Table S9. The 2000 bp promoter region upstream of the *CsDof* genes.

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof1	Csa00734s020.1	CATGAGAGGGAGAAAAAGTATTTTGTGTTTGGTTTTTGAGTCTATTTTTTGGTCCAACTCGATCGAATCTCCAAATGACAAGGTCCATC TCTATATATCTTCACTTAATGTTGGAAAGTGATTGGTCTTTCAAAGTCTTTGTAGATTCTTCCATTTTTATTTTTGTTTTCAAAAAGAAA AAGGAATAATTCTAACTTTTGCTGAACAGAGATTATCAACATATTTCTTATCAATTAGCTTCTGATAAGAGTGAACGCGTATAACCTTA AAGGTCTTAACGCGTATTATCGATATATAATAATATAGTATAAACAATAAAGAATTATATTATATCATAGTCTTACTAATACCATAATA TATATTACGTCATAAGAATAGTTGCAAAGGCTGCTTCTAGATACTAGATAGTTAGTATTGAATCAGTCTTAAAGTCTTAACAATGCCAA TATTTCGATTTCCTAAACAAGAAACAACTCCTTAGATCAAAGTTGTTTTATATCATTGAGGTTGTTTTCTTTCAAGGCTACTCATATCAA AATCAAAACGGAGCTGTAATGTGGTTAAAAAGAAAGAAAAGAAATAGCACGGAATCAATACGTATCTTTTTCATAAACCTAATCATAT ATTCAGAAAATGCGTAAATGAAACATGAAAGTTACTGGAGTACCAATCCAAGATTAATGTGGTTCCTAACTTTTACTAAACCGAGAAA ATCAGAAATCCATACCCGTACCAATCCAAGATTGTATGTATAGCTAGCTAAATTGGTCGACTACGTACTGCAAGTTACATAGACCAAA TACAAATGGTAGAAACGAAGTATAACAGATTATAGGCGGAATCGTTTTTGGGGAAAATGAACCACATTTTTATCCCTAAAAATCAAGT AAACAGAAAAACGTAAAAACTCAGCGGAAATTAATTGGTGAATTCATCTTACAATAGAGAATAACATCTTTAATCTTCTCATCCTTGT CCCTGTATTCTACTTACATACATTCAAGGTTAGGTCAAGCAGACAAAAAAACGGGAATGCATCAACCGAAATTTTCTGATGTCTCCTCC AATAGATATCTATCGACTTGAACTAGTGTGACATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCTTTGAAACCACTAGAGCAACCTTGGTTTTAA CAATATTTATATGTAGAGATTTACCACGACTGTTAGTAACTGAAAGAAAATGATGGCACAGCCACAAATGTACATACTTTATACGTAT TAATTTGCTCTTGGATGGTATTGTTGATTAAGCTTGAATTAGCTTGAGCCTAAAGTCAAGTATATTTAGGAGTTATCTAATAATTTAGT TCTCCATTTTGTATTAGGAAACTTGTCTAAGAGTTTTTCTATATAAGAATATGTAAGAGGTGTTGCATAACTTATGAGATTTGGGAGAA CAAGAGAGAGCTTTTGGCTTTGAGAGATTTTCCTAAAGGTTAATAAAAGAGAGTAATTCTTTTAGTTCTTGTGTTCTTAAATCTTAAAG AGTTTCTTTGATTCTAGATTGTACATACTTTATACGTATTAATTAGCTCTTGGATGGTATGAAACAAAAACTTTCAGAAATTCATCCAA TCGTTTTATTTAAACTCGGATTATTAAATGAAAATTAATAAACATTTTATTGTCATTATACAAGTTTACGAAGGACCAAATTCGAAGGT AACTTGATGAAGAAGAAACGGAAAAGGAGACGCACGGCTCGGCAACCGCCCACGTTTACTTCGTAAGCCTTCACACATGTATCGATG CACCTCTGCTTCCACACACACATGCTCTTCCTCACCTCTAAGTTCACATATACACACACACAACCCCATATATATAGAGTTAGATGTAC TCGAATATACACCAAGTACCCACTTGTTAGCCTTTCCAATCTTTACACATTCAAAATTCATAAAAAAAAAGTATATGAAAAATGTTGCC GTACATTGGACACAACAGCTACCAGTAGCACCAGTTTCCATCACCGGAG
CsDof2	Csa01g024360.1	TGTTGGAAAAAGTTATTACCCCTCGATTTGTTCAAAGTTTTTTTTAACCATAATGCTCACAACTTTGATTTTTCTACATTTGTAAAAGTA ACTCAAACAATTCTTACTAACTCAAACAATTCTTCGAATTAATTAGACATATAAAAGTAAATATTAATACTTCCGTTTTATATACTCTTT ATATAATCGTTCCGACAAAATGACATCAAACAAAACAACTCTATGATAATAGTACTATTAGTTAAAGAAGTCAACAAGTGAATTGAAA AAAAAAATTTCAACACCATCCTCTTGTCTTCTAATTACAAAAATTAATAATCACATAAATAATATAATACATAAAAATTAAAAAGATAA ATAAGAAGAAGGAAGATTACGTAGGATAACATTAATCTTGTAATTTTGGGTTGCCCTATAAGACTGGTCACACACACCACAGCTCACA AACTTGTCTTGTCGTTTAGACTTTAAACCCAACACTCTCTTCCTCTTCCTTCCTTCTCTCTCTCTCTCTCAATTTTTTTTGTCTTATAT ATGCGATAAGAACCACAATTAATTACTCTATCAAAATCTTTTTTTTGTTTTCTTGATTGNTGAGCCAGAGTGGGTTGTGGAAATGATGA ACTCGATCGGTGCCTTTTTTTATATAATTATTTTCAATCTTTTTAGCTAGCTAATTATGTAATAAACCACTAGATGATGCTTATTTAATG CAAATTTGATTATGTATAAAGAAGACTAGTTTGATTACTTCTAATATTTCTTATTTGATTATAAAAACAAAAATGGAAGTCTACGTGTA GGGCTTGTGCATGGATAAGAAAAACTCATGGGAAATGGGCGGGGCTTCGGGAGAGAACAACTCTTTTCTGACGTTTTTGGTTGTCTTT TGTTTGACGTCTTCTTTGGTTAGGTTTTTTGATTAATTCAGAATTCTATTTTTTTTGTCGGCAAGTTTATATAATTAAGAATTAAAATGG GAATTCTCTTCTAAGCAAAATATTCGAACGTATGTAAAATGTTACTATTTGTTAGAATGTGGTCATTTGCTCCTTCGGTGATTTAATTC CCCTTGCTCAACTTTGTTGCTAATAGAAAACACTTTGACAAACCAAAAATTTTGATCTCTTATGGATTTTATTCCATCGGTTTAATTACT ATAGAGTTAATTGAGAGTCACTAGCTAGTGAGACTTTTGTTCTTGAAAGAAAAAAGGTAATTGTGTTTGTATTCGGGTTAAAGTAAAG TACAAATAATAGAAAACAAAAAGATACGTAGAATCGATATTTGTCTAAACATAAGAAGCCAAACAAAACCATCTTGGCACAAAGACA GGCGTATCCAAATATGTTGGAAAAAGTTATTACCCCTCGATTTGTTCAAAGTTTTTTTTAACCATAATGCTCACAACTTTGATTTTTCTA CATTTGTAAAAGTAACTCAAACAATTCTTACTAACTCAAACAATTCTTCGAATTAATTAGACATATAAAAGTAAATATTAATACTTCCG TTTTATATACTCTTTATATAATCGTTCCGACAAAATGACATCAAACAAAACAACTCTATGATAATAGTACTATTAGTTAAAGAAGTCAA CAAGTGAATTGAAAAAAAAAAATTTCAACACCATCCTCTTGTCTTCTAATTACAAAAATTAATAATCACATAAATAATATAATACATAAA AATTAAAAAGATAAATAAGAAGAAGGAAGATTACGTAGGATAACATTAATCTTGTAATTTTGGGTTGCCCTATAAGACTGGTCACACA CACCACAGCTCACAAACTTGTCTTGTCGTTTAGACTTTAAACCCAACACTCTCTTCCTCTTCCTTCCTTCTCTCTCTCTCTCTCAATT TTTTTTGTCTTATATATGCGATAAGAACCACAATTAATTACTCTATCAAAATCTTTTTTTTGTTTTCTTGATTGTTTGATAAATTTTTCAA GAAACACGAAAAGATCATCAAAGAAGAGAAGGAAAA
CsDof3	Csa02g002370.1	TAAGTCAACGAGAGTTTGCGATTTATTTGAAAGTCAACAAATAATTGGTGTTTTTTTTCTCCAAAAGCAGAGTTCGGGCTTTAAATCAA CGAAAATGTAGACTTGGGGATTTTAATGACATTTTTCCCTAATCTATACTAGTATTTTTGCAGCAATTTTTGCTCAAAAATATTTTTTGG AAAGTTTTTACATTTAATGCATTGACTTTAATATTAGTTACCAAAACTTCAAATTTAATTATAGGTAAGATTTTAAAAAATAAGAAAAT CTTTTTACCTCATTCAAACATAAATATATGATTCACTTTCATTTTTATTTGAATTTATATTTAAATTATATTGAATTATTCTATAATACAT TTAGTTAATAAAAATTGTGATTTTTTTCCTGCATATGATGTAATACAAAATTTTAAAAACGGACATATATTACTCAATAGATGAATAAA AAATACGGGTACAATATCCCACATGTCTAAAAAAATTGGGCAATAGTTTATAATCATACTATAAAAGAGACCAAAATGATTCTGAATA CAAATGAATAGAAACCTTAATTTATCAGGCATTCAAACTTTAAAAACTTTTATTTGGTTTATTTTGGTTCTTTATTTTAAAGATTTTTAA AAGGTTAATATGAAAAATATTTAAAACTTTTAAAAAGTTAAATATGATAAATATTATACCGTAGATACACAATAAATATTAAAAATTA AGATGATATATTGTGAGTTAAAATATCTCGGGATGGGTTATATAGCGGGATGGGTTTTACCGATATTTATATAAAATTAAAAAAATATC ATTAATTCGATGTTACACGGGTAAAACATCATTTCATTATTTTGTTAACACTGTCAGTATCAGAAAATAGACATATCTAATTAAATTGA TTAAATAAATATTATGGAAAAAATAAATTATATTGCGGTATTATATAGTTTATTTAACAATTATTTTATAATTATAACATATTTAACCA ACAAATACAACTTATTATTTAAATATTTTAGTTATAAATAATTTGTCCCGCGGTATACCGCGGGTCCTAGTTTCTCTTATTGTTATAGA ACTATTTACTATGTTATTGCTTAATTAGTTACATGATTAACGTATCTTTTTCTTTTCTTTTCCTTAATCATGGTTTTAGATTTCAAGTGCT ACATTTTTCAATCAAGGTTTTAGCTTAATTTAGTTAGTTAGATGTATGGTTTGTACACTCTAATTTTTTGGCCTCGAATTGAAAAAAAT ATCAATATAGTATGCTAAATATCAACTACTTTATGATGATATAACCATCTATTAAAAAAAGAGAGAATTATAAGATAGTCAAAACAAC ACACCACTAAAATGCCCATAAAAGTGAAACCCAACACTTCTAAACTTTAGCCTCAAAATATTCTCTCTCCCTCTCTCTCTCTAAGTCAT CTCTTTGAACATCAGGTCAGTTCATCTTCTTCCCTTTTTCTCTTATCTCCTTGTTTCTTCTGCAAATTTCTTTCTCTATTCTTTTTTTTTT CCCTTTTAACTTTCTTTTGCTTTTTGGTTTATGTGTTTATTAGGGTTTTTTTTGTTGTTTTTTACTTTTCAAAGGTTTACATCTTTCCACCT TCTGATTTCTTTGAAAATTTGTCCCTTATTTAAAAGATATGTCTGGCTTTTTTAGAGATCAGTTCCTAACACCTTTTTGTTAGTGTCTTG CTCGATCGATCCATACGTTTAGAAAGTGATTATTTGTTCCCACTCTCTCAGATCCTTTATTGATTAACTTTGGTCGTTCTCATTCATATA CTAGACATAGTTGGTTCATGGTCTTCGACTTTTTATGTTCTTTCAATAGTTTTTAGTATTTTATTTATTTGTATGTGTCACTTTTTTATTT GTGCTACTTTTTATAAGTTCTACTTTTGTTATCATGTTTTCATATGCTTCATTAGATGGGTTGATCATACATGATTATCACAGGGATTTA TTATAAACTGTAATTGAAGCTTATACATC

