

A. Plasmid constructions		
Primer name	Forward primer (5' to 3')	Reverse primer (5' to 3')
<i>NAL11-ts1</i>	taGGTCTCC GGC GGCCCTTGC gttttagagctagaa	cgGGTCTCA CGCCGCTGCAAC tgcaccagccgggaa
<i>NAL11-ts2</i>	taggtctcctcacggttgcaggttttagagctagaa	cgggtctcagtgagctccttgcaccagccgggaa
<i>L5AD5</i>	cgGGTCTCAGGCAGGATGGGCAGTCTGGG CAACAAAGCACCAGTGG	taGGTCTCCAAACGGATGAGCGACAGC AAACAAAAAAAAAAG CACCGACTCG
<i>S5AD5</i>	CGGGTCTCAGGCAGGATGGGCAGTCTG	TAGGTCTCCAAACGGATGAGCGACAG CAAAC
<i>NAL11-GUS</i>	gagctcggtaaccgggatccgaggtccgcaatgcagtacaa	ttaccctcagatctaccatggtccggtactcggccacc
B. Transgenic plants detection		
Primer name	Forward primer (5' to 3')	Reverse primer (5' to 3')
<i>HPT</i>	atftgtgtacgcccagact	gtgcttgacattggggagtt
<i>NAL11-Cas9</i>	tgcactctaccagtttctgct	tactgcatcggccttacagtc
C. RT-qPCR		
Primer name	Forward primer (5' to 3')	Reverse primer (5' to 3')
<i>NAL11</i> qPCR	CTACACCACTCATAGCAGGACTCAC	GAAAGCCACCTTCATAGAATTTGCG
<i>OsABA8ox1</i> qPCR	AAGCTGGCAAAAACCAACATC	CCGTGCTAATACGGAATCCA
<i>OsABA8ox2</i> qPCR	CTACTGCTGATGGTGGCTGA	CCCATGGCCTTTGCT TTAT
<i>OsABA8ox3</i> qPCR	AGTACAGCCCATTCCCTGTG	ACGCCTAATCAAACCATTGC
<i>OsNCED1</i> qPCR	AGCCTCGGTCTTCCAATTTT	CACCCAACACAAAAGCTACG
<i>OsNCED2</i> qPCR	TCATTCCAAAACACCTTCCA	TCCGGGACCTCCTATGTAT
<i>OsNCED3</i> qPCR	CGCAACAGTAAAAAGAAATTAACAGC	TATACACACACGCGGTCGTT
<i>OsNCED4</i> qPCR	GAATCCGTAATTGGGCTGAA	CTGGAAGAGGTCCACCTGAG
<i>OsNCED5</i> qPCR	ACATCCGAGCTCCTCGTCGTGAA	CTCCAGCAACTCTAACCAGCA
<i>OsABAI</i> qPCR	TATGTGACTGATAATGGAAGTG	ATGGCTGACTGAAGTCTCTCGT
<i>OsABA2</i> qPCR	GGACCTCATTACATACAGCAACC	GCATAGGGAGATACGCAGTTCAC
<i>RAmy1A</i> qPCR	CGATGACGAGACTCTCAGTTTA	TAATTCCGATCGGATACAGCTC
<i>RAmy2A</i> qPCR	AAAGGTACGTACTTTCGTCACT	AGCCAAGGCAATGTAGTGTATA
<i>RAmy3A</i> qPCR	GATAGGCTGGTATCCCGAGAAG	TCGTAGAAGATGCATGGTACTC
<i>RAmyC</i> qPCR	GTGGCAAAGATCTACATCGAC	CGTTCTGGTCATAGTCCGG
<i>RAmy3C</i> qPCR	CTGGAGTACCCTGCATTTTCTA	GATCAAGTTGCCACATCATAAC
<i>RAmy3D</i> qPCR	GAGAAGGTCATGGTGAAGATCG	TGACTATCCCCTTCAGTTTAGG
<i>RAmy3E</i> qPCR	GACATCTACGTCGCCATGATC	AGCTAATAGTGCTTTCTACCGG
<i>OsCIPK15</i>	GAGGTGATTAGCAAGATAGGCT	CCTGAATTCACCGTGTGTATC
<i>OsMYBS1</i>	ATTTGTTCTTTGTGTAGTCGCC	GTGATGATCACTTGCAAACAGT

