

Table S5. Primer names and sequences

Prime name	Primer names and sequences
q-ZmActin1-S	CTGGTGGCCCTCTCTCCATATGG
q-ZmActin1-AS	CAAACTGACACGACTCATGACA
q-Zm00001d032230-S	CCCTGCTCTATTCCCGGTTG
q-Zm00001d032230-AS	TGGGTCTCCAGTGTCGTTTG
q-Zm00001d045054-S	GCTCGCGTGAAGATACAGGA
q-Zm00001d045054-AS	AGGCTCCACAAACAACGAGT
q-Zm00001d024486-S	CGTACGTTAGGACTCACGGG
q-Zm00001d024486-AS	CCTCGTTTCGTCCAGCTTCT
q-Zm00001d004279-S	AGTTGCCAGTATTCTATGC
q-Zm00001d004279-AS	ACCATCTCCACCTTGATAA
q-Zm00001d002351-S	ACGACGGATGGGTTTAGCTC
q-Zm00001d002351-AS	TCACACATCAGACACCAGCG
q-Zm00001d002350-S	CACAGGTGGAACATTGAA
q-Zm00001d002350-AS	AGAATATCTCTACTGGTATATCG
q-Zm00001d053916-S	TAGATGCAGCCGTAGCGATG
q-Zm00001d053916-AS	CAAGCAGACGTGTGTGAAGC
q-Zm00001d015053-S	TGGGTCGTACAGGGACTTCT
q-Zm00001d015053-AS	GGAAGCCTCTGCTCCTTGTT
q-Zm00001d015054-S	CAGCGTCATGTACTCGTA
q-Zm00001d015054-AS	TCAAAGCACCAACATCATC
Zm00001d045054-S	ATGGTAGCAGCAGCCAGCACCA
Zm00001d045054-AS	GGCTATGGAAACAGGCTCCACAAAC
Zm00001d045054-pMAL-S	CGGAATTCATGGTAGCAGCAGCCAGC
Zm00001d045054-pMAL-AS	ACGCGTCGACGGCTATGGAAACAGG
Zm00001d045054-1305-S	aagtccggagctagctctagaATGGTAGCAGCAGCCAGCACCA
Zm00001d045054-1305-AS	gcccttgctcaccatggatccGGCTATGGAAACAGGCTCCACAAAC
q-ZmMYB76-S	TTCCAGTCATTGGGATGGGC
q-ZmMYB76-AS	TGCATGTGGTGCCTCAATCT
q-ZmMYB91-S	TGCTGTTGGTGGTCACTGTT
q-ZmMYB91-AS	GTCGATCCTCCACAGCGAAA
q-ZmMYB97-S	CGCACCGATATCTCCATCAAG
q-ZmMYB97-AS	ATGAGATCGGGAATCGGCAC
q-ZmMYB101-S	CTGCTCTGGCTCTCCTAGTC
q-ZmMYB101-AS	CTCGGTACAGAGCGGACGAT
q-ZmMYB104-S	ACGAACAGTGCACCAACAAC
q-ZmMYB104-AS	GACCACTTGAGCTCGTCCAG
q-ZmMYB119-S	GCAGTCTCTATCAGCGACCC
q-ZmMYB119-AS	GGTTGTTGGCTCTTCCCAGA
ZmMYB76-1305-S	aagtccggagctagctctagaATGTCACCACAAGAAGAGCGC
ZmMYB76-1305-AS	gcccttgctcaccatggatccCATCATGATTTCTTGATCTCCC
ZmMYB101-1305-S	aagtccggagctagctctagaATGCGCATGTGTGCGGCGG

<i>ZmMYB101</i> -1305-AS	gcccttgctcaccatggatccGGAGGAGGAGTCGAGCA
<i>ZmDLS</i> -PRO-S	GGTTCATACGAAGAGCATGTATTAGTG
<i>ZmDLS</i> -PRO-AS	CTGTGTAGCTCTCAACCAAGCTACC
<i>ZmDLS</i> -AbAi-S	aattcgagctcggtaccgGGTTCATACGAAGAGCATGTATTAGTG
<i>ZmDLS</i> -AbAi-AS	atacagagcacatgctcgagCTGTGTAGCTCTCAACCAAGCTACC
<i>ZmMYB76</i> -ADT7-S	gccatggaggccagtgaattcATGTCACCACAAGAAGAGCGC
<i>ZmMYB76</i> -ADT7-AS	cagctcgagctcgatggatccTCACATCATGATTTCTTGATCTCCC
<i>ZmMYB101</i> -ADT7-S	gccatggaggccagtgaattcATGCGCATGTGTCGGCGG
<i>ZmMYB101</i> -ADT7-AS	cagctcgagctcgatggatccTCAGGAGGAGGAGTCGAGCA
<i>ZmDLS</i> -0800-S	cttgatatcgaattcctgcagGGTTCATACGAAGAGCATGTATTAGTG
<i>ZmDLS</i> -0800-AS	cgctctagaactagtggatccCTGTGTAGCTCTCAACCAAGCTACC
<i>ZmMYB76</i> -62sk-S	cgctctagaactagtggatccATGTCACCACAAGAAGAGCGC
<i>ZmMYB76</i> -62sk-AS	gataagcttgatatcgaattcTCACATCATGATTTCTTGATCTCCC
<i>ZmMYB101</i> -62sk-S	cgctctagaactagtggatccATGCGCATGTGTCGGCGG
<i>ZmMYB101</i> -62sk-AS	gataagcttgatatcgaattcTCAGGAGGAGGAGTCGAGCA