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof4	Csa02g067130.1	ACATGCATTTAATCTATACTTACTTTTTCGTTTTGTAATAGAAAAAGAAACATATTTTCAGTAGACCAACAAAATAATCACTGTTTACA AAAACAAAACCAACAAAATAATCACTAGAGAACTATCCAACATTATTTTATGGTAATAGTTTGAGAGTATGGCTAAGTTACACATTTT CTCTTCCCACGACACATGGTTCAAAAAATCGTATAATATACTCCATAAGATTCTACAGATTAAAAAGCAATACTATAATATAGTATGAT GTAACATATGTGTGGATATGGTCCTTAGACCAAATCTCGGTCTTCATAGAAGTGTCTTTCCCGAAAACCGATGTGTGATTTGTGTCTCT ATGAACTTTAAAATCCCCATCGGATAATGCAAGCACATCATGATGATGATGAGCTATATACAACACATTGTCCGGCCAATTATTTGCTT TTACTTCATCATGTGTTCTATTTACATATCTTATTATTGTGAATATATATAAAGCAATATGTACCTAGAATTATTTTATTCACATTTTTG AAAAAATATATTTCTTTTAATATCCGTAAGAAGTATTTTAGTTTGTGTTACTGATGACAGTTGTTCCAGATTTAAAAACACACATATTT AACCATTTTTCAATTTTGAATATGTATCAATACTGACTTCTACACAACAAATCATTGACAATTATGCTCAACGAATTGCATAAGTAAAA TAGAGGCATAAATTAAGAAGGAAAGAAACTGTAGCCCCAATATGTTTTGACAAAAATAGAAACATTTCTGTCCTATCAAATAAAGAGA ATCTATATATATATAATTGACATTTATGCGTTCTACAATGCAATAAATTCCCATGCTAAGAAACCAACAAATACTAATATAAATTCGAG TATCTGTAATTGTTTTTGCTTTAAACATGGAATTAGAATGAACGATCGAAATAGAAAATCACATATACTTTGTTGTACGAACTACGAAG GTCACTTTGAAACGGTAAGGGTCCATTTAGGAAGAAACAAGACATTGCGATGAGTACGGGACCCGCGTGGTGACAACTCAACGGACC ATTGGGACATAAAACACAGAAATGACAACGAAGCTGAGTGCGTGGGAATCCGACGTCGAACTCCAACCATCTCTCATCCATCATCGTA CGGTTACTATTCATCTTGAATCATATAGATCCGATATCACATTATTTGATAACGACGACTGCAACTCATTCATTTATATATAAGTTGAC AGCTTAACCGATACATTATTGGTGGAGTGGCTAAACGAGCTTAGTGATTATTTCGGACTATAGTTATAGACTTTAGGCTACAAGAGTT TTGTTTTCTACCTCAATATAAAACTACAATTTTGATTAGTAAAAGTTATTGTTTTTTTCGTAAGATATTATACAGTCAAAATATACAAAT GTTAGATTATTTGGTAAATATGTTTAAATATGATTAGTATTATTTTTAAATCATCCAAAACATTAGTATTTTCGAGCAATAAAATAACT CTTTTTTTGAAGTAGTACTCTTAACTAGTCTTGAAGAGAGATGGTAACACATTATTAGTTTATACTTTCCACATGCCTTTATCAAACTA CTAATTATGTAGAGATAAATTTCATAATATGGTTACTGTATGTAGAATTTTTGTTCACATTATATAAATGAATAAACGGCGGCTTTATG TCTGTTCCAAATCACGTTCCGAATTGGTTCACATTATTCTTCTTCTTCATACCACACCATTTTGTTTTAAAAATAATTAAATATTGAATAAA ATAATATGAGATCGAGGTCACAACAAGAATTGTGTCTCTCTCTCTGCTCCCACATTCCCATGTATATATACAGATGCTTGGCTTTTCCT TTTGCTTCACTTTTACTTTCTACTCGTATCCATCATTCTCTCTCTGATCTCAAGAAACAATCTCAATCTCCCAACATATAAACACTACTC ACACTCATTACTCTTCAAGCAGCTTCTCAGATTCATCAGCTCTT
CsDof5	Csa02g067810.1	AAAATCTTGAATAGTGACTTGATTAGTTTTTGGTTTTTATGTATAATAATTATTTTAAAAGTAATAAAATAATGATTATAATTTTTATTA AAAAAATAAAAAAATACAATGATGTAGAAAAAAAACATACGTTTATTGCATATAGAAAACATATTACTGCAAAATTACTATCATCATC ATCGAGAACTCCATAATGATGCAGAAATTTCATCCCGAATCCCTTCCATATACTGCATTGGAGTATTGTTTTGCTCTAATTCTTCATCT GAATCAGAATCTTCTTCAGCTATATTACTAGCTATGCGGTCTGAATCGAAGTCAACATCTCGTAGATTTGATAACCTAATAAAATTATG TAATGCCATTGTTGCAGCAATAACTTTTCGTTGAACATGTATGGCATACCTTGGTTTTTCTCTTAAAACTCGCCATTTTGCTTTCCATAC ACCAAAAGTCCGTTCGATGACAGATCGCAGTGAAGAATGTCGTTTATTGAACATTTCTTTGTGACTACTTGGTGGTCTAGCTCTATTAT ATTCGCTAGGATGGTACCTTTCCCCTCGATATGGAGTAAGGAATCCAGGTCGAAGAGCATAACCAGAATCTCCCAAATAATATTTGCC CATAGGTGGAGTTGGAAATTGATGATTCCCCTCCATCGCTAGCATTAGAACCTTAGCATCATGAGCAGACCCGGGAATACCAATATAC GCATATGTAAACAACATGTCCATATTGCATATTGCTAAGATATTCATACTTGTGCCGCTTTTCCTATTCCAATATTTTTCTGAATTTTTT CCCGCAACAGTGACCGGAACATGTGTTCCATCTATTGCACCAATAAAACCTCTAAAGTAAGGCCAGTACCTTCTGTCAGATTGTAACT TTGGATGAGGTTGATTGAGCTCTTCTGGACCAGGTCTAAGCAATTCAACCGCCATGTGTTCGAGGGCATTCAACACTTCGTGAAATTTT CTGCCTATGGTTTCTTGTGAATGACCAAATATTTTTCCAACATACCTCTGAGTTCCGTTTTGAGCGCATATGGTGAGAAAAATTGCAAC GCTTTCCTGGATGCTTACTTCATCGGTTTCCATCAAGTGATGGTCCTCCTTAAGTTTTTCACATAGTTTGATGTACACCGGTGGATACA TCCGAATTATGTCGTAGCATTGTTTCTCATGACCATGAATTAGTTCATATACGTATCTTCGGCCACGTTCTGGATCTTCATTCATCGGTC TCCTTTCTATACTCATGGAGTAAGGATCCATGAATGATTCTCCAAAGTTAATGCTTCCATCTTCTGCCTCATCATCTTCAAGCATTCTGT AAAACGCTTCCCTCTAAAAAAAAAAAAGAATAATGAATTACTAAGGTGAAAATAGAAGATATTTATTAATTTCAAAAACAACAGAAAA ATAAACAATCATTATTCTAAGCCAAACTAAAAACATTCAAAAAAAGTGAAATAAAAAAGTTTTCTTGTGATAAATATTATTCATTAGC CTATTCAGCTGTTCGGCTTATTCCCGCTGTCCGCTCGAGATATTTGATCCTAGCATCGTCATTGGGTAGTGTTAGATAAACACGTGCAT GCGTCTTGTTGCTTTGAAGCACACTCACCGCTCCCCAATATAAAAAGAGTCATATTGAAGTCCAGAGAGTGTTAGTAGCGATTCAATT GCTCGTTCCAACTTGTTATTTTGGGCTTGCTCATAAATTTCTGTTCGTTTCTTGTAAGCGTCATTTGTCACTTGATTTTCGGTTGTATAT ATTTATTTGTATGCCTATGGCCTTGAATGGCAGTTTAATTTCTAAGACATATCACAGAAATTTAAAAATTAAAAACTGCACCAAAGTTG ATATGTCTTAGACTCAGTACGAGAATAATTTCTAAAGATTAAATACAATTTATATACCATATATATATATATATATATATATATATA CGTAAACACTAGTCAACTCATTTCAAAACATTTTTTATATGAT
CsDof6	Csa02g070560.1	TTCAGTTGATAGCGTAGTTAATGATAAGCATTGGGGGTGGTCTGGATAATCGTCTCTCATTCAACATTTCACAGCTACATCATTGATCC AGACTTGCATATTCTTCTACTCTGTTACTTGGAGAAAGTTATATTTATTTCATTGTCTTACAATCAGTGCATATGATTGATTGGTTTTTG TTACTCACTTCTTTTATAAACTTCAGATCATATACATACTTGGAAGTATATATGTTAATTTAGGTCTGATACTCTGAATTTGACAGTATA AGTATATATGTTAATTTGAGAAAACAAGATAGAATTTTCAATTTGTTTGGCATCTAACAACAGAGACTGTTGACAGAAAAGAAATAAA AAAACAGAGTAACAAGTGAAATAACCAATGTTTACGAGCCCTGCTAAGAGAAAGTCAAAGCCTTAAACTAAAGCTGTCTTAGGAGTT AGGTCTTAAGCCTCTTACAATATAACTTTTGACGATGAAACTACAAACAAATCTTGTATCATTATTAAAATACACATATTGTAAAAAGA TGATTACATGGAGTGATACAACTGGTTGGACATAAACTAATTAAATTTTCAACTTTTTATTTTTTTTAATGCAAATCTTGGATGGGAAA TAATGGTTTATATTCAAACACATTATGAATTTTAAAGAAATGTTATCTGATATTCGGTATTCGGATGAATATTCTAAAATATCACAAAC ACATTGTCTTTTGAAGGTACAACACTTATTTTCTTACTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTAAGGAAGCTTCTTAACTACGGGTCTGACTGCAT CTGCATGCAATCAGTTTGTGAAATCTATGATCTGACCAAGAGGTGCAGGTGAGTAACGGACCCACAGGTAGAAGTTGACGTGGAAAA GGCAGAGTCTGGTTAGATCCATGTAAATCAATCCTAAAGACTAAAGAGTTTGGTAAATCATACTATGTGGCAGAGACCTTAAAAGACC TTTTTGGTTATATCTAATGAGAGAGCACCTCATCTCTATTACCTTCTTCACGTACAACTACAACCGTTCACATAATGTTCTATTATTTTT AATCTTCTTTTTTTTTTTTTTAAATAGTTCTGACAACAAAATTGAATCGAAAAGGTTTAAATCCTTGTTGCATTTGTATTCCTGTTTAAAC ACAAAGATTCATAGCTTCCTATAATCTTATTAAATCTTCCGTAAAATCTACCTTCTAACAAAAGAAGGTTCTTTAACAAACAAACAATT AGAAAATAAAATAGACGGTATATTTGATATTTCTCTCCAAACCAAAAAAGTGTGGATCGTTTTCAAATGGGGAATTTTCATCCTCCTAC CAACCAATTAAGAAAATGCACGTAACAAGACAGCTCTCGTGTGAGCTGCACCAAAGCCATCCCCTCGATGCTGACATTTACCTACCCA AAAGTTTGTAAACAGTTTACATTAGTTTATTTGTTCCAATTGAAACGAATAAATAGAGTATATCACTGTTTAAGATATGTTATAAAACC AATCTTATACCATATAATAAAGCGTGTTTATAGATCTTGACTAGTTGACTCCATGCTCTTAATTAGGAACACTTCGTTTTTCGTATGTTC CAAGTACTTGTGAGTTTTTTGGTCAATGGAGGTTTAGTGAAAGTCTTAAAACAAATTAAAAAGGTTATTCTTACAAAGATTGGAATAA TTTTAACAAAAAGTTTAAAGAAAATAACTAAAAGATTATATGCTATATGGGTTCAATGGGTTTTGTGGAAAAGAAAAGTAAAATATCA GAGGCCACATAAACTTGTGGTTGAGAATGAAACGAAAATGCTGACATGGCATCCACTTCACTTTTTAAAACGTATCAAAATCCCAAAT CTCACGATTTCCAAACCAAAAAAATTCCAATCTAAACAAACCCATACCTCACAAAAAAAAAAAAAATAGCTTCGAAGAGAAACCTACGA GAAAGTAAAAAAAAAGAAGAAGAACAAATTCAAGGAAAGAAGAAATA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof7	Csa02g071140.1	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNAGCAGCCGACATACTCGCTGCTTGCAGCACTAGACCACAAGCCTCGGCCGTGGCTGTAGCTGCCGCGGC TCTG
