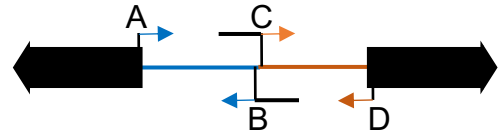


Table S2: Primers for all reporter inserts

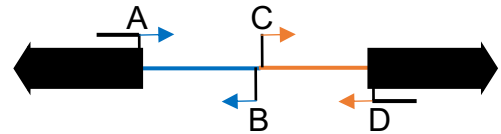
**Ends-out transformations**



Strain	Primer	sequence
CCT6- SND1	VRS primer A	TGTCTGCTGCATGTTGGAGT
CCT6- SND1	VRS primer B	atcatgccctgagctgcgcacgtcaagactgtcaaggaagcttgcggccGTTG CCATGCTTACCGTTCT
CCT6- SND1	VRS primer C	ttcacctcttagtcttctggcctcgaggcgagctcgaattcaagcttgcGTTAAC GTCGTCGTTCTCC
CCT6- SND1	VRS primer D	GGATTGTAAGCCCTCAGCAG
IMD3- ATG23	VRS primer A	TATCCTCCGGATGCTTGTC
IMD3- ATG23	VRS primer B	atcatgccctgagctgcgcacgtcaagactgtcaaggaagcttgcggccACTG GGTCACTGGAAAAAGG
IMD3- ATG23	VRS primer C	ttcacctcttagtcttctggcctcgaggcgagctcgaattcaagcttgcTTGTGT TCATTTCTAACTCTGGT
IMD3- ATG23	VRS primer D	GTCCATTGGAGAGGAAACGA
RIM15- HAC1	VRS primer A	TAGTGGCGGTTGTTGTCG
RIM15- HAC1	VRS primer B	atcatgccctgagctgcgcacgtcaagactgtcaaggaagcttgcggccAGAA AAACCTGGAAATATAGTCACG
RIM15- HAC1	VRS primer C	ttcacctcttagtcttctggcctcgaggcgagctcgaattcaagcttgcTTTCTT CGTCCCTTTTGTGG
RIM15- HAC1	VRS primer D	CGGCTGCCTTTATCTTGAAC
TRK2- NAP1	VRS primer A	AACTTCTGCAGGTCCATCC
TRK2- NAP1	VRS primer B	atcatgccctgagctgcgcacgtcaagactgtcaaggaagcttgcggccCAAA GTGTCAAGCCGTTGTG
TRK2- NAP1	VRS primer C	ttcacctcttagtcttctggcctcgaggcgagctcgaattcaagcttgcGCATAG CGACGGGATTAGAG
TRK2- NAP1	VRS primer D	CGACAGCGTGATCAGGTAGA
HSP30	VRS primer A	CATCGTCCGTAGCATGGTG
HSP30	VRS primer B	atcatgccctgagctgcgcacgtcaagactgtcaaggaagcttgcggccCG CTGTTAATTCAAATCGTGGG
HSP30	VRS primer C	ttcacctcttagtcttctggcctcgaggcgagctcgaattcaagcttgcATCC AAGGCGGAAATGTCGTC
HSP30	VRS primer D	GGGCTTAATCCACCACATGGC
FIR1- ZRG8	VRS primer A	GATGAGGATGAAGATGTAGGC
FIR1- ZRG8	VRS primer B	atcatgccctgagctgcgcacgtcaagactgtcaaggaagcttgcggccCA GAATTGGCATGTCTGAA
FIR1- ZRG8	VRS primer C	ttcacctcttagtcttctggcctcgaggcgagctcgaattcaagcttgcCTAC CAAAGATCATCCTTGGA
FIR1- ZRG8	VRS primer D	CGCATAGTTTTAATGGGAAATTAAC
HSP30	VRS103 primer A	CATCGTCCGTAGCATGGTG

HSP30	VRS103 primer B	aatcaaaaaaagaataaaaaaaaatgatgaattgaattgaagcgccc GCTGTTAATTCAAATCGTGGG
HSP30	VRS103 primer C	tggtatggcttcattcagctccggtccaacgatcaaggcgaagcttgcATC CAAGGCGGAAATGTCGTC
HSP30	VRS103 primer D	GGGCTTAATCCACCACATGGC
FIR1- ZRG8	VRS103 primer A	GATGAGGATGAAGATGTAGGC
FIR1- ZRG8	VRS103 primer B	aatcaaaaaaagaataaaaaaaaatgatgaattgaattgaagcgccc AGAATTGGCATGTCTGAA
FIR1- ZRG8	VRS103 primer C	tggtatggcttcattcagctccggtccaacgatcaaggcgaagcttgcCTA CCAAAGATCATCCTTGGA
FIR1- ZRG8	VRS103 primer D	CGCATAGTTTTAATGGGAAATTAAC

## Ends-in transformations



Strain	Primer	sequence
CCT6- SND1	VRS103 primer A	tggtatggcttcattcagctccggtccaacgatcaaggcgaagcttgcTGCT GCTGCATGTTGGAGT
CCT6- SND1	VRS103 primer B	GTTGCCATGCTTACCGTTCT
CCT6- SND1	VRS103 primer C	GTTAACGTCGTCGCTTCTCC
CCT6- SND1	VRS103 primer D	aatcaaaaaaagaataaaaaaaaatgatgaattgaattgaagcgcccGG ATTGTAAGCCCTCAGCAG
IMD3- ATG23	VRS103 primer A	tggtatggcttcattcagctccggtccaacgatcaaggcgaagcttgcTATCC TCCGGATGCTTGTC
IMD3- ATG23	VRS103 primer B	TCTTGTGGATCTCGGAAGG
IMD3- ATG23	VRS103 primer C	GGGACCCTTGAGGTTTACT
IMD3- ATG23	VRS103 primer D	aatcaaaaaaagaataaaaaaaaatgatgaattgaattgaagcgcccGTC CATTGGAGAGGAAACGA
RIM15- HAC1	VRS103 primer A	tggtatggcttcattcagctccggtccaacgatcaaggcgaagcttgcTAGTG GCGGTTGTTGTCG
RIM15- HAC1	VRS103 primer B	CTCCAGGAGTGGTTAAGAGG
RIM15- HAC1	VRS103 primer C	GCCTGCTGTAGAGTTCTG
RIM15- HAC1	VRS103 primer D	aatcaaaaaaagaataaaaaaaaatgatgaattgaattgaagcgcccCG GCTGCCTTTATCTTGAAC
TRK2- NAP1	VRS103 primer A	tggtatggcttcattcagctccggtccaacgatcaaggcgaagcttgcACACT TCTGCAGGTCCATCC
TRK2- NAP1	VRS103 primer B	CAAAGTGTCAGCCGTTGTG
TRK2- NAP1	VRS103 primer C	GCATAGCGACGGGATTAGAG
TRK2- NAP1	VRS103 primer D	aatcaaaaaaagaataaaaaaaaatgatgaattgaattgaagcgcccCG ACAGCGTGATCAGGTAGA

Primers are color-coded to correspond with Figure S1: black—plasmid sequences; tan or blue—corresponding yeast chromosomal sequences.