

Table S1. List of yeast strains.

Strain	Genotype	Figure
FY1180	<i>h+</i> <i>ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	1, S1
FY8898	<i>hA clr4Δ::KanR ade6-210 leu1-32 lys1::NatR otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	1, S1
FY8896	<i>hA swi6Δ::KanR ade6-210 leu1-32 lys1::NatR otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	1
FY8586	<i>dcr1Δ::NatR ade6-210 ura4-D18/DSE otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	1
FY13480	<i>hA stc1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 lys1::NatR otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	1, S1
FY4841	<i>h- ura4DSE leu1-32 ade6-210 his3-D1 arg3-D4 otr1R(Sph1):ura4⁺</i>	1
FY707	<i>hA clr4-s5 ura4-DS/E leu1-32 ade6-210 otr1R(Sph1):ura4⁺</i>	1
FY8538	<i>h+ dcr1Δ::KanR ura4-DS/E leu1-32 ade6-210 his3-D1 otr1R(Sph1):ura4⁺</i>	1
FY13206	<i>h+ stc1Δ::KanR ura4-DS/E leu1-32 ade6-210 otr1R(Sph1):ura4⁺</i>	1
FY511	<i>h90 mat3-M:ura4⁺ ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	2
FY9299	<i>h90 mat3-M:ura4⁺ dcr1Δ::NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	2
FY13208	<i>h90 mat3-M:ura4⁺ stc1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	2
FY7429	<i>h90 mat3-M:ura4⁺ clr4Δ:leu2⁺ ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	2
FY14932	<i>h90 dos1::kanR mat3-M:ura4⁺ ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	2
FY14933	<i>h90 dos2::kanR mat3-M:ura4⁺ ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	2
FY14934	<i>h90 rik1::kanR mat3-M:ura4⁺ ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	2
FY14937	<i>h90 mat3-M:ura4⁺ dcr1Δ::NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 [establishment]</i>	2
FY14938	<i>h90 mat3-M:ura4⁺ stc1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 [establishment]</i>	2
FY8676	<i>h- ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN</i>	2
FY10084	<i>GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN</i>	2
FY14941	<i>dcr1Δ::NatR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [maintenance]</i>	2
FY14942	<i>rik1Δ::KanR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [maintenance]</i>	2
FY14943	<i>dos1Δ::KanR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [maintenance]</i>	2
FY14945	<i>dos2Δ::KanR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [maintenance]</i>	2
FY13982	<i>stc1Δ::KanR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [maintenance]</i>	2
FY14951	<i>dcr1Δ::NatR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [establishment]</i>	2
FY14952	<i>rik1Δ::KanR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [establishment]</i>	2
FY14953	<i>dos1Δ::KanR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [establishment]</i>	2
FY14954	<i>dos2Δ::KanR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [establishment]</i>	2
FY14189	<i>stc1Δ::KanR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [establishment]</i>	2
FY13721	<i>h+ stc1-flag-NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	3, 4, 6
FY13970	<i>h+ dos2-HA-NatR ade6-216 leu1-32 ura4-D18 imr1R(Nco1):ura4⁺</i>	3
FY14104	<i>stc1-flag-NatR dos2-HA-NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	3,6
FY8120	<i>h90 rik1-myc-KanR ade6-216 leu1-32 ura4-DSE Kint2::ura4⁺</i>	3
FY13825	<i>stc1-flag-NatR rik1-myc-KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	3,6
FY8635	<i>h+ myc-clr4 ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	3
FY14955	<i>h⁺ stc1-flag-HygR myc-clr4 ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3,6

