

Table S1 – Summarised qPLEX-RIME results for differentially bound proteins detected with an adjusted p-value > 0.05. Full data is available in the R-package linked from the main text.

	Accession	Protein Symbol	Fold Change	P-value	Adjusted P-Value
1	Q9C091	GREB1L	-1.53	3.1E-09	5.2E-06
2	Q15532	SS18	1.68	2.6E-08	2.1E-05
3	Q8TAQ2	SMARCC2	1.86	5.4E-08	2.3E-05
4	Q9Y2G9	SBNO2	1.81	5.7E-08	2.3E-05
5	P55317	FOXA1	1.58	8.4E-08	2.5E-05
6	P11474	ESRRA	1.45	1.5E-07	2.5E-05
7	P63279	UBE2I	1.48	1.6E-07	2.5E-05
8	Q9Y4B4	RAD54L2	2.21	1.7E-07	2.5E-05
9	Q13451	FKBP5	-2.23	1.7E-07	2.5E-05
10	Q9Y6Q9	NCOA3	1.98	1.7E-07	2.5E-05
11	Q09472	EP300	2.06	1.9E-07	2.5E-05
12	O75925	PIAS1	1.38	1.9E-07	2.5E-05
13	Q15596	NCOA2	1.68	2.1E-07	2.5E-05
14	P40424	PBX1	1.56	2.1E-07	2.5E-05
15	O43474	KLF4	1.43	2.3E-07	2.5E-05
16	O75177	SS18L1	1.39	2.4E-07	2.5E-05
17	O43791	SPOP	1.7	2.9E-07	2.8E-05
18	Q86Z02	HIPK1	1.58	3.1E-07	2.8E-05
19	P51532	SMARCA4	1.22	3.6E-07	3.1E-05
20	P28702	RXRB	1.64	4.1E-07	3.3E-05
21	Q13485	SMAD4	2.35	4.3E-07	3.3E-05
22	O95365	ZBTB7A	1.13	4.5E-07	3.3E-05
23	O14686	KMT2D	1.25	4.8E-07	3.4E-05
24	Q92793	CREBBP	2.09	5E-07	3.4E-05
25	O14497	ARID1A	1.26	5.1E-07	3.4E-05
26	Q9Y2X0	MED16	1.32	5.7E-07	3.6E-05
27	P61956	SUMO2	1.99	5.9E-07	3.6E-05
28	Q8TE85	GRHL3	1.46	6.4E-07	3.8E-05
29	P07900	HSP90AA1	-1.78	6.9E-07	3.9E-05
30	Q13887	KLF5	2.18	7.3E-07	4E-05
31	Q86U70	LDB1	1.14	9E-07	4.7E-05
32	P48552	NRIP1	2.1	9.1E-07	4.7E-05
33	Q6IQ16	SPOPL	1.61	9.8E-07	4.8E-05
34	O15164	TRIM24	2.03	1E-06	4.8E-05
35	P31689	DNAJA1	-1	1E-06	4.8E-05
36	P10276	RARA	2.04	1.1E-06	4.9E-05
37	P08238	HSP90AB1	-1.51	1.2E-06	5.1E-05
38	Q15788	NCOA1	1.54	1.2E-06	5.3E-05
39	Q6EEV6	SUMO4	1.92	1.3E-06	5.4E-05