CsDof8	Csa02g073390.1	ATAAATCTCGTAAAGTTATTTTTTTTTTTTTTGTAAAATAAAAACTGGCAAATTACGGCTGGAATAAATGGGAACAGCACGTAAATCAG GCGATATGCTTCTACGACGTTTTTGATAACGATATTACATTTGACCAATCTTTGATGGAAACTTCGTCTTTTACCTTAAGTAATTTTCTT GTCATGTCTCTTTCTCACTTTTAACCTATCACACATAAATATATAACCTAATATTTTTAAACGCCGTAATAAATTTACATAGTTATTGTA TTGTTGGATTTTTCAGCAGTATATCTCAGTTGTTAAAATTATAAATTCGCTAGTTTATATAGTAGTTTTTTTTTTTTTTCCAATAGTTTA TATAGTAGTTTTATTTCATTATTATAGCTAGCATGCATCTAGATTTTGTTAAAATTTTTTGTTGTTGTTGCATTGCATGTCTCAAGATTA TTAAAGATTAACAAACAAAATCGGTGTTAGTTGTACATTTTGTGGATGATCGGTTTAGTCTCACGAGAGATCCATTCCTCAAGGGGCT CTCACATGTTTCCCATTTTGTCTTCTCCGTTCTCTCGTGTTTCTTCACAGATGGAGACGTTTAATATATCAATCATCGGAACACAATCTC CTCTCTTTTTCCATTTTTTTAATATAATATATACACACTTGTCTGTATTGGCCACATAACTAAAACCCAATTGAATCTGGCTTTGATGGC AGTTTACTTTGAACAAATGTCAATTACTTTTAGCTATAACTGAAGGGTATATATTAGCGATACAGAAACATGTCAGAGAGTTAATCTA ACGTTACTTTCTTACTAAACCCTACTTCTTCTTCTTCTTAGGCCCTCTAGATTACAAATCTCAAATTAATTAACTTCCTTAAAAACATAA CTTAGAAAAACTTCCTCAAATTTAATTATATATATATTGACGATTTGGACTCATATAAAATCCAAAACTTTCAGCTAGCTTGTATGCACCC TGAATCACGCCTACATAATACGTATTGATACTTATCCATTTACTCGATTCCTTGGCTAACGCAAAATTTCTAGTTCTTATATATGTTTTG TTCCAATAGTTTTGGTTTCCTTAATAGAGTTGCATACGCTTGACAGCTATATATAAGTATAGCTGTATGTAAATGAAAGAAAATATTAT TTGTGATTGTATATATAGTTTTTACGTATAAAGATGGTGGTGCAGTGCACACTTCACACATATAAAAAAACGTTACCTCAACAATAGA AACAAGACACATAACAAATTCTATCCGATTCGTTCCGATCAACTGCACAGTTTTATATGTTCTTCTGTCTTTTCTGCCACTTCATGTCTC TCTCTCATCTTCTCTTTTTGTCTCTATTATCTCTCACTCATGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCGCTCTTTATCTATATAAGTACAATGTA CATATACAAACATTAACTACAAAGAGATTTTATGAAGAATTTAATTAAACAGTTTTAATAAAGGTGGCGGTTTACGATTATTCAAGTCT ATAACTGTGCGAAGGAACAAGAACACCAAGACCAGAGTATACAAGTACAACAGAAATAATATTTGTATTCTCAATATGAAAACTATG ATATACATGTTTTGACGCATTAGATTAATTTTATTATCCGTAATGATCATATCGAACACAATTATCACAGTTTTGATTAATAATAACAT TTTCAAGACAAAATACATACTATAAATTTTTTAATTTATTTTTAAATATATAAAAAATGCCAAACAAAGTTTTCAAACATAAGCCCGAC AGTATATATATCACCCATATACATATATGCTCACATATATATGATAATAATAATTTATCTATATAAATAAGTATAGAAGCATACGAAAC CCTTTTACCGACTGTTGTTGTTGTCTCTCTCCTCTCATACTTTACTTATTACATTCAAAAGCAGGAACCCCCAAAGCTTTCTTCTTCCTT TCATTTTTGCTCTCTCCTCCCCCATCATCATCATC
CsDof9	Csa02g075810.1	AGTTATATTCAGCTTTGAATATTTTTCATAATGGGATGTTTGGTGAAACATGCACCAACAAAACATAAAAAAGCCATATAATTAGGGC CTTAAAATAAAGAACGATTATTGCATGATTTCTTTACACTGTCATGTCAGATTGCATATCATTTTCATACAATTATAGGGATCAGTTCT CAAACAAAAAAAAAGAAAGAGGATAACTAGCCCAACAATGTTATTTACGTTTTTTGCCTCGTAAGTTTGCAATAATTCGGTTTTTGTAT TGGAGGGTGTCTCACATCCACATCTAAATACCAAAAACACAAATCTCATTTGTAAGGCCCATGGTCCATAAGTCGCATACATCTTTAA AAGAAAATAGGCCCATTAGAAATACGGACGGAATGACGAAAACACCTCCTTGGAAGGAAACAAAGAAAGAGAGTACTCTCAGACTAA AAGGAGAGGAAAAGGACAAAAAGAATGGGATAAAGAAAGAGATGAGTGTCAGAATTTGACCAGATTAGACCGGTCGGTACAACAGA GTAAGGACGGCTCTGAACCAGTGTAGACTACGTCTTGGGCACATACTTCTCACATGTCTCTCTCTCTCTCTCTCAAATGTTGGATGCTT TTTGGTGTGAAAGGGAGTGAAGATTTGCATGCTTCTTAATTCTTTAGCTCTCCGTATACACTCTTTTTACCCGACAGCCTTCGCTTCTGT CTCTTCACAAAACGAATCTCTTCTGTCTCTTTTGACCGTTTTAGCCTCCCAATTTTACATTTACAACCCTCTTCTTTCGTTTGGATTTGTC TATTTCTCTTTCTCTCTCTATATCTTAAAGATACATTTGTCTTGTTTCCCCAAGATCATGTTTAGTCAGAACGATTATTGTTACTCCTGT CTACTTGGTCTTCTTGTCTAGTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTTATAGCTCCTAAACAAGATAAGGTTTAAATGGCAAAAC ATAGCATATAAAATAAAAGAAAACTTGGGTTTTGTAACATGCATAAGATTAGACCATAACACGTAACATTGATAATTTAAGTTGGTCT AATAAACATACTGTGATTTATAACTTTTAGTTAGTGTTGTTTCTAAGGTCCTGAACGCATTGACTCTCGTATAGTAATTGATAGAGCAC ATCTACACACACCATAAATCTCTTAGGTCCATATAATGGAGTAGTAATTTTTTTTTTTCTTTTGGGGAAAAGATGACACAACTTAATAAC CATCTTAAATAAGGAAATTAGGCTAGTTATTATAGCCATAAATAAACCCTTAACACTTAACAGTATAATGGTTGAATTATAGGGAACT GCTTTACATCGATAAGCTCAATAGCCTCTCCCACAATTTGCCTATTGTTGCCTACTCTCTTCACTCTTCATTTCCCGTAGACACGTCCTT TTGACAGACGTTATTTTTACCATATTTTTTTTATTTAAAACTAATGTCATCATCCCACTGTTGTTTGTTTGTTTCAACTCATAATAACTC GGAAGTACTAGCTAACAACAAAATCAAAACTTAATTTACTTTAATAGGGTTTTCTAGTGACGCACGAAGCATTTCTGATAATCATGCA AATAATGTCTTACTCTTTACTTAAATCGCTTATAATGCCAAACAAAAACGTGCGACAAATTATGGATTGAGGAGATTAGATGTTTTGTT TGTTTATCCATAATTTTCAAAACAGAAACTCTTGAAAACAGAGCCACCTACGTACAGTATAACAAAGCGAGAGAGAGAGAGAGAGAG AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGCATATCTCTTTCTATGTTCACAATAAACCCAACACACTCTGTCAAAAAGCTTC ACTCTCTTCTCCTTCCCCATCTCTCTCTCTTCTCCATAAAAGGAACCTCTTAACTCTCAGAAAGTTCCAAAACCTCTAACACTTCTAAGC TTCAAAAACTCTCAACGTTTTCAGCGAATTACCTACCTCTCTTCAAC

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof10	Csa03g011080.1	TATATCACAATTTTGGTCTTGCGTATATGTTTAAGATCGTTCGTAGAGCTGTTTTATTTTATACTATTTTTTAGGTAATTTTGGTTAGAA AAATGTTCTCTTGTTGTATTTATATTGATGGCGTATATAGTCTTTAATATACGTAAAAGTGTCAGTGATGATATCAACATTTAGGGTTA CGTGAAACACAAATTCCAAGGAAAAAGCCGGAAATATCTCAAAAATGACAATTTATCCAATCTAAAGGGCGAAAGGAGGAAGAAGAA CGATAAGAGTGTACATGATGGTTTTGGTATATAAAAAGGTATTCGTGATGGGTTCATGCATGAACGTCCTTTTATTTTTTTCGTTTATT GAGATTTTTTTTAGACTATTCGCGGTGGAGAGATTTGCCCCACTGGAAGCAGTGTGTTATAATAATGTAGCAAGTAGGCTATCTTTGC CGGTCCCTTTCCGAAAAGGAAGTTTAGCAATTTATAAACGAAACGAGTGATCAATGAAGAGATAAGAGAAAAAAAGAAAGACTAAAG TAGAGAAAATGTCGAGACAAACTGCAAAATGGAGAGCTCTTTTAACAAGTAGTACGTTTTGTGACATAATATTTTGGACCAATAAATA AAAGTTGTAATTAATCGGAAACGAGCGACTCTTTCTTCTCTTTAAAAATCAAACTTCATTATCTACTAGAAGAAGTAAGACCGGCGGT CATGTTGTCTTCTAGTACTCTTGAGTTTTCATAAAATAGGAAAAAATATACTGAAATAATTACGAACGACTCATGTTATTTATTTAGCT TTTACGCTTATTTATGCTACTGAATGCAAATTTTCTTTAATTTATACCATTGCATAATAGACAAGATCCCACAAAAGTGTAATAGGGTA TGATGATGAGATACTTTATTTATGGCATATGGGGCTTGCCATCTACATTATAAAGAATAATTGTAGAAAATAATTTATTTTCGTATCTT AATTTGCCCCAATATAATACATCCATCTTTTTCATTAGGCACTAATTCGTTTCTATTTGGCTAATATCAAAGATGTCTCTATAGAGAGG CACGTACGTGAGAAAAAAGAGAAAGATAGGGAAGAGAGAAGTTGAGTGTTCGGCGTTGGTGAGCTTCCATTATAATGAACAAAACGG CGCAGAATTGGGATTAAGATGATCAGAGTTAATTATATGAGTTTGATTTTTTAAGATTTCCGAGTTTTGATGAAATCTATGACAGGCCA GCGATTACTGTTTAGAATGTTGGAATTAGTATAGATTTTGTAATTTGCATGGTTTATATAATTATTAAAAAAAATTAATCGACTACGAA AAAAATGAGAAAACCAACAATATTATTGTAGGATAAATACGTAAATGTTTCTAAAAGTTGTAAAAGTACCTCGAAAGATTTTTAAAAT TTATATTAGAAAATTTAGTTAAAAAATTGTTATATTACAAAATATATATTTAACGTTTCTTCAGATTAAAAAAGTTATACAACTTCGTA TAGTTTCGTCGAACGTTTCTTCTATATATATTATTCCATAGACGCCTAGGAGAGGAACCTTATAGGCGAAGGAAAACGTCCCCACTCA AACCCTAAAAATGGGAATCAGAAATAAAAAATAACACACAAATGAAGTATAGAGACGCGTATACACATGAGGATATGAGAGTGGAAT TATAGAAATATATAGAAAGCATAAAAAGAACCGAAATCAAACTCCTTTTCTTTTTTTTTTCTCATTAAAAAAATGCATTTTCTTGCCTT TAATTCATTTGTCTTTGTTCTCCTTCTCTCTTCTCACTTTCCTTTCTGATTTTGTGCTCTCTTAGCGTTTCTCTTTGGTCGTCTTGCTTCCT CTCTTTCGTTTTGCCTTTGTTTGTTTCTTTTTTTTTTGATTCCCCCACCAATTTTTTCCTTGGAGTTCTTTCCCCTTAAAGATCCATCAAA CTTTATTAAAGAAGGTAGAAGAAAGAGATAATAAAGGGTAGAAGAACA