FY8216	<i>h+ myc-ago1 ade6-704 leu1-32 ura4-D18</i>	3
FY13844	<i>stc1-flag-NatR myc-ago1 ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	3,6
FY14402	<i>stc1-flag-NatR myc-ago1 clr4Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	3
FY14404	<i>stc1-flag-NatR myc-ago1 dcr1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	3
FY14406	<i>stc1-flag-NatR myc-ago1 rik1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	3
FY14408	<i>stc1-flag-NatR myc-ago1 dos1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	3
FY15017	<i>stc1-flag-HygR myc-clr4 dos1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY15019	<i>stc1-flag-HygR myc-clr4 dos2Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY15021	<i>stc1-flag-HygR myc-clr4 rik1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY15023	<i>stc1-flag-HygR myc-clr4 dcr1Δ::NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY15357	<i>stc1-flag-HygR myc-clr4 ago1Δ::KanR ade6-210 leu1-32</i>	3
FY14598	<i>stc1-flag-HygR rik1-myc-KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY14600	<i>h⁺ stc1-flag-HygR rik1-myc-KanR dcr1Δ::NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY14603	<i>h⁺ stc1-flag-HygR rik1-myc-KanR clr4Δ::NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY14604	<i>h⁺ stc1-flag-HygR rik1-myc-KanR dos1Δ::NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY14606	<i>h⁺ stc1-flag-HygR rik1-myc-KanR dos2Δ::NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY15359	<i>h⁺ stc1-flag-HygR rik1-myc-KanR ago1Δ::KanR ade6-210 leu1-32</i>	3
FY14410	<i>stc1-flag-NatR dos2-HA-NatR clr4Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	3
FY14412	<i>stc1-flag-NatR dos2-HA-NatR dcr1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	3
FY14414	<i>stc1-flag-NatR dos2-HA-NatR rik1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	3
FY14416	<i>stc1-flag-NatR dos2-HA-NatR dos1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	3
FY15361	<i>stc1-flag-NatR dos2-HA-NatR ago1Δ::KanR ade6-210 leu1-32</i>	3
FY15669	<i>h90 flag-clr4 myc-ago1 ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY15670	<i>h90 flag-clr4 myc-ago1 stc1Δ::NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY15671	<i>h90 flag-clr4 myc-ago1 dcr1Δ::NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	3
FY14177	<i>h+ stc1-GFP-NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	4
FY14380	<i>stc1-GFP-NatR clr4Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	4
FY14381	<i>stc1-GFP-NatR dcr1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	4
FY13562	<i>h+ stc1-flag-NatR clr4Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	4
FY13563	<i>h+ stc1-flag-NatR dcr1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	4
FY15005	<i>h+ stc1-flag-NatR ago1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	
FY14106	<i>stc1-flag-NatR clr3Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	4
FY14108	<i>stc1-flag-NatR clr3Δ::KanR dcr1Δ::NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	4
FY9932	<i>h- flag-ago1--KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	4
FY9733	<i>h90 rik1-flag-NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	4, S4
FY8677	<i>h+ ura4:4xTetO-ade6⁺ ade6-DNN leu1-32</i>	5,6
FY14394	<i>h+ TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ ade6-DNN leu1-32</i>	5,6
FY15143	<i>TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ dcr1Δ::NatR ade6-DNN leu1-32</i>	5

FY15144	<i>TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ ago1Δ::KanR ade6-DNN leu1-32</i>	5
FY15145	<i>TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ chp1Δ::KanR ade6-DNN leu1-32</i>	5
FY15146	<i>TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ cid12Δ::NatR ade6-DNN leu1-32</i>	5
FY15147	<i>TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ rdp1Δ::NatR ade6-DNN leu1-32</i>	5
FY15148	<i>TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ clr4Δ::NatR ade6-DNN leu1-32</i>	5
FY15149	<i>TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ sir2Δ::NatR ade6-DNN leu1-32</i>	5
FY15150	<i>TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ rik1Δ::KanR ade6-DNN leu1-32</i>	5
FY15151	<i>TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ dos1Δ::KanR ade6-DNN leu1-32</i>	5
FY15152	<i>TetR^{off}-flag-stc1-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ dos2Δ::KanR ade6-DNN leu1-32</i>	5
FY15012	<i>h+ stc1-K100A-flag-NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	6, S5
FY15014	<i>h+ stc1-R116A-flag-NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	6, S5
FY15366	<i>stc1-K100A-flag-NatR dos2-HA-NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	6
FY15368	<i>stc1-R116A-flag-NatR dos2-HA-NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	6
FY15140	<i>stc1-K100A-flag-NatR rik1-myc-KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	6
FY15142	<i>stc1-R116A-flag-NatR rik1-myc-KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i>	6
FY15162	<i>stc1-K100A-flag-NatR myc-clr4 ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	6
FY15164	<i>stc1-R116A-flag-NatR myc-clr4 ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE</i>	6
FY15225	<i>stc1-K100A-flag-NatR myc-ago1 ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	6
FY15227	<i>stc1-R116A-flag-NatR myc-ago1 ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	6
FY15513	<i>h+ TetR^{off}-flag-stc1-K100A-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ ade6-DNN leu1-32</i>	6
FY15515	<i>h+ TetR^{off}-flag-stc1-R116A-leu1⁺ ura4:4xTetO-ade6⁺ ade6-DNN leu1-32</i>	6
FY1863	<i>tel1:his3 ade6-210 leu1-32 ura4-D18 his3-D1 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S2
FY1966	<i>clr4-S5 tel1:his3 ade6-210 leu1-32 ura4-D18 his3-D1 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S2
FY2506	<i>rik1Δ::leu2+ tel1:his3 ade6-210 leu1-32 ura4-DSE his3-D1 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S2
FY15382	<i>dcr1Δ::NatR tel1:his3 ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE his3-D1</i>	S2
FY15384	<i>stc1Δ::NatR tel1:his3 ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE his3-D1</i>	S2
FY15386	<i>dos1Δ::NatR tel1:his3 ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE his3-D1</i>	S2
FY15388	<i>dos2Δ::NatR tel1:his3 ade6-210 leu1-32 ura4-D18/DSE his3-D1</i>	S2
FY14359	<i>h- GFP-dos1-ura4⁺ leu1-32 ura4-D18</i>	S3
FY14545	<i>stc1-flag-NatR GFP-dos1-ura4⁺ ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S3
FY8923	<i>h+ cid12-HA-KanR ade6-210 leu1-32 ura4-DSE arg3D4 his3D1</i>	S3
FY13827	<i>stc1-flag-NatR cid12-HA-KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S3
FY12406	<i>h+ rdp1-HA-KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S3
FY13829	<i>stc1-flag-NatR rdp1-HA-KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S3
FY12191	<i>h+ rdp1-myc-hygR ade6-210 leu1-32 ura4-DSE/D18</i>	S3
FY15351	<i>chp1-flag-KanR rdp1-myc-hygR ade6-210/216 leu1-32 ura4-DSE/D18</i>	S3
FY15459	<i>chp1-flag-KanR rdp1-myc-hygR stc1Δ::NatR ade6-210/216 leu1-32 ura4-DSE</i>	S3
FY15461	<i>chp1-flag-KanR rdp1-myc-hygR dcr1Δ::NatR ade6-210/216 leu1-32 ura4-DSE</i>	S3
FY14669	<i>rik1-flag-NatR GFP-dos1-ura4⁺ ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S3

