

Table S2. Primers used in this study.

Name	Sequence
gsp01	TATGAGCTTGTGCGCGATAC
gsp02	CTGTTGGTGGTGTGGTGAG
oMJ155	GCTCGTGGAGCTCTGAATCT
GSP1-3fwd	TACCTTGTCTCAGCCCTATACT
GSP1-3rev	CTCAAGGCGGATGCGATATTA
7_bHLH_F	TGACTTCCTTGGCGGAGATGACAA
7_bHLH_R	TGGACGTCAAAGCTGGTATGGTGA
ZYS3p-XbaI-F	<u>ctctaga</u> GCAGTCGGGTCGTGTCGCCT
ZYS3-nomotif-F	<u>ctctaga</u> TGGCTGTAGCGCCCGGCCGCAT
ZYS3-motif-5UTR-F	<u>ctctaga</u> GCAGTCGGGTCGTGTCGCCTCGATTTCGACACGACC TTCTTCCTCTCGCTTAC
ZYS3-5UTR-F	<u>ctctagaa</u> CTTCTTCCTCTCGCTTACCT
ZYS3-Z-nomotif-F	<u>ctctaga</u> GGTGACATGACTGGCTGTAGCGCCCGGCCGCAT
ZYS3UP-XhoI-REV	ggggctcgagCGAGGGATGTGTTCGGTGGG
TM-XbaI-NdeI-F	<u>ctctagac</u> atgCTGTTTAAATAGCCAGG
TM-XbaI-A-F	<u>ctctaga</u> GCAGTCGGGTCGTGTCGCCTCGATTTCGACACGACC TGTTTAAATAGCCAGG
TM-SalI-R	cccgtcgacGTTTGCGGGTTGTGACTGA
CMT1UP-XbaI-FWD	ccctctagaTGCCGTGAGCTAGAAGCGGG
CMT1UP-XhoI-REV	ggggctcgagGCTTGCCCTTCGCTGCAGGCG
DMT4-sub-ZYRE-F	ACCGGCGTGCGCTCGT a ACGT t ACCGGTGAGCTCCCAGCGTG
DMT4-sub-ZYRE-R	CACGCTGGGAGCTCACCGGT a ACGT t ACGAGCGCACGCCGGT
Cgluc-upXbaI	TCAAGACCCGTTTAGAGG
Glucrev4	GCGACAATGTTGAAGTCCTCGTT