CsDof11	Csa03g025140.1	TGATTAATTGTCGCAATTCATTTATACGCTAAGAATGTAGAAAATTACTAGTAATATCTAGATAGCGAATTAACATGAAAATCAGTATT GATTGGTAGAATAAATTCACAACTATGATATTTAATGATCTTCATGTTGATTTCCCAACCCAAAAACTTTTATGCTAACAAAATACTAG TTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNTTTTAAGTATTAGAGTAATTACATAAGCTTTTTTTCCCTTTATACATTATTAA GTTGCATACTTCACACTTGTAACAAGTTATATATTTTTTTGTTTATATCGAATTAATATTTTATAATTAAAAGTCAAGCAACTTCGAGTC AAATAGGAATTAATAACACAGCTGCGAATTAATAAATGCCAATCCGAAAGAAAAAAAAATTAACGTTTGACTTCGTATTATTCACAATT TTGTAGGTATTTTTAATCATTAGACTAGGGATATCGTATCGTAAACACAAAATAGTATTGGGATCGGAGCTTACCATAGATCTAGTTTT AAGGCTGCCCAATCAAAAAACTAATCGGTGGTGATCAACAATGATAAATTAACAGTCAAGTGTTATAATAATGATAAAGTCCTAAAAA TAATAAATACATTAGAGAATTCAACTTGTGGGACTAAGAAAGAGAGATTTCAACTTCGTAGATTTGAAGGAATTGAGAGAAATAAGA GAACCATAGGTCGACACGAGGGTAGAAGCACGTGTTCTCCCGTGCGTGTGGCCCTTAATCTTGGCGTCAATCTATCTTAATCTTACTAT ATTATCATGGTTACATAATCTATGCTCTTAACGGTCACTAATCTACATTTGTACTTGAATCCAACAAATGAACATTTTGGCTAGTAATG AAAATCATACTAATTGACGGATCATATTACTCATTAAACCCAAATATAGACAAAACCTATCAAACAAGTTTATATATGAAAATATA GTTGAACTGATCGGACATATGTATATATTTTATTGCCATGTCTATATTAGTTACGCAAGTTTATTAGATTTGAGGGTATTAACTATTAA GTATTAACATGGTCAAGGGATAAACAAAATGACAATAATAATAATAATGTACCGACGCTTAAAAGTGTTAAAATGATACTTATTTAGA ATGAGTGCAAGTGATCAAATGTTACGATGCTTTGTTTAATAAATCCAGTAGTGTCTTGCGGTTCACGAGAATAAGATGCTGAGAATGT AAGTGATTAATCATCTACACACTAATATAATATGATGCCCCTAAGTTAATATTTTAGAAAAGAGGCTAATTATAGTAATTTACTTACAT TCAAGGTTAGGTCAAGCAGACCAAAAAAAAAGAATTACTTTAACTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNTCCTACAATAGATATC TATCGCGCTTGTCCAGTGTAATCACCCATTTCAAATCTAGATGAACTAGTGGATTTAAAAAAACACTTGAGCAACCTTGTTATAACAAT ATTTTTATGTAGAGATTTACCATGACTGTTAACTTGAAGAAAATGATGGCACAAATGCACATACTTTACATTATTTTAATTTGCTCTTG GATGGTATGAAACATAAATTACAAGTTGCATCAACAAAAACTTTCAGAAATTCATCTAACCGTTTATTAAAACTTGGATTATTTAATAA ACATTTTATTGGCATTATATAAGTAAAAACTATTACGAAGGACCAAATTCGGAGGTAACTTGATGAAGAAGAAACGGAAAAGGAGAC GCACGGCTCGGCAACCGCCCACGTTTACTTCGCAAGTCTTCACACATTAATCGATGCACCTCTGCTTCCACACACACATGCTCTTCCCC AACTCTGCGTTCACACAATCCCATATATATTAGAGTTAGATGTACTCGAATATACCACCAAGTGCCCACTTGTGACTTGTTAGATTTTC CAATCTTCTTTACACACCAAAAGTTCATAAAAAGAGTACATGAAAA
CsDof12	Csa03g028730.1	CATTTTATATTTATCATAGTGTTGACTAATCTAATATATTTGTTGCATGGTACTATGGGGACCATGATGAATATTCATACGAATTTGGC TTGTTTTACTTCTTCCGGATCTACGTGAATAATCAGTGAACAATACCAAATAAACAATACCGTGAATCCTTATCAAAATATGTCTTTGT CAATTGTCATTAAGGTCTTGATGAATGTGTCTTTGACGTGAATTCAGAACTTCATGATTATCACAACCGAAACTAAAAATATGTAACCA CAAACTCAAACACCAAATTATTTTTAATTTATTATTACTAAACAAATGAAAGGAAAATTACAAAATATTATCTTAAATAATTTGAAGTA ACTAAGAAGCCCATGGAAAACACTGAGGCAGGCCGCCATCACGTCTAATACGACATGGACCTGCCTCGGTAATATACCAAATACATTC TTGGCAGACTCCAGATACACCTTTTGGATTGTCATCTCTATCTGCTCTAAAAATATCAAACGTAGTTGTGCTGTTGGGCCACTCGAAAC TGCATGTATACGTTGTTGTTTTACGGAGATTGACACGAAACCTGAAATCAAAACTATCTTTCCAGTTGAGTCTTATTACTCCTAAATCA TCCCCTTTGTTTCTACAATGCAAAATCAACATTGCATGTGAGACCAATTTGTTAACAATAGTAACATGTTTAGCTGAAAATGGTAAAAG TCCATCGGTGGACGAATGGTTTTCTAATGATGCCGACGTTTTGAGAACAAAAAGAAATAAGAATAGCACGGAAATGAAAATTTGATTT GTTGAAGAGGCCATGGTTGTGGTTTAGTTTAAGAGATTGTGAGAAAGCTTGGATTTATAGATGAAACTACATTTATTTGGCTTAATGT TTTTACGAAAAAATATCTTCTAAGATAAATGTGAGAATCTTTAGTTTGTAACTGATACAACATACGTAAAAAAGAAAGATATTGACT GGTTTCTAAATTATTATTATTCTTTGGATATAAAGATGGTCAAATTCATGGAGTTCCCTATTTTCTTCCTATAAACTCTGATTTTGTTAT TTAATAAGCAATTTCTTCCATAGGTATGTATCTAATTTTCATAATGATCATAAAATTTTATATTTATAGCAGCAGATAATTATTTAAAGT TACTTATTTTGTTATTAATATCATAGTGTAATAGGGGAATCTGCTTAGTTTAAAGGTAAATAATTTATATATTACCTACTAAAACCATC AGATTAATTAGGTTCAATTCATAATTCATGAACCATGCATGGGAAAAAAGTTTCAATGTATTAGATTATGGATTTTGTTGGGTTGGTCT ATTTCACACTTTTATTTTAGAATAACATTTAATTCATTATTCATATATATAAGTCTATTACCTCTTACAATCTAATTTGTATTATCTTCG GAAATTCAAAGTAAAAAGAACTCAAACTGTATTACTATTTGGTATTAACAACCCAATTTAATCCTGCCATTGAATTGACTCTAACATAT ACTATAAGTCTATAACGTATGTGATACCAACTTTTAAATTACGTATAGCAGCTGGCGTTTTTTACAACAAATGTTTTCGCACTTTTGTA TTGTTTAATACGAATATTCCAAGAAAAAACAAAAAAAAAAAAAGAAGAAGATTGTACTACATTCTAATGGCCAAACAAATTTTGACGTG GCAAAAAGTAAAGGGAGCCAAATCTTTTGAGTGGCACTGAAAGAGAGATCAAAAAGAGCAATGAAGAAAGAGATAGCAAAAGCTCAC TTTTTAGCAACAGCATGTGGCTATCTCTTCTCTACATGTCCCTGTCTCTGCTTACGTGTAATTTTCTCCTCTTTGTGTCTTGTGGCTCTG TGCGTTCCATTATTAATTTAATACCAACCTCAGCCTCTTCTTATACATAGTCTTGTATCTGACCTCAAATAAGGAATAAACACACATAA CATCAAATCTAATCTCCTCTGCTTCATCTTTCTTTTTTCTGTCTTT

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof13	Csa03g032300.1	AAAAGTACTTAAAAGTTGTTCTTTTGCGACTATATAGTATAAAGTTACCAATGAGAAAAAACATATAGTATAAAAAAAAGCACGAACT TGAGAAAAAAAATAAAGAGAAACATGAACATCGATTAGTGCTTTCCTTTTCCTTTTTTCTTTCTTTTTCTTTTTTCCCTTTCTCTCATCTT TAACGCTTTAGAGTTTAATTTAAATAACGTACGTGAATTATGTTAATTTAAATAAAATATTTAAAGAAACATGCTTTGCTTAACTTTAT TTGATTTTTTTTCCAAGGCAATATCCACTCAACCGTTCTACTAGTTGATCAAGCAGAATTGCACAAATTATTAGTCAAATTTCACCACT ATCCACGGACCATGACATGCAAGAAGGGATAGATGTTCCATTTAAGTTTAACATAGTCTTGTTAGTGCAGCTAGAACTATATTTTTGC ATATACTATTATTATTTTATCCAAGTTCACAATTAAAAAAAAAAAAGAGAAAAAAGAGAAATTCTCGATTAAATTTCAGTTTTCCCTTT ATTATTTCATCCAAAGAAACTCTTATACTACCAAGAAAAAGAAGAAACTAAAATTTTCCTAATGAAATTTATTTTTCTATACAATACAC AATGAAATAAATAAATGAAGAAAATGGAAGGATGACTTGGAAAAAGGGGGGCCAAAAAGGATGAATTGAAAGCTGATCCCCTCTAGT CATTCAGGCTGCTTATTCATCTCTTCTCCTTTTCTACGCCAACACACCAAACGCTCTTTCTCTTTGGCGGCTTTATCCAAATCTCACTTA CATAATCTTTGCAATCGCATAAGTTTTTTTTCCCTAATTTCTTATGTTAATTATACTTTGTAAAGATTTTCATATAATTTTCTTGGTCTAT GATCTAAACCTTACATTTTAATCTCATATTGAAGAATTGAGGTCGAACCCCTTACACCCAAGCGGTAAAGCAGAAGTGAGAAGTCACC ACTCAAGTTGCTCTCTCGACTCATATATACTTCCAAATATTTATAATTCCAAAAATGTTAGTCAACGATGAAAATAAGAAGAAATAGAT GATGCTGTTGCGAATTTTAAAAGGATAAATAGTATATCATATAGATAACATAATTAGGTTTTGAATGTGATATTTGTTTTGTTTCTGTG ACACAACCCCAATTCAGAAAATATTAAGAACGCACGTACCCCTATCCAAATCACGTTGTCGCACAAAAGTATCAATTTTAAAATATTC AATAATTAATATTGAAACATACATTTTGTGAATTAGTTAGTTATATAAAGAAATATTTAGATAGCTTGTAAATTAATTATAGTAGGTTT GCTTTAACTCGTTTGATGCAACGAAACAAAGCTCATTCTCTGCATATGAAATGATGTTATGAATTTTTGCATGTTTTAGCTAACAACTG AAACAATATCAAATAGTACGAAAGGAAAGCCCGGCTCCAGTCCAAGTTGTTCAACAATAGTGGCTACTAGTGACTTAGAAATAGTATT AGCAAAAGGAGTAAATTCAAAACCAAATATATAATTCACATAAATTCTGATAAACAGTCATGTAAATAAATAAAAAGTGTTAAAACAT CACTATTCCAAAATACCTTCTATAAAATATACGGAAAGACTATAAAGAATGTACTGAAAAAGTTTGAAAAATACACACATTATGGTGA AAAAGCAAAAGAATACAACACATTTTGTCAGCTGATATATATGGATCGATATTTCCTTGAATGCAATAAGCAGTAAATGCGCCTAACA TATTCTTTCATAATATTTTTATATTCTCCCTTACTACAACACTATTGCTTTTCTCTCCTTTCCTACGAAAAAGATATAATAATGTTTTCAT TTTCATACAAATCTTTTTTACAAAAAAGATTGAAATCTTCTTCTTATAAACGTCTCTTCTTCTCTCTTTCATCACTGCAAGAAACTTAAA TCACAACTCTCTCTTCTCTCTCCCTTACTCTCTCTCTCATTTTA