FY14844	<i>rik1-flag-NatR GFP-dos1-ura4⁺ stc1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i> <i>otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S3
FY14678	<i>dos2-flag-NatR GFP-dos1-ura4⁺ ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S3
FY14852	<i>dos2-flag-NatR GFP-dos1-ura4⁺ stc1Δ::KanR ade6-210 leu1-32 ura4-D18</i> <i>otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S3
FY14665	<i>h90 stc1-flag-HygR mat3-M::ura4⁺ leu1-32 ura4-D18</i>	S4
FY14758	<i>h90 stc1-flag-HygR dcr1Δ::NatR mat3-M::ura4⁺ leu1-32 ura4-D18</i>	S4
FY15363	<i>h90 stc1-flag-HygR clr4Δ::leu2⁺ mat3-M::ura4⁺ leu1-32 ura4-D18</i>	S4
FY8119	<i>h90 flag-clr4 ade6-210 leu1-32 ura4-DSE Kint2::ura4</i>	S4
FY14111	<i>h+ dos2-flag-NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S4
FY15624	<i>stc1-flag-HygR rik1-flag-NatR ade6-210 leu1-32 ura4-D18 otr1R(Sph1):ade6⁺</i>	S4
FY15392	<i>stc1-flag-NatR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN [establishment]</i>	S5
FY15395	<i>stc1-K100A-flag-NatR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN</i> <i>[establishment]</i>	S5
FY15398	<i>stc1-R116A-flag-NatR GBD-clr4-Δcd-HygR ura4:3xgbs-ade6⁺ ade6-DNN</i> <i>[establishment]</i>	S5

Table S2. List of primers used in this study.

qPCR

q_cen(dg)_FOR	AATTGTGGTGGTGTGGTAATAC
q_cen(dg)_REV	GGGTTTCATCGTTTCCATTGAG
q_ade6_FOR	ATGCTTATCCTACAACCTGAGACC
q_ade6_REV	TGAATTGAGAAGGGAAGACGAG
q_ura4_FOR	CGTGGTCTCTTGCT TTGG
q_ura4_REV	GTAGTCGCTTTGAAGGTTAGG
q_act_FOR	GGTTTCGCTGGAGATGATG
q_act_REV	ATACCACGCTTGCTTTGAG
q_ura4-5'_FOR	TCGCAGACATTGGAAATACC
q_ura4-5'_REV	ATGGCAATTTGTGATATGAGC
q_tlh_FOR	GGATAAGCCAATCATCGTTGAG
q_tlh_REV	GTAGTTGACGCTCCTTGGAAG
q_mat_FOR	GTCCGAGGCAATACAACCTTTGG
q_mat_REV	GGTTGACAGTAGGAGATATTTACAG

Northern probes

censiRNAs

IK8	ATTCCTTTCTGAACCTCTCTGTTAT
IK9	TTTGATGCCCATGTTTCATTCCACTTG
IK10	GGGAGTACATCATTCCCTACTTCGATA

snR58	GATGAAATTCAGAAGTCTAGCATC
-------	--------------------------
