

Table S1. Yeast strains used in this study.

Strain	Genotype
TA36	BY4742 <i>Mata</i> α ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>lys2</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0
TA44	BY4742; <i>Mata</i> α ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>lys2</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA256	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>ARL3</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA266	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>ARL3</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA255	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>TRM1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA264	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>TRM1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA101	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>SEC18</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA114	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>SEC18</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA258	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>SLY41</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA285	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>SLY41</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA134	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>NUP157</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA154	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>NUP157</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA126	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>RRN11</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA139	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>RRN11</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA308	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>RFC2</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA311	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>RFC2</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA127	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>YMR31</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA159	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>YMR31</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA129	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>PDA1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA145	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>PDA1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA131	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>GLR1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA147	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>GLR1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA297	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>TMA20</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA298	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>TMA20</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA128	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>LRG1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA142	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>LRG1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA130	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>BEM1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA146	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>BEM1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA262	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>PXL1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA274	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>PXL1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA261	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>TGL1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA272	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>TGL1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA132	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>PMT7</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i>
TA150	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>PMT7</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i>
TA300	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>YMR31</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>pYX142-mtRFPm</i>
TA302	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>YMR31</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i> ; <i>pYX142-mtRFPm</i>
TA304	BY4741 <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>PDA1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>pYX142-mtRFPm</i>
TA306	BY4741; <i>Mata</i> ; <i>his3</i> Δ 1; <i>leu2</i> Δ 0; <i>met15</i> Δ 0; <i>ura3</i> Δ 0; <i>PDA1</i> :: <i>GFP-HIS3MX6</i> ; <i>naa30</i> Δ :: <i>kanMX4</i> ; <i>pYX142-mtRFPm</i>