<i>OsAdh1</i> qPCR	ACGAGTTTCAGTTCGTCACCCTC	AACCACAACCTCGAGCGCACAAATC
<i>OsPDC1</i> qPCR	GAGATCATCGTGCACAAAGATG	AAGCAGCACATCTTAGACATTG
<i>OsExp2</i> qPCR	CCATCAACGGGCACTCCTAC	TTGATCGACACGGACTGCAC
<i>OsExp4</i> qPCR	ATAGTGGAGAAGAGGTTTTGGG	ACTCCCCTTTACTACTACCACT
<i>OsExp7</i> qPCR	CAGGAAGAAGGGAGGGGTTC	CGAGGACGGAGTTGGACTG
<i>OsExp8</i> qPCR	TAATCTGGACCGTTCGATGTAG	AAGTCCCAATTTTCTTCGTGG
<i>OsExp10</i> qPCR	GCGTGTTAATTTGTATGCAGC	CACCACCGACATTGCTAATTAG
<i>OsExpB4</i> qPCR	ACTTAATGGTGGATTTCGTGTGA	GAAGTACACAGGGTTCGAGTAC
<i>OsExpB7</i> qPCR	CTACTCCACTCCTTGCCATTAA	CAACATGCATATACGCACTGAA
<i>OsExpB11</i> qPCR	AGCCCGTCGCTGTACAAG	CTGGCCGGAGCAAGCT
<i>OsExpB12</i> qPCR	GCCTTCGAGCCCCATCGAG	TGCAAGGTTGGAACACCGAA
<i>OsExpB15</i> qPCR	CACCGTTCTCGTCTATGATCG	TATTTCCAGTGCATTTACCTG
<i>OsPYL1</i> qPCR	GCCTCACAAATGACGCATATAA	GTAAGAATGAGACAGACAGGGG
<i>OsPYL2</i> qPCR	CGGTACAAGCACTTCATCAAGT	AGGTGACGGAGCGGTAGTT
<i>OsPYL3</i> qPCR	CTTTTCAAGCCATTTGTGAGCC	GCAGGCCAGACTTAACATTAAC
<i>OsPYL4</i> qPCR	CTCAAGAACTACCTCTCGGTC	TCGACGACGTAGGACTCCA
<i>OsPYL5</i> qPCR	CCTCAGGAACTACTCATCCATC	CGTCCACCACAAATGATTCAAT
<i>OsPYL7</i> qPCR	ACATCCTCCGTGTCAAGTTAT	GTTACACCTGAGCAAGTTCTTG
<i>OsPYL8</i> qPCR	CCTTTGTGAGAAAGTGCGTAA	TCAAGCAACTCTAACCTCTCAG
<i>OsPYL9</i> qPCR	GGTGTCGTGTATTTGTCACTT	CAAACCAAAACAGGCTTCCTTA
<i>OsPYL10</i> qPCR	CCACTTCTCTACTCTAGCAT	GAAGTGCTTGACACCTGGG
<i>OsDET1</i> qPCR	CAAACAACAAGAGAGAGCAGAC	CTAACAGTGTTAACAGTAGCGC
<i>OsZIP72</i> qPCR	CAGTTTGATTCTGGCGATAAGG	CTCTCCACCCTTCTCTACTC
<i>OsZIP46</i> qPCR	CTTCAGAGTTGCTTCTCTCCTT	GAAGTGTAACGGGATGACATG
<i>OsSnRK1A</i> qPCR	TATTTCTGGAGTGTGTAGACG	AAAACAGAGAAAGGTTGCCTC
<i>OsSUB1A</i> qPCR	GACAAACTCCCACCCGC	GCGCTTCTCCGATTGTGATG
<i>OsTPP7</i> qPCR	AAGGTGTTTCGAGTTCGTGAAG	GAAGAGGACTCCCTTGTGTG
<i>OsNAC9</i> qPCR	AACGTGTGTAATATACAGCGC	TGAAAACTAAAGAATGCCCCG
<i>CPS1</i> qPCR	ggatggcagatatgacaaaggca	agatgctgcctcctcaattcg
<i>KS1</i> qPCR	ctcgatcagctgccatttgc	gcgggcttcagacaattcac
<i>KAO</i> qPCR	CTCCTTCGTGTCCTTCCGTC	ACCACAGCTGAACCTTCCAC
<i>GA200X1</i> qPCR	TTCTTCTCTGCCCCGAGAT	CATGTCGGCCCTGTAGTGG
<i>GA3ox1</i> qPCR	cggcgatcttccatgtgc	accgaggaagtagggcatgg
<i>GA2ox1</i> qPCR	acagccgcctagaactttca	actggtccataggcatcgtgtg
<i>GA2ox9</i> qPCR	AGCACAGGGTGATGACGAAC	CCTTGTAAGGGGAAGGCTCC
<i>GA2ox10</i> qPCR	tgagtacgttggcggtga	agaccagcctaaccaacgca
<i>YUCCA2</i> qPCR	ACAATGGTTACCCTCGTATTGT	ACAAGCAGTAAAATCCGGTCTA

<i>YUCCA3</i> qPCR	TGAAGACATACGATCGTCTCAG	CTGCTCATCATATTCTGCACAC
<i>YUCCA6</i> qPCR	CTCAAGGGAAGTGACTTCTTCA	TTGTGAAGCCAACAGAGTAGAG
<i>TAA1</i> qPCR	CTTCTGCAACTTCACCAAGGAG	AATCCTCCACATCCTCCCTATC
<i>OsActin</i>	GAATGCTAAGCCAAGAGGAG	AATCACAAGTGAGAACCACAG