CsDof14	Csa03g051350.1	AAACTCATTGAGAGAAGTCTAGAAATGGTTGAATGCTCCAATGGAATTTTGACATGGAAATTTCTCCTTCAGTAATCATAAAAGAATA GTTTATTTTCTATATACCAGACCACCATCAAATCATCGAGTTTTAACATGTATATAGAATGTTACATCCGAAGCTAACAATATTAGTGT AGCAGCAGAGATCCACTTACCAAGTCCAACAGCCTGAAACTTATGGTTTTGGGAGATGTTCCTGTGTGTCAATTGGGCCAGAGCATAA TATAGACCAGCAACATCAATGAAGCCAATCATTGCTTTCAATGCTTCCTAATACAAGGGAGATTAAACCCGTGCTTAGTCATCTAGATT GTAACATAACAAAACAAGCTAAGCAGTTACAGTAGAAGTTGATAGCAAAAAGAAATTCAACAATGTGCATCTATATAATAAGAAAAG ATAAGTCTGGTTAACATTGTATTATTTGCATATCATTTTACTTAAGAGTAGCAATCTTTCAACAGAGAAATAAACAACAGACTCATTAA AACAAGTGTGAGTGCTACAGTGATCTTAGCTTAGCTACAAGTAAAAATACCTGGTATGGGTCAAATACTTCAGACTCAGATACTTGCA GAAAAGTTGCCAAACAAACAAGCTGCCACGAAAAAACAACCCAATGAGCTGAGAATTAAGTTGCAGTTGCAGATACAAATCAAACAA AGGAAAGATTTGCACAAAGATTGTATACAGTTGACTAACCTTAACCAAAGCAGTAGCAAGGTAAACAACAGCAGCCTTCACGGAGGT TCCAAGTGTGTCATATTCAGATCTGCAGATTCACTTTCCGATTAGAAACTACAATACCAAAACTTATAACTCTCTAATCCTAAATTCAA TTTGGGAATTCTCAGTTCCGCAGAAGCTCATACTAAACCTTAAGATTCTAGATCACGAAGTTTAGAAGTAAGCGATTAAGCATATGCG CAAGAGGATCTAGATACAATCTTAGATTAGGTATGAATAAACTAAGAGATACTAAAATTTGAAACCACAGATCGAGAAAAAAGGAGA GGATTTGTTCATACAAAGGAGTGGCAGAGTAGTAGACGGCATGAGGACCGAATGTGAGAATCGCACAGTTGAAGAAGTGAAAAAGCG TCATCGTCTCTCTTTGTGACACAAAATCGGGAGCTACACGAGTCCGGCGACGCAAAAGACGACGACCACCACGACGTGAAGCTGTGA AATTGAAGAAGAAGAGGTTTGGTTTAGCTGAGAAAATCTGAAAAATCTGATGGGATCAACAAAAGTCTTAATGGGTTCCGAATTGGG TCTCTCTATTGGGCCGCGCAATTTTTAGTCATAGATATGGTTATGTAAGGTTATATGATGATGTTTATCATTTGATAAATCCATACTGT ATTTGATTTCTTTGTGGTAAAATTATATTTGAACTTTTTTTCTTCTGAAATTATAAGTTCATATGAATGCTTATGCATTTTCTCATATTT GATATATGTATTCCTCTCTTTTTAAATTATAATATTTTCTTAAAATTTTAAATATAGTTTGAGCTTTTCGAATTTTTTTTCTTAAGTTGAT GGTAGTATTTTGACTATCTAGTAATCTTATAAACGACTAAACCCGTTTTAGATTGTCTCTATCCTGATTAAATATTGTAGGTGCAAAAT TTCAGACTATTTAAGTGTATTGTTATGAAGGAATTGACCCTAAACAAAAATCAAATTATAAATTGTATCCAAAATCCACTAGCAACCAT TTTTCAATTAATCTATCAACTAAAAGTTTAAAACTTTCAAAATTAAAAAGAACAAATAAAAATGATACTAAATATATCAAAAGAGTAA CTGAAGAAACGTCAAAGGCCTCTCTAATTCTCTATATAAAAACCACAACACCACTCTCACAACATCCCCTTCTCTTTCGCTATCTCTCT TCTTCCTTCTCTCCCAATTAAAACTTCTCTGTCGTTTTCTCATAAACCTCAACTTATA
CsDof15	Csa03g058660.1	AGCTAATCCCATATGACTTTTGGATGGATATAGTTTAGATTTTATTATAATCTTTTCTGGCTCTTTGTGTAATCATTGTTTTATTGATTC TTTTGTTAAACTTGTTTCGATTTTCTTGACTTGTTAAAATAATACATTTCATTTACATATACATGTTCTTCTTACGTATTTAGTTATTTGG CCATTTCATTTTCATTTAGTTATTTTGTTATTATTTATTTGGATTTAATAAAGGATTATTTATTTCACCAAACAAGGTTATTAAGATTTA ACAGAAAGTGTTTGCTGCCTTGTTTATGCATGTTTACTGAATTTCCTTGTGAATTAGGACCTCCGATATCGAAACGAATTATAAACAAA AACGAATAAGGTCAATACGCGTCATTGTGAAAACTGTCTCTTGTGGCTAAGACTTAAGTAACCTGAGCCATCCATTTGTCGTCCTAGA GAGCCACAAATGGTAGCCCGCACAAAAACGATCAGTGATAACGGAAGTCGGCAGCGTAAGGCGATCGTCAAACCTGGTTTCGACACT TGTGTGTGGTGTCTCACGGTTCAATGTATTCACGATAGCATGTACAAAAAAAACTGACGGTGCTGATTCAATGTTCCATGGTGGGGTT CCAAGTGTAATGATGCCTTTTTTTTTTATTAGTATAGATTATTCCTTTTTCATGATCCAACGAAATAATAAGACTTTGCTTGCTACGTACG CTATCTTTTACATGTTTTTTTGTCTGCTAATTCGGAAGCCTTAGTGGGTCAGAGAGCATCATAGCTCTTGAGTTTGTGCGTGCCCTAGT TGATTTAAAATTTGGGACAAATCAAAAAGTCTCTAAACTTACCTGTTTCTATCAAATTACAAAAACTTTATGTTTAACCCTATTAATAA TTAACGTTTAACAAATCTATTTTAATCAAACGAATAACGTTTTGAACATAACTCGAAATCACTAATTTTAAAATCAAAAGGCCTCAAAA TTGGAGTCAGATTTTCATATTCTGAGTACTTAACAACATACCGAAAGTTATCAGGTGAACCTAACTTGGAAGTTTTTTAGATGAAATTT ATGTAGCTCTTTGAACATTCATGGCTCAAAGCTAAAAAGCATAATATGACAGACAGTTCGATTGCCTTGAACATATACTATTAGAATTT GAGCTCGACTATTAGGTTTCAAGTTCAACTAGTATAAGTTTATTTTCTTGTGGACTACGAATGAAATAAAAATGATAAAAGTTATAAGT CAAGGGAACAAAACTCTACGATAGTATTAGTTAAGTCAACAGGTCAATGGTAAAGTTCAACGCGTCGAATCTTGTCAAAGAAAACTAT TGAAGGAAATTTCTAAGAAAGTTCGCTTTGGTTTTATATATTTTTTGAAAAGTTATTGTATCCATAAAAAAACATAACAAAGTATTTAA ATTATATTGAAAATTTTTAAAATTTATTTTAAAATGTTATATATAAAACAAAATTACGCAAGAGAAAAAAAAAGGTTATTAAAAATCA ACAAAACCATGACTTTTGAAAAACAAAGTAGAAAATTAATAGCAAACTTACAAAATAGAGAAACACAAAGGTCGGCTGCTGTCACCA CAAAGAAGCAAATAAAAAAAAACACAGAGGTCAACAACAAGAAATATAGAAAATCATGAAAATCTTCAATAACACAAAAGTCTCTACT ATAGTACACCCCAAAAAAAAAAATATAAAAAAAAAATCAAGAAAGTTTTGAAAAATTGTCATTTTGTGGGTAAAATAAAATAAAAG AAGAAGAAAACTCTTATTAGTTACCCCACCACCAAATAGAGCTCCACTCTTTATCTCTCTTCTCTCTATAACTTACAACTTCTTCCCCCA AATTCAAGAATCCATTTTTTTTTTGTTGTTGTTGTTTCCTCTCTTTTTTAAAGGTCTCTCTGTGCACAACCCAAAACAAAAACATTTTCT TGTAATTAAGTCAGAGAAGAAAAAAAAAAAGGGGAAGAAAAAAAAAA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof16	Csa04g026300.1	TTACAAAACGTAAACTAGTACATGCAAGAATTTTAAAATAATGGACGCAAAAGTCATGAACCACATGTGCTGCAGACACATAGATATT TGTGGACCTCGGCTCCTGATCAGTCCTCACAGAGAAAATGTGGTCCAGGAAATGATTAATCATGCACCAACTATAGTTATGTAGTATT ATTCTACCCTTTCAAGTTTCACCCAACATTTTGGAGAGTAAAATATTAAACTTAACTGTGACTAAACTAAAAAAGAAAAAGAAAAAAT TAAAAAAGGAGAAGAAAATAGAGAAATATTCTACTTTGTCACACTTAGGACCAGCTTGAGGGAGTGGTGGGATTCACGCGAGAGTAT AAATTTTTGACTAACTTAGAAGATGAAGGTGGGTTCCGCGTGGTGACAACTCAAGAAGAATTGTGACACAAAAGAAGAGATCAAAGA CACATGAAGATGGGTGCCTCAGAAATGGACGTCGTACAAACAACCAATTCTGATACATCATAGTACGGTCCTCGATCACACTTCTCAT CATTTCTACAGAAACAAATCTGACGCCAAAGATATATGTGTATATATATATATAAACACATATAATATTTAGTAATTGCATATTGTT ATTGGCTCATTGTGTTAAGAATCCCACAAATTTATTATTATCTTAGAAACCCTATATAAGGATCACAATAGTTTAGTTTTTGTATTTAG AAAGTTTCGAACAAAATCCAAAATAGATGCAAACACATATCTTATGACTATTTCTCATGTACATCACGAGATTCACGACCACATTCGA ATTCCAATATGATGAAACGTAAAACTATTTTTTGATCCGAGAGTACTAACTTCGTTTGGTAGTTTCAAACAATATTTCCCACATCATCA CATGTAATGTACTCAATATATAAAATTTGTACATGATAGAACAATCTATATCAACATGTTTTTGTAAATTTACGGAACACATAGTTATA TTGTAAAGTGAAGGATGTGGCTCCATCACAATTATAAAAAAAATCAACGTGTGATGATAATGAAAAATCTTCTTCGCTCACAAGATCT CGATATCGCAATTATATACATATATATAGAGATTTTATTATTAATATGATACCATTGAAGAGCCGATGAACAAGCATAATTTAATTAGA GACAACTAGTCTTAATATCAATGTTCGGTCGGACCGGTCCAACCGCGACTGGTAGACATTCCGGTCTGGGTTACCTCTAAAAACTGGA CAACTAAAAATTCACAAAAAACGGAAAACTCCACTAAAAACCCGTGAACCGGTGGTTGAACCGGCGAATCGGACCAACGAGTCAGTA TCAAATTAAAATATTTTATTTTTATCACATTTCAAACTCAAACAAAATTAAAATTAAATGTTGTTATTTATAGAAAAATCACTTAGTTAT TTTATCTAATCATTTAAAAATGTAATTTTAGTTCTTTAGTACTTCATTATGTATCTTTTGTTCATAGATTTATAGAAAAGTAGATGTTAT ATTTAGAAAATATAAACAAACCAGTAAACTAATTTACCCGTTGTTCAATTGGTCTGACCGATTGACCCAGTGACCCGAAAGATTTCTG GTTCACCTTTCAGTCCGATATTAAAAAAAATGCTTAATATACTTTATATATCCAATCTAAATGAAAATTTAAAAACAGGGTCTAGCTGT AAATCAGAAGTAGGCATGATAAATCTTTATTTTTAAAAACGGCTTCATGGGTTCACATCTCATGCTAAGAGTTGGATCACGTTATTCCC TCATACGGTAATAAACATTTATTAGTAACGTTAAAACATTGAAACAATATAATAATATTGAGGTAAGCCACCAAATTGTCTAGCTACTT CCACATTATTTTTCTATATATAGAGAGATAAGATGCTTGGCTTTTCCTTTATCTCCACTCTCCTTTTCTCCTTTATCTCTCTTCGCTTTAT CTCAGTCTCAATCTTCTCTACATTTCGAAGAAGCTTCTCAATTAGTTGAGAT
