

Table S1. Yeast strains

Strain	Genotype	Source
wt	<i>h-</i> 972 <i>h+</i> 975	Paul Nurse
<i>gtr1Δ</i>	<i>h-</i> <i>gtr1::KanMX6</i> <i>h+</i> <i>gtr1::KanMX6</i>	This study
<i>gtr2Δ</i>	<i>h-</i> <i>gtr2::ura4+ ura4-d18</i> <i>h+</i> <i>gtr2::ura4+ ura4-d18</i>	This study
<i>wt leu1-32</i>	<i>h-</i> <i>leu1-32</i>	Lab stock
<i>gtr1Δ leu1-32</i>	<i>h-</i> <i>gtr1::KanMX6 leu1-32</i>	This study
<i>gtr2Δ leu1-32</i>	<i>h-</i> <i>gtr2::ura4+ ura4-d18 leu1-32</i>	This study
<i>gtr1-gfp</i>	<i>h-</i> <i>gtr1-gfp::KanMX6</i>	This study
<i>gtr2-rfp</i>	<i>h-</i> <i>gtr2-rfp::KanMX6</i>	This study
<i>gtr1-gfp gtr2-rfp</i>	<i>h-</i> <i>gtr1-gfp::KanMX6 gtr2-rfp::KanMX6</i>	This study
<i>gfp-tor2</i>	<i>h-</i> <i>KanMX6:nmt1-gfp-tor2</i>	Lab stock
<i>pop3-gfp</i>	<i>h-</i> <i>pop3-gfp::KanMX6</i>	This study
<i>gfp-mip1</i>	<i>h-</i> <i>KanMX6:nmt1-gfp-mip1</i>	This study
<i>nmt-tor2</i>	<i>h-</i> <i>KanMX6:nmt1-tor2</i> <i>h+</i> <i>KanMX6:nmt1-tor2</i>	Lab stock
<i>nmt-tor2 gtr1Δ</i>	<i>h-</i> <i>KanMX6:nmt1-tor2 gtr1::KanMX6</i> <i>h+</i> <i>KanMX6:nmt1-tor2 gtr1::KanMX6</i>	This study
<i>mip1-myc</i>	<i>h-</i> <i>mip1-myc::KanMX6</i>	Lab stock
<i>gtr1-flag</i>	<i>h-</i> <i>pDS472a-gtr1-flag ura4-d18</i>	This study
<i>mip1-myc gtr1-flag</i>	<i>h-</i> <i>mip1-myc::KanMX6 pDS472a-gtr1-flag ura4-d18</i>	This study
<i>gfp-tor2 gtr1-rfp</i>	<i>h-</i> <i>KanMX6:nmt1-gfp-tor2 gtr1-rfp::KanMX6</i>	This study
<i>vam6Δ</i>	<i>h-</i> <i>vam6::KanMX6</i> <i>h+</i> <i>vam6::KanMX6</i>	This study
<i>vam6Δ leu1-32</i>	<i>h-</i> <i>vam6::KanMX6 leu1-32</i>	This study
<i>gtr1-Q61L</i>	<i>h-</i> <i>vam6::KanMX6 leu1-32 pREP3X-gtr1Q61L</i>	This study
<i>vam6Δ gtr1-Q61L</i>	<i>h-</i> <i>vam6::KanMX6 leu1-32 pREP3X-gtr1Q61L</i>	This study
<i>gfp-vam6</i>	<i>h-</i> <i>KanMX6:nmt1-gfp-vam6</i>	This study
<i>gfp-vam6 gtr1-rfp</i>	<i>h-</i> <i>KanMX6:nmt1-gfp-vam6 gtr1-rfp::KanMX6</i>	This study
<i>vam6-TAP</i>	<i>h-</i> <i>vam6-TAP::KanMX6</i>	This study

<i>vam6-TAP gtr1-flag</i>	<i>h- vam6-TAP:KanMX6 pDS472a-gtr1-flag ura4-d18</i>	This study
<i>myc-rps602</i>	<i>h⁹⁰ rps601::hphMX kanMX:rps602-pro-mycrps602+</i>	Fuyuhiko and Tamanoi