

Supplementary Table 1. MudPIT

		MAX					Ab5				EP400			Ab3		IgG			
Group	Gene	MKL-1	MKL-1	MKL-1	MKL-1	MKL-1	MKL-1	MKL-1	MKL-1	WaGa	WaGa	MKL-1	MKL-1	MKL-1	WaGa	MKL-1	MKL-1	WaGa	All
LT	MCV LT	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.06235	0.03120	0.01272	0.06183	0.00000	0.00012	0.00024	0.03213	0.01710	0.00020	0.00012	0.00000	0.00589
	VPS39	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00756	0.00013	0.00033	0.00560	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00143	0.00000	0.00000	0.00000	0.00021
	RB1	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00141	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
ST	MCV ST	0.00094	0.00386	0.00150	0.00201	0.00257	0.00058	0.00092	0.00084	0.01989	0.00000	0.00045	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00053
	PPP2R1A	0.00800	0.00382	0.01939	0.00812	0.01242	0.02074	0.00104	0.00084	0.02109	0.00051	0.00187	0.00119	0.00000	0.00051	0.00000	0.00000	0.00000	0.00564
	PPP2CA	0.00475	0.00111	0.00037	0.01301	0.00372	0.01433	0.00000	0.00084	0.00529	0.00194	0.00083	0.00040	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00312
	PPP2CB	0.00045	0.00111	0.00037	0.00000	0.00053	0.01433	0.00000	0.00000	0.00529	0.00194	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030
	PPP2R1B	0.00055	0.00013	0.00061	0.00051	0.00069	0.00102	0.00001	0.00000	0.00387	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030
MAX	MAX	0.04584	0.00477	0.02878	0.03100	0.01449	0.00827	0.00000	0.00000	0.00409	0.00000	0.00032	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00642
	MYCL	0.00203	0.00119	0.00341	0.00466	0.00113	0.00207	0.00000	0.00000	0.00913	0.00000	0.00019	0.00031	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00135
	MYCN	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004
EP400	RUVBL2	0.00436	0.00055	0.00537	0.00264	0.01828	0.02617	0.00114	0.00134	0.00989	0.00194	0.00199	0.00018	0.00008	0.00052	0.00037	0.00022	0.00000	0.00348
	TRRAP	0.00516	0.00360	0.00306	0.00468	0.00297	0.02124	0.00002	0.00001	0.01101	0.00264	0.00048	0.00039	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00275
	ACTL6A	0.01219	0.01419	0.00278	0.01113	0.00638	0.01718	0.00374	0.00006	0.00490	0.00280	0.00164	0.00076	0.00000	0.00028	0.00000	0.00000	0.00000	0.00605
	ACTL6B	0.00778	0.00139	0.00191	0.00084	0.00289	0.00755	0.00049	0.00000	0.00197	0.00141	0.00021	0.00030	0.00000	0.00028	0.00000	0.00012	0.00000	0.00323
	EP400	0.00279	0.00137	0.00132	0.00248	0.00148	0.01034	0.00003	0.00001	0.00419	0.00596	0.00087	0.00034	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00147
	MEAF6	0.00845	0.00205	0.00204	0.01304	0.00750	0.03495	0.00000	0.00000	0.00651	0.01045	0.00013	0.00082	0.00000	0.00000	0.00000	0.00025	0.00000	0.00451
	MRGBP	0.00389	0.00461	0.00760	0.00225	0.00137	0.01098	0.00000	0.00000	0.00641	0.00000	0.00075	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00241
	KAT5	0.00355	0.00036	0.00074	0.00111	0.00226	0.01072	0.00000	0.00000	0.00596	0.00364	0.00057	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00143
	YEATS4	0.00223	0.00147	0.00151	0.00202	0.00295	0.00942	0.00000	0.00000	0.00144	0.00000	0.00045	0.00036	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00126
	MORF4L1	0.00169	0.01031	0.00028	0.00041	0.00219	0.00694	0.00000	0.00000	0.00051	0.00000	0.00016	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00155
	DMAP1	0.00156	0.00302	0.00215	0.00196	0.00114	0.00501	0.00000	0.00000	0.00770	0.00128	0.00088	0.00035	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00119
	BRD8	0.00634	0.00080	0.01534	0.00420	0.00235	0.00364	0.00000	0.00000	0.00481	0.00032	0.00057	0.00026	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00329
	EPC2	0.00145	0.00005	0.00059	0.00016	0.00083	0.00240	0.00000	0.00000	0.00284	0.00260	0.00041	0.00036	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00057
	MORF4L2	0.00088	0.00054	0.00000	0.00046	0.00085	0.00177	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00029	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00044
	EPC1	0.00073	0.00052	0.00101	0.00039	0.00037	0.00158	0.00000	0.00000	0.00000	0.00144	0.00018	0.00015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00039
	MBTD1	0.00064	0.00028	0.00138	0.00191	0.00036	0.00162	0.00000	0.00000	0.00729	0.00000	0.00049	0.00026	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00054
	ING3	0.00185	0.00155	0.00136	0.00355	0.00120	0.00049	0.00000	0.00000	0.00782	0.00144	0.00080	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00113
	VPS72	0.00007	0.00000	0.00044	0.00000	0.00061	0.00364	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00021	0.00045	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00017
	RUVBL1	0.00431	0.00094	0.00105	0.00690	0.02113	0.01451	0.00128	0.00119	0.04302	0.00263	0.00219	0.00036	0.00038	0.00000	0.00075	0.00000	0.00110	0.00394
	MAD	E2F6	0.00408	0.00000	0.00154	0.00676	0.00268	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
TFDP1		0.00266	0.00043	0.00339	0.00229	0.00129	0.00174	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00017	0.00044	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120
MGAP		0.00113	0.00171	0.00257	0.00061	0.00077	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00075
PCGF6		0.00578	0.00923	0.00201	0.00094	0.00239	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00017	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270
RING1		0.00244	0.00092	0.00067	0.00086	0.00088	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00084
CBX3		0.00272	0.00000	0.00160	0.00298	0.00076	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00019	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00104
RNF2		0.00158	0.00012	0.00122	0.00124	0.00043	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00061
L3MBTL2		0.00039	0.00097	0.00116	0.00028	0.00028	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00029
RYBP		0.00110	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00031
YAF2		0.00011	0.00000	0.00117	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00011
MXD1		0.00064	0.00000	0.00093	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00023
MXD3		0.00045	0.00010	0.00111	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00032
MXD4		0.00046	0.00009	0.00087	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00018
MNT	0.00423	0.00037	0.00211	0.00120	0.00413	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00155	
SIN3A	0.00460	0.00595	0.00306	0.00216	0.00123	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00033	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00209	

Note: NSAF (normalized spectral abundance factor) represents the fraction of total immunoprecipitate that was represented by the number of peptides assigned to a given protein.