40	Q9BRQ0	PYGO2	1.34	1.3E-06	5.4E-05
41	P55854	SUMO3	2.06	1.3E-06	5.4E-05
42	Q9Y6X2	PIAS3	1.52	1.6E-06	6.4E-05
43	Q6ZW49	PAXIP1	1.06	1.9E-06	7.2E-05
44	O00712	NFIB	1.2	1.9E-06	7.2E-05
45	Q8NEZ4	KMT2C	0.94	2.2E-06	7.9E-05
46	P31276	HOXC13	1.47	2.2E-06	8E-05
47	Q92754	TFAP2C	1.72	2.3E-06	8E-05
48	Q5JPI3	C3orf38	1	2.3E-06	8E-05
49	Q96G25	MED8	1.15	2.4E-06	8.1E-05
50	Q6ISB3	GRHL2	1.17	2.7E-06	8.8E-05
51	Q01196	RUNX1	1.1	2.7E-06	8.8E-05
52	Q92925	SMARCD2	0.97	3.2E-06	1E-04
53	O75448	MED24	1.3	3.3E-06	1E-04
54	Q9UPN9	TRIM33	1.82	4E-06	0.00012
55	O15550	KDM6A	1.52	4.3E-06	0.00013
56	P19793	RXRA	1.69	4.4E-06	0.00013
57	P46937	YAP1	1.19	5E-06	0.00015
58	Q9NWF9	RNF216	1.31	5.9E-06	0.00017
59	Q02790	FKBP4	-1.65	6.1E-06	0.00017
60	Q4ZG55	GREB1	-1.75	7.2E-06	2E-04
61	O75081	CBFA2T3	1.16	9.5E-06	0.00026
62	O60479	DLX3	1.95	1.2E-05	0.00031
63	P84022	SMAD3	1.06	1.3E-05	0.00034
64	P40763	STAT3	0.8	1.6E-05	4E-04
65	Q9UKL0	RCOR1	1.05	1.6E-05	4E-04
66	Q969G3	SMARCE1	0.86	1.7E-05	0.00043
67	Q9UBL3	ASH2L	1.29	1.8E-05	0.00045
68	P10588	NR2F6	1.2	2.1E-05	5E-04
69	Q9UER7	DAXX	1.33	2.3E-05	0.00056
70	Q86UU0	BCL9L	1.11	2.5E-05	0.00059
71	Q13950	RUNX2	1.21	2.9E-05	0.00066
72	Q5TC79	ZBTB37	1.2	3.3E-05	0.00075
73	O60884	DNAJA2	-1.03	3.8E-05	0.00086
74	Q9NZI5	GRHL1	0.99	3.9E-05	0.00086
75	P17275	JUNB	1.07	4.3E-05	0.00095
76	Q7Z5J4	RAI1	0.95	4.4E-05	0.00095
77	Q9UIU6	SIX4	1.25	5.3E-05	0.0011
78	Q6ZRI6	C15orf39	1.04	5.3E-05	0.0011
79	Q92785	DPF2	1.19	5.4E-05	0.0011
80	P23771	GATA3	1.17	5.5E-05	0.0011
81	P24468	NR2F2	1.04	6.6E-05	0.0013
82	Q9ULJ6	ZMIZ1	1.27	7.1E-05	0.0014

83	Q9UN79	SOX13	1.3	8.2E-05	0.0016
84	Q86X55	CARM1	0.67	8.7E-05	0.0017
85	O60341	KDM1A	0.68	9.4E-05	0.0018
86	P78413	IRX4	1.03	1E-04	0.0019
87	P39880	CUX1	0.65	1E-04	0.0019
88	Q96RN5	MED15	1.26	1E-04	0.0019
89	P35869	AHR	0.55	0.00012	0.0021
90	Q14190	SIM2	0.74	0.00012	0.0023
91	Q92908	GATA6	1.09	0.00013	0.0023
92	Q92973	TNPO1	0.48	0.00013	0.0023
93	Q9UBW7	ZMYM2	1.88	0.00013	0.0023
94	Q8IX15	HOMEZ	1.6	0.00013	0.0023
95	Q8N2W9	PIAS4	1.19	0.00013	0.0023
96	Q9C005	DPY30	1.13	0.00014	0.0024
97	Q6PJG2	ELMSAN1	0.75	0.00015	0.0025
98	P13631	RARG	1.52	0.00015	0.0025
99	Q9Y618	NCOR2	0.77	0.00015	0.0026
100	Q5HY92	FIGN	0.94	0.00017	0.0028
101	Q9UNE7	STUB1	-0.67	0.00019	0.0031
102	P18847	ATF3	1.26	2E-04	0.0032
103	Q14149	MORC3	1.37	0.00021	0.0033
104	O60885	BRD4	0.85	0.00022	0.0034
105	Q14686	NCOA6	0.57	0.00022	0.0035
106	Q04726	TLE3	0.73	0.00023	0.0036
107	P17535	JUND	1.03	0.00025	0.0038
108	P10644	PRKAR1A	-0.69	0.00028	0.0042
109	Q13547	HDAC1	0.66	0.00028	0.0042
110	Q15291	RBBP5	0.73	0.00028	0.0042
111	O15294	OGT	0.93	3E-04	0.0045
112	Q8IX07	ZFPM1	0.84	0.00031	0.0046
113	Q8IU60	DCP2	-0.67	0.00037	0.0053
114	Q8NFH4	NUP37	0.66	0.00037	0.0054
115	Q15185	PTGES3	-0.93	0.00038	0.0054
116	Q9P2K3	RCOR3	1.16	0.00039	0.0055
117	Q9BTE3	MCMBP	-0.66	4E-04	0.0056
118	Q08117	AES	0.94	0.00042	0.0058
119	Q9Y2X9	ZNF281	0.79	0.00048	0.0066
120	Q9HBE1	PATZ1	0.89	0.00048	0.0066
121	P23588	EIF4B	-0.57	5E-04	0.0069
122	P31948	STIP1	-0.76	0.00052	0.0071
123	P05412	JUN	0.86	0.00053	0.0071
124	P60842	EIF4A1	-0.58	0.00059	0.0079
125	Q9UDV7	ZNF282	0.84	0.00069	0.0091

