0.264512	-0.1517512	0.1914
468	5111	PCNA	0.16461833	-0.0542243	-0.06724
469	2316	ABP-280	0.25114	-0.0748488	-0.01805
470	28964	GIT1	0.223525	-0.133	-0.00799
471	22919	EB1	0.1354212	-0.1666557	-0.0335
472	2335	Fibronectin	0.27144833	-0.2105067	0.072097
473	2547	Ku70	0.26425	-0.0073614	0.027173
474	1653	DDX1	0.208574	-0.0362517	-0.05183
475	7507	XPA	0.203468	-0.2152817	
476	5777	PTP1C/SHP1	0.349	-0.16389	-0.01693
477	3356	Serotonin Receptor (5-HT2AR)	0.094458	0.0869125	-0.1386
478	11113	CRIK	0.158104	-0.1057117	-0.21263
479	53358	SHcC	0.15566	-0.03695	-0.1367
480	581	Bax a	0.2809	-0.11822	-0.06873
481	3932	Lck	0.13992167	-0.258377	0.028292
482	4134	MAP4	0.18908667	-0.0836	-0.02259
483	7535	ZAP70 Kinase	0.231974	-0.073	-0.06799
484	1609	DGKq	0.23515667	-0.0080257	0.044687
485	841	Caspase-8/FLICE	0.28075	-0.1274386	-0.12714
486	8165	AKAP 149	0.158488	-0.2058157	-0.204
487	7332	Ubch7	0.15521332	-0.1885517	
488	2969	TFII-I/BAP-135	0.21978	-0.0792071	-0.1985
489	1436	FMS (CD115)	0.28232	-0.2269563	0.00225
490	10675	Neuroglycan C	0.32362	-0.16987	-0.0156
491	794	Calretinin	0.25128333	-0.17695	-0.14655
492	5607	MEK 5	0.1999	-0.2071243	-0.03723
493	4773	NFAT-1	0.142506	-0.16598	-0.23125
494	10763	Nestin	0.17260833	-0.24714	-0.17795
495	3937	SLP-76	0.19452	-0.185446	-0.03862
Position #	Unique ID	Protein name	Low HOMA	High HOMA	Control
496	3832	Eg5	0.21029833	-0.2123414	-0.08736
497	5924	Ras-GRF2	0.2437	-0.1902986	-0.0487
498	163	Adaptin b	0.187205	-0.1830138	-0.1265
499	2194	Fatty Acid Synthase	0.1982178	-0.228175	-0.164
500	11277	TREX 1	0.18046983	0.0127642	-0.14998

501	6854	Synapsin IIa	0.069495	-0.1922143	0.018965
502	23426	GRIP	0.2225475	-0.2791	0.05055
503	1128	Acetylcholine Receptor (b)	0.180582	-0.239745	0.007335
504	949	CLA-1 (CD36)	0.064235	-0.06924	-0.02047
505	11171	STRAP	0.158134	-0.29594	-0.11024
506	3303	Hsp 70	0.21316667	-0.0946143	0.09266
507	5896	Rag-1	0.188	-0.16479	-0.05247