

## S1 Table

## Fission yeast strains

<b>Figure 1</b>	SP22	<i>mad3-SZZ::kan<sup>r</sup> ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ126	<i>mph1ΔK-GFP mad3-SZZ::kan<sup>r</sup> ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ81	<i>leu1<sup>+</sup>::mph1-kd-SZZ ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ82	<i>leu1<sup>+</sup>::mph1-SZZ ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
<b>Figure 2</b>	MS304	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ1086	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	MS149	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-KEN1-GFP::his3 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ795	<i>nuf2-3::ura4<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ801	<i>nuf2-3::ura4<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-N9A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ798	<i>nuf2-3::ura4<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ792	<i>nuf2-3::ura4<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-18A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ789	<i>nuf2-3::ura4<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad2-dimer leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	MS304	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ917	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-GFP::his3<sup>+</sup> mph1-kd::leu1<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ843	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ1086	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ1082	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ914	<i>nda3-KM311 GFP-plo1::ura4 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ931	<i>nda3-KM311 GFP-plo1::ura4 leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ943	<i>nda3-KM311 GFP-plo1::ura4 leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ1099	<i>nda3-KM311 GFP-plo1::ura4 leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	<b>Figure 3</b>	OS18	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
		KM1218	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph mad3-GFP::his3<sup>+</sup> mph1-kd::leu1<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
KM1253		<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
KM1254		<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
KM1263		<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
<b>Figure 4</b>	MS304	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	MS149	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-KEN1-GFP::his3 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	MS150	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-KEN2-GFP::his3 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
<b>Figure 5</b>	YJZ1126	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ1086	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ843	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ1082	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ917	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-GFP::his3<sup>+</sup> mph1-kd::leu1<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
<b>S3 Fig</b>	KP114	<i>ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	Allshire lab	
	KP135	<i>mad3Δ::ura4 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ721	<i>leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ744	<i>leu1<sup>+</sup>::mad3-N9A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ738	<i>leu1<sup>+</sup>::mad3-18A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	YJZ1026	<i>leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A+5 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	MS316	<i>mad3-S289A-GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	OS18	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
	KM1218	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph mad3-GFP::his3<sup>+</sup> mph1-kd::leu1<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	

	KM1347	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph mad3-S289A -GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
<b>S4 Fig</b>	MS304	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ917	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-GFP::his3<sup>+</sup> mph1-kd::leu1<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ843	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1086	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1082	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
<b>S5 Fig</b>	MS149	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-KEN1-GFP::his3 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	MS150	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-KEN2-GFP::his3 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	OS18	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	KM1218	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph mad3-GFP::his3<sup>+</sup> mph1-kd::leu1<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	KM1253	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	KM1254	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph mad3<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	KM1263	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
<b>S6 Fig</b>	OS18	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	KM1218	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph mad3-GFP::his3<sup>+</sup> mph1-kd::leu1<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	KM1253	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	KM1254	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	KM1263	<i>cdc25-22 slp1-FLAG::hph leu1<sup>+</sup>::mad3-C9A-GFP::NAT leu1<sup>+</sup>::mad2-S92A leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
<b>S7 Fig</b>	MS304	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-GFP::his3<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	MS149	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> mad3-KEN1-GFP::his3 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1196	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-3D/E-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1194	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-4D/E-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1198	<i>cdc25-22 lid1-TAP::Kan<sup>r</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-7D/E-GFP::NAT leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	KP114	<i>ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	Allshire lab
	KP135	<i>mad3Δ::ura4 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	KP404	<i>mad3-KEN1-GFP::his3 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1143	<i>leu1<sup>+</sup>::mad3-3D/E ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1141	<i>leu1<sup>+</sup>::mad3-4D/E ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1135	<i>leu1<sup>+</sup>::mad3-6D/E ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1148	<i>leu1<sup>+</sup>::mad3-7D/E ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1171	<i>nda3-KM311 plo1-GFP::ura4<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-3D/E leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1177	<i>nda3-KM311 plo1-GFP::ura4<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-4D/E leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
	YJZ1174	<i>nda3-KM311 plo1-GFP::ura4<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-6D/E leu1-32 ura4-D18</i>	This lab
YJZ1180	<i>nda3-KM311 plo1-GFP::ura4<sup>+</sup> leu1<sup>+</sup>::mad3-7D/E leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	
YJZ227	<i>nda3-KM311 plo1-GFP::ura4<sup>+</sup> mad2Δ::ura4<sup>+</sup> leu1-32 ura4-D18</i>	This lab	