CsDof17	Csa04g030380.1	ATTTAAATATTTTACAGGGTTTCAACAGATTTCTGTGTTGACCAATGAAAACAAAAACACTTGTATTTTATAAACACATCCATTTTATA GTTTTTTTTTTTTTTCTCTTTTCCTAATAAACTGTAAAATGAACCAAAAAAAGGGTGATGTCAGAGGAACACGTGAAGGGTTGTGGTTA GATCTTGAGACTTGAGCAAGAGAAAAAGACATGCATCGATCGATCTTTTTGGGTTGATGAAATCCATGAGCAGGTGTGACAGAATCCA ACGTGGCAAAGCACAGACTTTGATTTAGATCCTCCATAGTCCAAATACCTCAACTTGGTTAAATTTGTACAATGTGGCAGTGAGACAT ACCTACATAACCTTTTTGTTAACAACCAATTCTCTATCGACACGTCACTAAATCTTACCTTTCTTTGCTTTTGCCCTTATCCAACCAAAC GTACCAAATCATTCCTTCAATCTCTTTATTTGAGGATTTTGTTTTCCATTCTGGAACTGGAAATTATGTGTAAAGAGATTTCTATATTAT ATTTTCTATAAAACTGAATTTAGATATATAGAAATAATTTATTTTTAAAAAGTAAAGTATTCGATAGATGTGACTCTAAGAGATGTAAT TTTAGAGAAGGTTATTAATTTTATGAATTTAATAGATTTGGAAATCCAAATAAAAATCATATATTATTGGTATTATGATTTAAATATAC TTGTTAAAATTCTAGATTATTCATTTAATTATTTGTTTTTGGATTTCAAAATCCACATTGTGTTTTAAATGGATTTGAAAGTGTAATATA AAAGAATTCAAATTTAAGGATAAAACATGTTATTTCAAAATCCATGTGTTTTGATTTTCATAATTTACAATTCTATATGGGTTTAGAAA TCATTTCTCCAATAACAACTCTACTATTAGTACCATCACAATTAGGTTTGTGATACTAGTATGTTATTTTAATTTATTACTGATCTTTGT ATGATTTATATTAATAAATGGATAAACTTAACTTAATTATCTGAATACTGATCTTTGTATGATGTTGATGTATTGCTCAAATTTTTCTTT TTCTTATATCAACTGCATTCATTGGTTTAAAAAGAACAAAATATCAACAAATCACAAACTATAACAAGCTAACAAATGAGATTACATG GGACCTGATGAAGGGAGAGATAAGTAATGCACTAAAATACAATACCAATTCTCCAAATCTATGTTTTTGAATTCTTTGATGTTATAAC ATTTGTACAAAAGATGTATGATTGTGAAGCTTTCAAAATAAAATTTTTAACATACTTTTGAACTCTGTTTTGCCATGTTGAAATGCTTT TATTTTTATTTTCTATTAGATATAATGTCTCCCTAAAAAGTTTTCTCCATTGTTGAAAAAATCTTGCATCTAAATATATGATGATCATGT GTAAATCAAATGAAGTAGAAGATTCAGTTGTTATCTATTAGAAAGCTTGTATTCAAAATATTCTTTTGTCGTTATGTTTAAAAAACCAT ATTTATGATTTTGTGTTATGGGTTTTCAAAAAAAATTAATTTATATAATAAGATTACTTAATTAAAAAAAAAGTTTATCTTGTATATTT GTAATCCCATTTATATCAGAAACACTTTTGGATAAAAAAAAACTACTATTATTGATACGAATAAAGTTAGAAATTATTACTTGGGACTT ATTATTATTATTAATACAATAAATATATTTTAGAAAAAAGAACCCGACAACCCGATCCGGTAGTAATGAGGGAAAAGGAAAATATC AGAGGCCACATAAACTTGTGGCTGAGAATACAAATGTGATGCTGACGTGTTACCCTCCTTCTCTTTTGTACGGATTCTCCCCTTAATCC CTAATTTTCATATCTATTCACACTCCTCCCAAACTAAATCTTCCCCAACAACAACAAAAAAAAAAGATTGACTAGTGACTACACGAAGCT TTCTCGCGCCTTTGCTTTTTGGTTGAGAAAAAAAAAAAAAA
CsDof18	Csa04g036060.1	ATCCTACTACTCTAGATCATACACTCATTTGTCATACCCTCAAGTTGTTCAAATTGTCATGCTCATCTTATATGTTTTCCATATGTAACA AAATGTAAAAAACGAGATCATTTAGTTTAAAACGGATGAGTATCTTATGAACAACTTTTTTTTATTTGTATTTTTACTACTTATTTTAGA AAAGGTTATATGTTTGTTTTCGTCCTATGATGTTTACTTTAAAATCTTAGTATAATAAAATATATATTGCTTAGATTTAGTGTGTTTATT GTGGTCCTTGAGAGATCAAACTCCACTACAAATTTGGTTGTTGTATATTGACTAAGATAGATTCTGATTCGGTTGTCATAATCAAATCA ACGTAATAATTTCTAACGCGAATGTAGTTATATAGTTTGATCAATGATCATTCATAGTAATACAAATTTTGGTGTTTTTAGTGATGGAA ACACGAGCATAGTCCCCACCGCCCGCCGCCACTACCGTTTTAAATTTAAAAATAACGATTTTTTTTTATAAACGACTGTCACCTGTCTA ATATAGTTTGGATTCAAATTTGTAAAAGTATTCGAAAGAGAACAATCTATAAATAGAGTAATAAACAAACAAAAGGTTTCTGGTACAT TACAATATAGTATTGTCTTTTCTAAGACAGCGAACAAATGAAACAAGATCATTTTTTTTGGACTTTAATTTCAAAAGCCTGCGTGATTG ATCCAACAAATTATAAAACAATACTTTAATTTTCGTTCTCAAATAAAGTAATACAATAAATCCAATTATCCATTTTTCAAATATTTTTTT TTGTAACGAAGACGATAGAAAAACGTGTCCCTTGTTTCCAACTTTCTGGAACATTCATTTTATTCTTTTTTAATTGCAGATGATTTACG CTTACGACACAAAAATATTGATTTTTTTATGAGTTACACAAAATCATTCATTTGAATAAAAACTATACTACTATAAGTTACGGATACTA AAATATTGTTTTTTTAGCAAAACAAAAATATTGGTTAAAAGCGAAATCAGTAGTAAATTAGTTATATAATTATATATTGAAATATATGC ATGAAAAATTTGAAGAAAAATGGAAAGAATCTCAAAAGATAAATGTAGAATTACTTGGAAATGACCGTACGCATTGATAACCCCAAT AGTCTTTTTAACCTGTGTTGCCTACTGCGACCTACTCTATCATTTTGTTTTTTTTTTTGGTTTTTATAATCAACTTGTCTTCGTTATAAAC AGAAGAAGATAAAAATTACTTATGTCATTATTATTAGTTTTGACTGTTGTTCATTACTAGTAGTAATTTAAACTTTAAACATATATAAA AGCAAACGTGATGACCAAACTTTCAACATTATTAGTCACATAAGTACAATAATTATCTTTTTCTCGTTTTGTCAAAAAACTGATTTATA AGGTTGGTAAAGACAAAACTAAAATATACATCATGATGTTTTTTTTTCAGATGATTTAGGCAGGTACCCAAAATTATATCAACAAAACC ACAACGGTGAATCATTACCTCGTTGAAGTTTTTTTTTTGGTCGTTTTCTCATTTTCCATATGCATCAAATATGTGAGATAGTGTGCCAC ACTATACACTATAGTCAAATATTGCGACGATCATAAGAAAATATATTTTACCTTCATGTTCACCACCCAGGCACTTAAGTAATGTATGT TAAAGATGTGATTACTTTTAATGTTTTTTATTCATTGTTCAAACCTGAAAACTTTGAAAAACAGAGCCGTCTACGTATGAAGAGAGCCGA CTTAAGTAGTGTTTATTCACAGGGGTGAAAAAAAACAGAGCGTAACACTGTTTACAATAATAATCCATAGCCGACTCAACCAATTCCT AAAAAAAAAATCTTCATAAAAAGACAAAATCAAAAGACAAGAGCGTGGCCTCTAATTAACCCAACACCCTCTGTCAAAAATAAAAAA TAAAGCCTGAAACTTTCCTCTCCATCCCCATTTCTATCTGCGC

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof19	Csa04g038300.1	GCTTTCTCACATGTTTCTTAAATCTAGAAACTTTCTTGGTGGGAATATATCCGAAAATAGCTATGAAGCTGGAGTTGCGTTAGCCGTTG AAGCTCTAGGATTCTCTAATGATGAACAAAGTGGTGTATTAGTCAAGGAGTTTATAGAAAGAGCTACAAGAATTGGTCGAGCTCCGAT TCTGAGGTCGGCTGAGTTAGCTAATGAGCTTGCTAGTGTCTTGCCAGCAAGACTCGAGATTCAATGGTACAAAGATCGGTGCGACGCA TCAGAGGAGCAGCTTGGTTACTACGATTTCTTTAAACGTTATTCGTTGAAAAGAGACTTTAAGGTGAACATGAGTCGCAAAAGACTAG CTATGTTTTGGGACAGAGTGCTTGAAATGGTGGAGACGAACGAGTTGCCTTTTGATTTTCATCTAGGGAAGAAGTGGATTTACGCATC TCAATTTTATCAACTCTTAGCTGAGCCACTCGACATCGCGAATTTCTACAAAAACAGAGATGTAAGGAGCGGTGGACATTACTTGGAT GAAGGGAATAGACCAAAAAGGTATGTGGAGATGGATAAGTGGTGGAAAAGAGGTGGAGAGCCAGAGAAGTGTGTGAGAAGCAGATA CACTAGCACTACGCAAGATACTTGCTTTTGGGCTAAACTTGAGGAAGCAAAAGAGTGGTTGGATGAGGTGAGAAGAGAGAGTAGTGA GGCTCAGAGGCAATCTTTGCTACGGGAAAAGATTGTTCTATTTGAGAGTTATGCCGACAAACTGAAGAGAAATAAGGAGGTTTCTGTG GATGTTTTGGCGAAGAACTCGAGTTACACTGTGTGGGTGGAGAATCTAAGAGAGTTCAGGTCGAATATGGGTTATGGAAATGGAATT GAGATGGTTGTTGATGAAGGTGACGCGATGGAGACTTAGTAGGACTAATAACGTATCTAATGTTTGATATGCTATAATAACAAACTTT GTTAGTACTGTTGTTCTTCATTTCATGTAAGACTAATTTCTGATTTATGTTATATCATGTTTATCATTAATGTTCAACAAGTTTCTGCAA GAGTTTCTATTAATGTAAAGTTATTACTCTAATAAAACCATGTTGTATAAGGTAAGCTAATTTTTATGATTTTTTTTTATAGATAGAAA AACGTAAGACCTACATAGGATTCTTGGAGATTGCCATTGTTCACATGATCCAAGAAGCTCATTTCCCCATTCAGATTTTCCTTTCCAAT CCCCCTTCTTTTGTGGGTAATTAATGAAATTAATACAAGTCAAAGTATACAAATAGAGACAGCCCTTGTTCTTCAAAACTTGTGCTTTC TTGTTTCACATCCTCGTTTCTTAGTTTCGTTCTGTTCACAGATCGTTACGCATACCTTACATACCACACGACGATATATGATCTGTCTAC TTACAAGTTCTGATCCTTTACGGCTTTGACTAAATCTTTTCATCGTGTGAATTTCAAATATGTTTCATATATAGTACTCGTTGTTATAAT TAATTCCTACCATTATTGATATAAACTTTTACTTTATTAAAGTGATTTTACATTCTATTTAATAGACTTATATTATAGAAGTCGACAAAA GAGAAGACATATATAGTAATCGTGCAGCCTCCATTAACTAAGCCGTACAAATAGCTCAATGTACTCCAAATAACCCATCTCTCCAAAG AGGCCATAGGCTTCTTAGTTCGCTTCGAAACAATCTCCAAGACGATCTATTAATTAACCATTTTCTCATTCATATCTTATTTTTCCAAAA CATATACTGGTATTTAAGTATATATCAAAGATTCAAAACCCTTAACCCTGTCTCCCCCAAGAAGCAACAGTGAGTGCACCCTTACGAG GCATTTGCTCCCCCACACTTCCTCCACTCTTCAGCCTCCACGTGTTACACTCTCTCCACATGCACAAAGTCACACACACACATTCATGC ATGCGTATATAACACATTGTCCTTGTGAGAGAGGGAGAGTGGAAGAGAGAGAT
