

Anders and Sawin, Table S1
Fission yeast strains used in this work

Figure	Strain Number	Genotype
Fig. 1,S1	KS3858	<i>h+ gfh1-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1,S1	KS3860	<i>h+ mod21-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1,S1	KS3862	<i>h+ alp16-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS3101	<i>h- alp4-tdT:natMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS5022	<i>h- gfh1-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 mto1Δ::kanMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS5024	<i>h- mod21-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 mto1Δ::kanMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS5026	<i>h- alp16-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 mto1Δ::kanMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS1366	<i>h+ alp4-3HA:kanMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS4239	<i>h- gfh1-3xGFP:ura4+ alp4-3HA:kanMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS4233	<i>h+ gfh1-3xGFP:ura4+ alp4-3HA:kanMX6 mto1Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS4241	<i>h- mod21-3xGFP:ura4+ alp4-3HA:kanMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS4234	<i>h- mod21-3xGFP:ura4 alp4-3HA:kanMX6 mto1Δ::kanMX6 ade6-210 his3- leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS4243	<i>h- alp16-3xGFP:ura4+ alp4-3HA:kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 1	KS4237	<i>h- alp16-3xGFP:ura4+ alp4-3HA:kanMX6 mto1Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 2	KS1282	<i>h+ kanMX6:nmt81::GFP-atb2 mto1Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 2	KS3785	<i>h- kanMX6:nmt81::GFP-atb2 alp4-tdT:natMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 2	KS4254	<i>h+ mto1Δ::kanMX6 kanMX6:nmt81::GFP-atb2 alp4-tdT:natMX6 gfh1Δ::hphMX6 ade6-? leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 2	KS4387	<i>h- mto1Δ::kanMX6 kanMX6:nmt81::GFP-atb2 alp4-tdT:natMX6 mod21Δ::hphMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 2	KS4484	<i>h- mto1Δ::kanMX6 kanMX6:nmt81::GFP-atb2 alp4-tdT:natMX6 gfh1Δ::hphMX6 mod21Δ::hphMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 2	KS4671	<i>h+ mto1Δ::kanMX6 kanMX6:nmt81::GFP-atb2 alp4-tdT:natMX6 gfh1Δ::hphMX6 alp16Δ::natMX6 ade6-? leu1-? ura4-?</i>
Fig. 2	KS5459	<i>h+ mto1Δ::kanMX6 cut12-tdT:kanMX6 hphMX:nmt81::GFP-atb2 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. 2,3	KS4669	<i>h+ mto1Δ::kanMX6 kanMX6:nmt81::GFP-atb2 alp4-tdT:natMX6 alp16Δ::natMX6 ade6-? leu1-? ura4-?</i>
Fig. 2,3,4	KS3779	<i>h- mto1Δ::kanMX6 kanMX6:nmt81::GFP-atb2 alp4-tdT:natMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S1	KS4006	<i>h+ gfh1-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 alp16Δ::natMX6 mod21Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S1	KS4009	<i>h+ gfh1-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 alp16Δ::natMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S1	KS4010	<i>h+ gfh1-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 mod21Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S1	KS4012	<i>h- mod21-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 alp16Δ::natMX6 gfh1Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S1	KS4013	<i>h- mod21-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 gfh1Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S1	KS4017	<i>h+ mod21-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 alp16Δ::natMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S1	KS4023	<i>h+ alp16-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 gfh1Δ::kanMX6 mod21Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S1	KS4262	<i>h- alp16-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 gfh1Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S1	KS4036	<i>h- alp16-3xGFP:ura4+ alp4-tdT:natMX6 mod21Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S2	KS5198	<i>h+ pcp1-GFP:kanMX6 alp4-tdT:natMX6 mto1Δ::kanMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S2	KS5200	<i>h+ pcp1-GFP:kanMX6 alp4-tdT:natMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S2	KS5201	<i>h- pcp1-GFP:kanMX6 hphMX6:nmt81:mCh-atb2 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S2	KS5258	<i>h- pcp1-GFP:kanMX6 hphMX6:nmt81:mCh-atb2 mto1Δ::kanMX6 ade6-216 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S2	KS5497	<i>h- alp4-GFP:natMX6 hphMX6:nmt81:mCh-atb2 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>
Fig. S2	KS5499	<i>h- alp4-GFP:natMX6 hphMX6:nmt81:mCh-atb2 mto1Δ::kanMX6 ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>