

Table S6. List of interactions tested by affinity capture-immunoblot. Table summarizes data shown in Figure S6. Bait refers to immunoprecipitated protein, which may be in reciprocal format to original AP-MS experiment. Direction of IP is relative to original AP-MS; epitope tags were either identical to those used in AP-MS or different, as indicated. Baits that were not included in AP-MS are indicated as n/a.

ORF1	Bait	Mr (kDa)	ORF2	Interactor	Mr (kDa)	IP	IP successful	Protein Expression	SAINT score ≥0.85	Direction of IP	Tag
YL035C	CKA1-HA	45	YJL095W	BCK1-FLAG	164	HA	N	Y	0.063	reciprocal	n/a
YDR507C	GIN4-HA	130	YJL095W	BCK1-FLAG	164	HA	N	Y		reciprocal	n/a
YDR251W	PAM1-HA	93	YJL095W	BCK1-FLAG	164	HA	N	Y	Y	reciprocal	n/a
YBL016W	FUS3-HA	41	YER167W	BCK2-FLAG	94	HA	Y	Y		same	same
YGR040W	KSS1-HA	43	YER167W	BCK2-FLAG	94	HA	Y	Y	Y	same	same
YLR096W	KIN2-HA	128	YER167W	BCK2-FLAG	94	HA	Y	Y	Y	same	same
YER129W	SAK1-HA	127	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YDR477W	SNF1-HA	72	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YDR247W	VHS1-HA	52	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YBR274W	CHK1-HA	60	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YJL095W	BCK1-HA	164	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YBL016W	FUS3-HA	41	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	N	Y	Y	same	same
YBL085WP	BOI1-HA	109	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YJL187C	SWE1-HA	92	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YGR052W	FMP48-HA	43	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YOR119C	RIO1-HA	56	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	N	Y	Y	same	same
YDL155W	CLB3-HA	49	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YIL035C	CKA1-HA	45	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YOR061W	CKA2-HA	39	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YNL161W	CBK1-HA	87	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YNL307C	MCK1-HA	43	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YKL001C	MET14-HA	23	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	same	same
YGR203W-HA	YGR203W-HA	17	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	N	Y	Y	same	same
YER125W	RSP5-HA	92	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YCL024W	KCC4-HA	116	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	N	Y	Y	same	same
YGR040W	KSS1-HA	43	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	Y	Y	Y***	same	different
YNL207W	RIO2-HA	49	YFR028C	CDC14-FLAG	62	HA	N	Y	NPD	n/a	n/a
YER129W	SAK1-HA	127	YIL035C	CKA1-FLAG	45	HA	Y	Y	Y	same	same
YMR172W	HOT1-HA	79	YOR061W	CKA2-FLAG	39	HA	N	Y	Y	same	same
YKR048C	NAP1-HA	48	YLR133W	CK1-FLAG	66	HA	N	Y	Y	reciprocal	n/a
YDR247W	VHS1-HA	52	YJL005W	CYR1-FLAG	227	HA	Y	Y	Y	same	same
YLR113W	HOG1-HA	49	YMR276W	DSK2-FLAG	39	HA	N	Y	Y	same	different
YHR030C	SLT2-FLAG	56	YMR276W	DSK2-MYC	39	Flag	N	Y	Y	same	different
YCL030C	HIS4-HA	88	YGR052W	FMP48-FLAG	43	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YNL183C	NPR1-HA	86	YDR283C	GCN2-FLAG	190	HA	Y	Y	Y	same	same
YKL171W	NNK1-FLAG	104	YDL215C	GDH2-HA	124	Flag	Y	Y	Y	same	same
YOR061W	CKA2-HA	39	YLR113W	HOG1-FLAG	49	HA	N	Y	Y	reciprocal	n/a
YKL171W	NNK1-HA	104	YPL204W	HRR25-FLAG	57	HA	Y	Y	Y	same	same
YDL028C	MPS1-HA	87	YPL204W	HRR25-FLAG	57	HA	Y	Y	Y	same	same
YER167W	BCK2-HA	94	YHR158C	KEL1-FLAG	131	HA	Y	Y	Y	same	same
YJL187C	SWE1-HA	92	YHR158C	KEL1-FLAG	131	HA	Y	Y	Y	same	same
YHR030C	SLT2-HA	56	YHR102W	KIC1-FLAG	117	HA	Y	Y	Y	same	different
YJL187C	SWE1-HA	92	YDR122W	KIN1-FLAG	120	HA	Y	Y	Y	same	same