CsDof20	Csa04g041620.1	GCTAGTTCATATTACTACTACATAATTTTAAATCATGTTCTTTCTTTGTGTTTCAACTTCATCCAAATTTCCAAGTAATTCAAATGTATT GGAAGTTCTTCTTATCGTTTTGTCTCAGTTTGATCATTTTCTTGTAGTTGAAACGATTTTTTTTTTATAATGAAGATAACGATTACGATT AGTGAGAGACAGAGAGAGATGTTTAATTTGCTGTTATATTAAAATATGTTTGTAAGTATCATTAGGAGATAATCAATTTTAATAATATATAT TTTTAAAGGTCGATTGTGAATTATGTAGTTAGCGATGTTTGCTGTTATGTGTCGACATAGTTTGGTCCATTAAAAAGGTCTGATCAAAT TTTAACATTTGGACCACAAATCTTTCTTTTAGAAATAGCGCGCGGAGCGGACTGGGACACCTTCCTACAAACATGTCCGTCTTTACTAA ATCAGTAAATCATACGTACACCTCACATCTGTAAGCATAAAATAAATCATCATATACATATAGACTGGCCGGTGATCATAATTCGAAA TATATTAATTTCAATCATTCAATGTTATCGGTAAGTTATATTAGGGTCACATCAAGAATCACGAAAGAAAAGAAAGAAAGAAACAACCGTGT AGAGTCATCATGATTTGATTTGTTGGCTTAATTATACATTCTAGTTTTTTTATTTAGCTTGTGTTGCAAATTATCCAAATCAGCACATTA TAATTTCTTCTTTGATATCCAAGTTCTGAAAAAAAACGAACGATTATTGGATCACAAAATCTAATAGTATTATCATATGTTTGAAGGAA ACCATATTAAAAGTGTCTACTTTTAATATTAATCATAAGAGTTCTTGGATCATTCTTAAGACTGACCGCTCGGAATCTATAAAATCTCG CCATGCAAAGGTAATTTATTTTTATAAGACAAAAACAACAATAACGAAAATTTATAAGAAAGATAACTAAAATAATACTATGAAAAAC GAAACTTGGGTCACACCCGAGGAAAACAAAGGTACACTCGATTGTGACAACTCCACCAAAGACCACCCCACTACCAATTCACCTTTAT TTGTTTCTTTATAAATTTCCAAATCTTTTTGTTTTTTTTTTTATATATTAATCTAGCTAATTATTCGCCTCTCTCGTTGTTTTTTGACCTTT TAATTAAAAAAATTGAAGGGAGTTGCCTAGGTTTCTCTCTCTGCATTTATTTATTTTTTTATTTTATTTTTTTCTCTCTCTGCATGGCCA GTACTCTTGCTCTTCACATTTCTTTTTGGGCACCACTGTCTGTAAACGTATGCAAAGAAAGAAAAAAAAAAAAGCTTACATGCTAAGA AAACTATATTTCCTTGTCGTTTCTCTCATAAAAGAATTATATTTAAATTTATCGTTGCTAATGAAATACAATATATTTAGGAAGTGGAA TCGGATCGGACAAGGGACTGAATTATCTACCAACTTAGATTTCAATCGTCTTTTTCTCATTGATTGACAAGTAACATACACAATACTAA CACAGATATGATATCCTTATTAAAAAATGTATATATAATTACTTCATCAAAAATACACACATATGATATCATAGTTTCCTAATGTTGTA GTGAAATTGATCAATTTCATACGGAAACAAATGTGCGAGATTAATATTACTATAACATATATGAAACAAACTCATACTTGATATAAAC AGTGATACAACCAAGACACACACAATGACGTCGTATGACTTGCGAAAATAAGCATAATAGAAAAACTTCTTTAAATCGACACTTAATT CCAAAAAGGTTAACAATAAATAAGAAGGTTTTTTGATGAAAACAAAAAGAAATAAAAGAGCCTAAGAGAATGATGAAAATTGAAAGA GAAAAATAAACAAAAAAAAAAAGAGTAAAGAGAATTAAGAAACACAATAAATTAGACAAAGGAAACTTCATTTCTTCTTCTTTTTATC TCATTCAGCTCCTCTCCTCTCTTCTCTCTCTAGATCAATTCTTTC
CsDof21	Csa04g051210.1	GGTCTTAATGATTACTCGTTGATCGGTTTCACCTGCTGTTGATTTTGAGAATTGTCATGCACTGTTGGCACAGTTGTGTTTGTTGTTGCT GTTTGTGTATGTGTCCACATGTTAAATACACTGGATGCCTGTTTGTCAAGTTCAGTCAAAAAGGAGGAGATTGAAAGTGCAACATGGC TCTGAGGATAACAAGTAGCTGTCAAGTATCTTAGAGGGCTGATATGCTGACATGACATGACGTACTGACGTGGAGAAAGATTGTGGA CGTGCTGACAAGATGCATGGGGATAAAGGAAGAAGAGATCAAGATATACTCGAAGATATTGAGAGTATATTTGATAAGAAGAGATAA GGGAAGATATTTTCTTAGGGATAAGGAATATTTCTTTTTAGTTAAGATACACAAAGATCTAGGTTAGAGATCGTTTGTGGGATTATAA GTAGGCGAGGGCTAGCCGCAAAAAGAGCCAGCACTCGTGGGATAAAGTTGTGAGTTTTGTAAATTTTCAAGCAAAGAAAAAAGGTTT TGAAAGTGAGTATGTGGAGTATACTCTTTTAGATTTACACAAAGTATTATGTTAGATAGATAGGAGAGTGAGCTTTGTTTTTTAGATCT TGTAAAAAACGAAAGTTTTTATAAAATTGATTAAAAACATTTGCTTAGCGCATTCCAAATGTGATCTTTGTATGTTTGTGTTCTCTATA TTTTAACATAGTTAGCCGTTTTTAGTTTACTATGCGATCAATATATCAATCACACATTCACACTATAGATGACAGATCAAATCTATCGA AATGTGTGGAGAATGTTTTCGTTGTAAGTAAAACTTACAAAAGAAACCTCGGAAAATGGTCCCAAGGCTCAGTGTTTTAGAGTCACGC GGTTCGAGGGAGCGTGACGATCAATAACATCTACTAGAAGATATTGCCATGCAGAGGAAAAAAGCAGAGACAGGGAGAGAGAGAGG GGGAACATGATGGACCGGTCACGATGCTTCGGCTGTCGTCCAACGACCAAAGCACCCATTTTAACCCACTTTTCCTATTTTCAATCTCT TTTTCATTTCTTTTGTTTTCAAATTATTAGAATAAATCATTATATGATCAACGATCCTATTATAATCATTATGTTAACACCTCGAAATTC GGTCTACATAACACCTTTGTCTCCTAAATCCGCTCCATATATTCTACTCGGATCAATCTACACAGAAATCAACTATATATAATCACTAT CAACCAGATAAATCGATTATTTTAGTTGAATCTAAAAATATAAAATAACACATTGTGGAAAATTCTAAGGGACAAGAGTTAACTTTTA CATAATTAAGGATTTCATCCAGTTCGATTAGGTCGTTATGTTTTACAGCAAAAACATTTCTTTGTGCGACAAAAATAAAGAAGTACAA GTTACAACAACATTTATTAATAGGGATGAAACGGGTTTATTTATTAAGTTATAGGCGTTGTTGATTTGATCTACAAATCTCGGTTTACA TGTGTGAATCTATGAAAGCGAGGGCCATCACAAGGCACAAAATAAAAGCTTATGTATTAAGAAAATATACTTATATATATGAATGTAA CTAGTGATAGGAAATTTAAAACCCTAACTAAAGCAAGAAAACAAAAAGAATCATGTCAGTCCCACCCCATATGGAACACAAACCCTAA TAATTACATATATGACAATTATCTTCTTACATCTCCATACAAAATTATTGTATACACACATACATATATATTGACATAGATATATATAA AGGTTCATCCACTTTAAATTTTAGCCATCTTCATTCTCACACTCAACCTTCCTTTCTCTCTCTTTCTAGCTCCCTTCATTCTCATTCTCTC TCGGCTTTGTTTTCTCTTTGATCTGATTCCTCTGTTCTATTTCTAATCCATCACCCACCACGGAAAAGAGAAGGGAAAAAAAAAAGAAC AAAAAAAAACTTTACTTTAAGAATTTTGAAGAATAAAAACAAAAGAGAATAACA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof22	Csa04g065700.1	TTTATCGGGCCACAATTGTTATCGGGCCATAACTGTTATCGGGCCTATCACACTATTTTTTAAAACTCAACATAACTAGAAGAGAAAG AAAACAAAATACACTGCTAACCGACTTAGGAAGGGACAAGTGGCAATTGGCAAGTCGTTAAAGCAAAACGGCAGGCAAGGGAAAGCT GAAACAGTGAAACGACACGAATAGATAGAGATAGAGATATTTCATTGGGTGGGGGAAGGTGTTGTTGGGTAAGAGAAGACAGATGT CAACATCAACAAAGAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTAGAACAGTCTCTAAGATTTATTATTATTAGTTGT AAATATTTGTAAGAAAAAGGAAAAATCTTAATCACGCCACGAAGTGTGGGACCCAGATCCACCTCCTTTTTGTCGCTTCCTGTCGGTC TTCTCTTCTTCATTCATCTCTTCTTCTCTCCCTCGTCCTCTTTTTCAAAATTCTCCTCCTCGAAAATTCCAAATAGATGCAATCTTGTTTA GTATTTTATTTGTTAACTTAGATTTCTTTTTCGTTTATTATATTATTATTCGTTTGTATTATTGTAGCGATTGCCAAAATGAATCTATGA ATTGATTATAAAGGGGTCAAATTCATTCATTACGATAAAGCAAGCATACAGTATACTATTAGGCATTAGGTTGTTTTTTGCTTTATATA TAACTCATGTAGAATCATCTACTCACCTAGACGGTTCACACGGTTTTATTATGATACCTCTCATGAATTTTTCCGTGTACACATACTTTA TATTTCACAGTATATACTTTTCATTATAAGATCATGTTATAATCTTTATGATCACTTTTAATTAAAATCATATTTAACTTTAGATATGTA TGATGTAATGACGCCTGAAAAAAGCTAAGATTGTTTGACAGAATAGACATACATGTAACTAGATATTGGTGTTGTTTGGTAACATTAT GTGTTATGTCGTAATCATTAAAAACAAATGAACTATAGAATGACAAAGTTGTATTTCAACCATTGACGAATCTCATCGGTTACTTACAC AAAATGGAGATCGTACTGTATATTGATATAGTAAAGTTTTAAAGTCGAGCTAAATTTAGGTGTCAAAGCCAGTAATTCACATGTACGC AAGACATGTGGTGTATATACATATAGGTATGGTATTGGGATTTTAAAAATGCAGCTAGGCGATTTGATGGACCATATGGCCAACAAAT AGTATCCAATCACAAAATGGGAGGCCGAGAAATAGCTTACAACTCATAGTTCCACTCACACTATGCATTATGATACACACACAAAGAG TTTTATATCCCTTCACAAATATATTATTTTAGCAAGAGGACATAATTCCTTACACACGATTTTTTTCTCTTAGAAAAGTATATTTTTTTT TAAGAGGGACCAGAAAGAGCTAGCAAGAGAGAGCGGTCACGAGACATCATCACTAGTCAAAATCAACGAACCCAACTTTTTCTTTTTT TCCTACTTTTAATCTTTTTTATAATCGAAAATTTTAAAAAAGTTTAATCCATAGTTTTCTCCCGAATTAGACGGACGAAATTATGAAATT ACAAATCATAATGTAATCTCTAAATCAAACATTTTTTCATCATGATAATCGTAATGGCATAAACAAAAAAAATTCTTTCTATTCAATGA ATCATATTTAAACTATATATAGTTTTAATAGAACTGAATTATTCTACTCAAAACACATCTTAGTTATATATGTATAGCTATATTCTCTTA GATAATAAGTTAAAATTTGGGTTCTTCTCTTCTCCGTCTTCTTCGCTGGCTCTTTTTTCATCATCCATAAAGTGAAAGGCAACGCATAG AAGAGCCATCACTCACAAACAAAGTAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAGTTCTCAAAAAACATTCTTCTCTTTGGCCTTTACTCAAAACCC ACACACACATATCTCTCTCTCTCTCTGGCTTTCTCTTTGTCGGAAGTC
