

## Supplemental Table 1

Strain	Genotype	Source
MCY5326 wild type	<i>MATa his3Δ leu2Δ ura3Δ</i>	Vyas et al. (2005)
MCY5338 ( <i>msn2Δmsn4Δ</i> )	<i>MATa his3Δ leu2Δ ura3Δ msn2Δ::kanMX6 msn4Δ::natMX4</i>	Vyas et al. (2005)
MCY5378 ( <i>nrg1Δnrg2Δ</i> )	<i>MATa his3Δ leu2Δ ura3Δ nrg1Δ::hphMX4 nrg2Δ::his3MX6</i>	Vyas et al. (2005)
MCY5385 ( <i>msn2Δmsn4Δnrg1Δnrg2Δ</i> )	<i>MATa his3Δ leu2Δ ura3Δ msn2Δ::kanMX6 msn4Δ::natMX4 nrg1Δ::hphMX4 nrg2Δ::his3MX6</i>	Vyas et al. (2005)
Σ1278 <i>bflo11::lacZ</i>	<i>MATα ura3-52 trp1::hisG leu2::hisG his3::hisG flo11::lacZ-HIS3</i>	van Dyk et al., (2004)
BY4742 wild type	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2</i>	Euroscarf
<i>ras2Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 ras2::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>tpk1Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 tpk1::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>tpk2Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 tpk2::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>tpk3Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 tpk3::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>snf1Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 snf1::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>snf4Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 snf4::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>sip3Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 sip3::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>sip1Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 sip1::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>gal83Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 gal83::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>sak1Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 sak1::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>msn2Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 msn2::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>msn4Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 msn4::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>nrg1Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 nrg1::kanMX4</i>	Euroscarf
<i>nrg2Δ</i>	<i>MATα his3 leu2 ura3 lys2 nrg2::kanMX4</i>	Euroscarf