YDR507C	GIN4-HA	130	YOR231W	MKK1-FLAG	57	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YKL161C	KDX1-HA	50	YPL140C	MKK2-FLAG	57	HA	Y	Y	Y	same	different
YDR206W	EBS1-FLAG	100	YIL106W	MOB1-MYC	36	Flag	N	Y	Y	reciprocal	n/a
YJL128C	PBS2-HA	73	YJL076W	NET1-FLAG	129	HA	N	Y	Y	same	same
YJR057W	CDC8-HA	25	YJL076W	NET1-FLAG	129	HA	Y	Y	Y	same	same
YBL016W	FUS3-HA	41	YJL076W	NET1-FLAG	129	HA	N	Y	Y	same	same
YNL229C	URE2-HA	40	YKL171W	NNK1-FLAG	104	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YDR251W	PAM1-HA	93	YDR466W	PKH3-FLAG	100	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YOR231W	MKK1-HA	57	YFL047W	RGD2-FLAG	82	HA	Y	Y	Y**	n/a	n/a
YLR096W	KIN2-HA	128	YFL033C	RIM15-FLAG	197	HA	Y	Y	Y	same	same
YLR096W	KIN2-HA	128	YHR030C	SLT2-FLAG	56	HA	N	Y	Y	reciprocal	n/a
YHR084W	STE12-HA	78	YHR030C	SLT2-FLAG	56	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YNL183C	NPR1-HA	86	YDR477W	SNF1-FLAG	72	HA	Y	Y	Y	same	same
YHR030C	SLT2-HA	56	YNR031C	SSK2-FLAG	181	HA	Y	Y	Y	same	same
YLR113W	HOG1-HA	49	YDL159W	STE7-FLAG	58	HA	Y	Y	Y	same	same
YFR028C	CDC14-HA	62	YDL159W	STE7-FLAG	58	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YKR048C	NAP1-HA	48	YPL180W	TCO89-FLAG	89	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YNL076W	MKS1-FLAG	66	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	Y	Y	Y	same	different
YKL171W	NNK1-FLAG	104	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	Y	Y	Y	same	same
YGR052W	FMP48-FLAG	43	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	Y	Y	Y	same	same
YNL183C	NPR1-FLAG	86	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	Y	Y	Y	same	different
YMR216C	SKY1-FLAG	83	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	Y	Y	Y	same	same
YHR082C	KSP1-FLAG	117	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	Y	Y	Y	same	same
YJL095W	BCK1-FLAG	164	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	Y	Y*	0.826	same	same
YNL207W	RIO2-FLAG	49	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	N	Y	NPD	n/a	n/a
YJL098W	SAP185-FLAG	121	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	N	Y	Y	same	same
YMR036C	MIH1-FLAG	63	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	N	Y	0.732	same	same
YHR205W	SCH9-FLAG	92	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	N	Y	NPD	n/a	n/a
YHR186C	KOG1-FLAG	178	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	Y	Y	Y	reciprocal	n/a
YOL045W	PSK2-FLAG	124	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	N	Y	0.024	same	same
YOL100W	PKH2-FLAG	122	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	Y	Y	NPD	n/a	n/a
YGL158W	RCK1-FLAG	58	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	N	Y	Y	same	same
YKL161C	KDX1-FLAG	50	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	Y	Y	Y	same	same
YFR028C	CDC14-FLAG	62	YJR066W	TOR1-HA	281	Flag	N	Y	Y	reciprocal	n/a
YNL076W	MKS1-FLAG	66	YKL203C	TOR2-HA	281	Flag	Y	Y	Y****	same	different
YKL171W	NNK1-FLAG	104	YKL203C	TOR2-HA	281	Flag	Y	Y	Y	same	different
YGR052W	FMP48-FLAG	43	YKL203C	TOR2-HA	281	Flag	Y	Y	Y****	n/a	n/a
YNL183C	NPR1-FLAG	86	YKL203C	TOR2-HA	281	Flag	Y	Y	Y	same	different
YFR028C	CDC14-FLAG	62	YKL203C	TOR2-HA	281	Flag	N	Y	Y	same	same
YGR040W	KSS1-HA	43	YER093C	TSC11-FLAG	164	HA	N	Y	Y	same	different
YIL042C	PKP1-HA	45	YGL059W	YGL059W-FLAG	57	HA	N	Y	Y	same	same
YLR096W	KIN2-HA	128	YKL161C	KDX1-FLAG	50	HA	Y	Y	Y	reciprocal	n/a

*Bait was not visible on blot but interactor was detected

**Clone for Rgd1 not available, Rgd2 used instead

***Fus3 clone failed despite high SAINT score but Kss1 confirmed

****Scored based on Tor1 IP

NPD= no peptide detected