

L	M	N	O	P-	Q	R	S	T
ComponentA[Name]	ComponentA[Domain]	ComponentA[Subdomain]	ComponentA[Residue]	Reaction	ComponentB[Name]	ComponentB[Domain]	ComponentB[Subdomain]	ComponentB[Residue]
ukPPase1				P-	Sst2			S539
ukPPase2				P-	Ste5			
ukPPase3				P-	Pkc1	AL		T983
ukPPase4				P-	Msg5			
ukPPase5				P-	Rlm1	c		S427
ukPPase6				P-	Rlm1	c		T439
ukPPase7				P-	Sir3			S275
ukPPase8				P-	Swi4			
ukPPase9				P-	Swi6			S238
ukPPase10				P-	Rck2	c		S519
ukPPase11				P-	Sic1			T173
ukPPase12				P-	Sko1	n		S108
ukPPase13				P-	Sko1	n		S113
ukPPase14				P-	Sko1	n		S126
ukPPase15				P-	Rck2	Ser		
ukPPase16				P-	Pbs2	AL		S514
ukPPase17				P-	Pbs2	AL		T518
ukPPase18				P-	Ssk2			T1460
ukPPase19				P-	Ste11	CBD		S302
ukPPase20				P-	Ste11	CBD		S306
ukPPase21				P-	Ste11	CBD		T307
ukPPase22				P-	Ssk1	RR		D544
ukPPase23				P-	Dig1			
ukPPase24				P-	Dig2			
ukPPase25				P-	Far1			T306
ukPPase26				P-	Ste12			
ukPPase27				P-	Ste7			
ukPPase28				P-	Tec1			T273
ukPPase29				P-	Ste7	AL		S359
ukPPase30				P-	Ste7	AL		T363
ukPPase31				P-	Ste20	SerThr		
ukPPase32				P-	Bck1			S939
ukPPase33				P-	Smp1			S348
ukPPase34				P-	Smp1			S357
ukPPase35				P-	Smp1			T365
ukPPase36				P-	Smp1			S376
ukPPase37				P-	Hot1			S30
ukPPase38				P-	Hot1			S70
ukPPase39				P-	Hot1			S153
ukPPase40				P-	Hot1			S360
ukPPase41				P-	Hot1			S410
ukPPase42				P-	Rom2			
ukPPase43				P-	Mkk1			S377
ukPPase44				P-	Mkk1			T381
ukPPase45				P-	Mkk2			S370
ukPPase46				P-	Mkk2			T374
ukPPase47				P-	Sir3			S282
ukPPase48				P-	Sir3			S289
ukPPase49				P-	Sir3			S295
ukPPase50				P-	Tec1			T276

**Table S3**