126	Q8WVV4	POF1B	0.52	0.00075	0.0098
127	O15417	TNRC18	0.66	8E-04	0.01
128	Q96F44	TRIM11	0.86	0.00081	0.01
129	O14980	XPO1	0.45	0.00084	0.011
130	P20073	ANXA7	0.39	0.00087	0.011
131	P52948	NUP98	-0.43	0.00088	0.011
132	P06730	EIF4E	-0.4	0.00093	0.012
133	Q49A26	GLYR1	-0.58	0.001	0.013
134	Q13363	CTBP1	0.57	0.001	0.013
135	P16220	CREB1	0.95	0.0011	0.013
136	Q92614	MYO18A	-0.63	0.0011	0.014
137	P24928	POLR2A	-0.43	0.0012	0.014
138	Q5TGY3	AHDC1	0.6	0.0012	0.015
139	P35580	MYH10	-0.63	0.0013	0.016
140	O75362	ZNF217	0.73	0.0013	0.016
141	Q53GS9	USP39	-0.54	0.0013	0.016
142	Q9BV38	WDR18	-0.44	0.0015	0.018
143	O75665	OFD1	-0.95	0.0016	0.018
144	O15014	ZNF609	0.69	0.0018	0.021
145	Q9UEG4	ZNF629	0.58	0.0019	0.022
146	Q14240	EIF4A2	-0.47	0.0021	0.023
147	O76074	PDE5A	-0.56	0.0021	0.023
148	Q6UUV7	CRTC3	0.81	0.0021	0.024
149	P27824	CANX	-0.45	0.0022	0.025
150	Q15121	PEA15	-0.44	0.0024	0.026
151	Q9Y3C6	PPIL1	0.35	0.0025	0.027
152	Q6ZPD9	DPY19L3	-0.91	0.0025	0.027
153	Q15056	EIF4H	-0.44	0.0025	0.027
154	Q01664	TFAP4	0.56	0.0028	0.03
155	P05549	TFAP2A	0.83	0.0028	0.03
156	Q9H5N1	RABEP2	-0.4	0.0028	0.03
157	Q9NYL9	TMOD3	0.53	0.0029	0.03
158	Q86YP4	GATAD2A	0.52	0.0029	0.03
159	Q13951	CBFB	0.61	0.003	0.031
160	Q13464	ROCK1	-0.89	0.0031	0.031
161	Q08379	GOLGA2	-0.38	0.0031	0.031
162	Q9H910	JPT2	-0.58	0.0032	0.033
163	O15327	INPP4B	-0.43	0.0032	0.033
164	P78545	ELF3	0.75	0.0033	0.033
165	Q9HB71	CACYBP	-0.76	0.0033	0.033
166	Q14687	GSE1	0.55	0.0036	0.036
167	P04040	CAT	-0.6	0.0037	0.036
168	Q96KP4	CNDP2	-0.57	0.0037	0.037

169	Q9NPI6	DCP1A	-0.44	0.0039	0.038
170	O95758	PTBP3	-0.53	0.0039	0.038
171	Q9H334	FOXP1	0.67	0.0041	0.04
172	A6NKD9	CCDC85C	-0.45	0.0042	0.04
173	Q93062	RBPM5	-0.62	0.0042	0.04
174	Q13207	TBX2	0.53	0.0043	0.041
175	Q99594	TEAD3	0.66	0.0043	0.041
176	Q9BSF8	BTBD10	-0.51	0.0044	0.042
177	Q03112	MECOM	0.87	0.0047	0.044
178	O96019	ACTL6A	0.49	0.0048	0.044
179	Q13227	GPS2	0.6	0.0049	0.045
180	Q7Z478	DHX29	-0.5	0.0051	0.046
181	Q9BXW6	OSBPL1A	-0.58	0.0051	0.046
182	O95793	STAU1	-0.35	0.0052	0.047
183	Q9UQR1	ZNF148	0.57	0.0054	0.048
184	Q16543	CDC37	-0.65	0.0054	0.048