

Table S1. Genotype of strains used in this study.

Strain	Genotype
FW1208	<i>MATa</i> , <i>ho::LYS2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG, UME6-3V5::HIS3</i> <i>MATα</i> , <i>ho::LYS2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG, UME6-3V5::HIS3</i>
FW1509	<i>MATa</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG</i>
FW1510	<i>MATα</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG</i>
FW1511	<i>MATa</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG</i> <i>MATα</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG</i>
FW1541	<i>MATa</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG</i> <i>ndt80::pGAL-NDT80::TRP1, ura3::pGPD1-GAL4(848).ER::URA3</i> <i>MATα</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG</i> <i>ndt80::pGAL-NDT80::TRP1, ura3::pGPD1-GAL4(848).ER::URA3</i>
FW1810	<i>MATa</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG, irt1::pCUP-3HA-IME1::KANMX, ime4::pCUP-3HA-IME4::KANMX</i> <i>MATα</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG, irt1::pCUP-3HA-IME1::KANMX, ime4::pCUP-3HA-IME4::KANMX</i>
FW2444	<i>MATa</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG, irt1::pCUP-3HA-IME1::KANMX</i> <i>MATα</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG, irt1::pCUP-3HA-IME1::KANMX</i>
FW2480	<i>MATa</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG, ime4::pCUP-3HA-IME4::KANMX</i> <i>MATα</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG, ime4::pCUP-3HA-IME4::KANMX</i>
FW2795	<i>MATa</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG, irt1::pCUP-3HA-IME1::HPHMX, ndt80::pGAL-NDT80::TRP1, ura3::pGPD1-GAL4(848).ER::URA3</i> <i>MATα</i> , <i>ho::LYS2, lys2, ura3, leu2::hisG, his3::hisG, trp1::hisG, irt1::pCUP-3HA-IME1::HPHMX, ndt80::pGAL-NDT80::TRP1, ura3::pGPD1-GAL4(848).ER::URA3</i>