CsDof23	Csa05g002560.1	TGGGGGAAGGTGTTGGGTAAGAGAAGACAGATGTCAACATCAACAAAGAACTACAACAGTCTCTAAGATTATTATTACTTGTAAAAA TATTTGTAAGAAAATAGAAAAATCTCAATCACGCCACGAAGTATGGGACCCACATCCACCTCCTTTTTGTCGCTTCCTGTCGGTCTTCT CTTTACTCCCTCGTCCTCTTTTTCAAAATTCTCCTCCTCGAAAATTTTAAATAGTTTGTTTTAGTATTTTATTTGTTAACTTAGATTTCTT TTTAGTTTATTTTATTATTATTCGTTTGTATAATTGTAGCGATTGCCAAAATGAATCTATGAATTGATATAAAGGAGTCAAATTCATTC ATGACGATAAAGCATACAGTATACTATTAGGTTGTTTTTTTGCTTTATATAACTCATGTAGAATCATTTACACACCTAGACGGTTCACA CGGTTTTATTGTTAGGGCATCTCCAATGGTACTCTATTTTTGCCTCTATAATAGAGGAGTTCTATTTTAGAGGTGAGAATAGGGGAGTT CTACTCCAATGGTCCTCTATTCTCACCTCTAAAATAGAGATTGCTATTTTTTCCTCTATTTATAGGGGAACCCTATTTTTTTTTTACAAA GGTTCCTCTATAAATAGAGAAAAAAATAGCAATCTCTATTTTAGAGGTGAGAATAGAGAACCATTGGAGTAAAACTCACCTCTATTAT AGAGTTCCTCTATTATAGAGGAAGAAATAGGGAAAACCATTGGAGATGGTCTTATACCTCTCATGAATTTTTCCGTGTACACATACTTT ATATTTCATAGTATATACTTTTTCATTATAAGATGTTATAATCTTTTATGATCACTTTTAATTAAAATCATATTTAACTTTAGATATGTA TGATGTAATGACGTCTGAGAAAAGCTAAGATTGTTTGACAGAATAGACATACATGTAGCTTGATATTGGTGTTGTTTGGTAACATTAT GTGTTATGTCGTAATCATTAAAAACAAATGAATTTGTATTTCAACCATTGACGAATCTCATCGGTTACTTACACAAAATGGAGATCGTA CTGTATATTGATATAGTAAAGTTTTAAAGGTCGAGCTAAATTTAGGTGTCAAAGCCACTAATTCACATGTACGCAAGACATGTGGTGT ATATACATATAGGTATGGTATTGGGATTTTAAAAATGTAGCTAGGCGATTTGATGGACCATATGGCCAACAAATAGTATCCAATCACA AAATGGGAGGCCGAGAAATAGCTTACAACTCATAGTTCCACTCACACTATGCATTATGATACACACAACAAAGAGTTTTATATCCATT CACAAATATATTATTTTAGCAAGAGGACATAATTCCTTACACACGATTTTTTCTCTTAGAAAAGTATATATAATTTTTTTAAGAGGGAC CAGAAAGAGCTAGCAAGAGAGAGCGGTCACGAGACATCATCACTAGTCAAAATCAACAAACCCAACTTTTTCTTTTTTTCCTTCTTTTA ATCTTTTTTATAACCGATTTTTTTTAAAAAAAGTTTAATCCATAGTTTTCTCCCGAATTAGACGGACGAAATTATGAAATTACAAATCA TAATGTAATCTCTATATCAAACATTTTTTCATCATGATAATCGTAATGGCATAAACAAAATAATTTTCTTTTCTATTCAATGAATCTTAT TTAAACTATAGTTTTAATTAATAGAACTGAATTATTCTACTCAAAACACATCTTAGTTAATATATGTATAGCTATATTCTCTTAGATAAT AAGTTAAAATTTGGGTTCTTCTCTTCTCCGTCTTCTTCGCTGGCTCTTTTTTCATCATCCATAAAGTGAAAGGCAACGCATAGAAGAGC CATCACTCACAAACAAAGAAAAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCTCAAAAAACATTCTTCTCTTTGGCCTTTACTCAAAACCCACAC ACACATATCTCTCTCTCTCTCTGGCTTTCTCTTTGTCGGAAGTC
CsDof24	Csa05g016230.1	CTCTTTTTCATTTCTTTTGTTTTTCAAATTATTAGTTATAAATCATTATATGATCAACGATCCTATTGAATAATCATTATGCTAACACCT CGGAATTCGGTCTACATAACACCTTTGTCTCCTAAATCCGCTCCATATATTCTACTCGGATCAATCTACACAGAAATCAACTATATATA ATCACTATCAACCAGATAAATCGATTATTTTAGCTGAATCTAAAAATATAAAATAACACATTGTGGAAATTATTCTAAGGGACAAGAG TTAACTTTTACATAAGGATTTCATCCAATTCGAATTGGTCGTTATGTTTTACAACAAAAACATTTCTTTGTGAAACAATAATAAAGTTT TACAACAACATTTATTAATAGGGATGAAACGGATTTATATATTAAGTTATAGGTGTTATTGTTGATTTGATCTATAAATCTCGGTTTAC ATGTGTGAATATATGAAAGCGAGGACCATCACAAGGCACAAAATTAAAGCTTATGTATTAAGAAAATATACTTATATATATATNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNGAGAGAGAGGGGGAACATGATGGACCGGTCGCGATGCTTCGGCTGTCGTCCAACGACCAAAGCACCCATTTT AACCCACTTTTCCTATTTTCAATCTCTTTTTCATTTCTTTTGTTTTTCAAATTATTAGTTATAAATCATTATATGATCAACGATCCTATTG AATAATCATTATGCTAACACCTCGGAATTCGGTCTACATAACACCTTTGTCTCCTAAATCCGCTCCATATATTCTACTCGGATCAATCT ACACAGAAATCAACTATATATAATCACTATCAACCAGATAAATCGATTATTTTAGCTGAATCTAAAAATATAAAATAACACATTGTGG AAATTATTCTAAGGGACAAGAGTTAACTTTTACATAAGGATTTCATCCAATTCGAATTGGTCGTTATGTTTTACAACAAAAACATTTCT TTGTGAAACAATAATAAAGTTTTACAACAACATTTATTAATAGGGATGAAACGGATTTATATATTAAGTTATAGGTGTTATTGTTGATT TGATCTATAAATCTCGGTTTACATGTGTGAATATATGAAAGCGAGGACCATCACAAGGCACAAAATTAAAGCTTATGTATTAAGAAAA TATACTTATATATATATGAATGAAACTAGTGATAGGAAATTTTAAACCCTAACTAAAGCAAGAAAACAAAAAGAATCATGTCAGTCCC ACCCCATATGGAACACAAACCCTAATAATTACATATATGACAATTATCTTCTTACATCTCCATACAAAATTATTGTATACACATACT TATATATTGACATAGATATATATATAAAGGTTCATCCACTTTAAATTTTAGCCATCTTCATTCTCACACTCAACATTCCTTTCTCTCTCT TTCTCCCTTCATTCTCATTCTCTCTCGGCTTTGTTTTCTCTTTGATCTGATTCCTCTATTCTATTTCTAATTCATCACCCACCACGGAAAA GAGAAGAGAAACCAAAAAAGAAAAAAAAACTTTACTTTAAGAATTTTGAAGAATAAAATCAAAAGAGAATAACA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof25	Csa05g035600.1	CATAAGGAACAAGATTACTATCGTAGATTTTGAATGGTGACGTAGAACAGTTTCTATTTTACTTCCGTTTAGCAGTTGCATACACCTTT TTATCAAAATAATAACAATAATAATAAATAAATAAAATTTATGGGTATTTGTAAATTTGAATTTTCATAATTATTTTGCCAATGAACTT TCTCTTCATACATTTTTCTTTTATCGATATATATATATATATTTGTAAAGGTTGAACAAATAGAGATTTTGTCGATTAATTAAGTTGA TCAACCAAAGTAATCACATTCGAGTCTAATTTTTTTGTTCAAATGATTAAAAAAAAAAGATTAAAAGGATAGATTTGATGCTAACCATT CAATGGTGGTTTTACTGTGGCTTGTCAACTTAATTCATTTGTTATATTGCAAGATTACAAGCCTGAATACTTTCGAATGACATAAATAA TTAATATATTAAAAAAATTGATTCAATATTACACCATGGCCATGGAAAATACAAGCATGTAATAGATTGATATCTAATTAGTGAAGGA AGACGAAAACGACAGATCAGGGACAAGGCTAGTCTTGAGTCTTGACCCACAAAGATACCCTAATTAAGCTTTCATGATTACGAATCTA TATGATAATGAACCCTATTAATTAGAAAAGTTAATATATACTTACCATCACCGTACACTTATATTTACACACACATTTAATTATATGCA TAGACAGCATAGTTGATTAAGTGCACTATTTGCGATAGCAAAACAACTTAAAATGATAATTATGAAACATTAACCAAACGTTAATAGT TTAAGTTAACAATGGTCTATCCCTGCCGTGGGTTGGTCTAGAAAAGAGGTATTTATTGGGGGCACGAATATGTAATTTGCTACAACAT CAAACTAAAGTATACAGTCATAGTAAATAATAACCTGAAAATCTAGTAACAATAATAAGACTTTTCTTTAATTTTATTTTGTTATAAAG GCTTATAAAATTGTTTTTTTTCTGCTAACTGAATAATTATTAGTTTTGTATAATTTTGTAAATTTAAATTCTGACTGATACAAATATATA TATTAAGTGCAACCAAAAAGATAAGTACGAATAATATTTTAAGTACGAATAATATTGATATAAAAGCAATACTAGTTATGCAGCATTG ACAAATTCAGAATAACCAGACTCCCAACATTTTAAAATTCTGAAATACATAAAGGACTAGACTATAGATCTAATGACTGGATAGACCA AAAAGATGATTTGCATATTGTGAAAAAAATGTAATTAAAAATTGTTTGATTGTACCACTTTTCGCAAGTCCCTCATATCACTAAACCAG TTTATCTGAACATTTCTCTAACTTATTTTACTTCGTGGTAAAGATAAAACTGATATGATTGTAGTCTTTTATTATAAATAAATCGCTTGA AGCAAATCAAGGTCTTTTGATTGTCTCTACTCTCTAGAACGTCTTTAATTATTTATATTAGACCTTGTAAAATCATATGGAAAATATAC GTAAAATATATATATACACAAATATATAATATTTATAGTATAGATATAATTCGACAGAGAGAACCTTATAGGCGAAGAAATGTCACTC CACTCAAACCCTAAAAAGAGAATCATAACAAAATCAATAATATATATACATATATACACACACATATATATATATATAGACGCATATA CAAATAAACAATGCATGAGAGTGGGAAATATATATAAAAAGAAATAAAGCATGAGAACATGACCCATGTTTAGAAAAGCATTATGTT CTTACTTTATCTTTGTGCTCATTCTCTATCATCATCTTCTCTCTAAACCTCTACTCTTCTCTCTTTCCCTTTTGGTTCTGTGCTCTCCCTCA CATCTTCTTTAGCCTTTGGTTCCCTTCTTTCGTTTTTATTTTGATTCTCCCACCATTTTTGTTCTTTTGAGTTTTAAAGATCCATCAAACT TTATTAAAGAAAGAAGAACAAAGAGATAAAAGGGAAGAAGAACA
CsDof26	Csa05g038090.1	ACACCCCCATAGTTATGCCTATAAAGATGCCTTGTAATGCACTAAACTATAACAGCATAAATAAGCCATATAATAAGATGAAAAATAG GAATGAATCAATCAACATCCTCAATTCTGTGTGTTCTCTAACTAATCGGCCCCACGAGGACCGTATAATTGTACAGCCACGCCGCATCC GATTCCTCATTTTTTATTCAATATATTATTTTAGTATAAAAACATTGCAATCATATATACAAATATAAACTCCTACCAAAAAAAAAATA CATATATAAATTAAACTGTCTAAATTCCGCATCTTCCGTCTATGATCTTCTTACTCATCCTATTACTAAAATAAAATAAAAACCACTCC ATACAAAAAAAAGGTTTGAATCGAGAACCAAAAAGAACCAATCTCTTTATATCACAACTAGGTTACCACTTCTTTTTCTTAGTAGCACAA TTTGTATGTTAAGCGTCTTACTAGCAATGGTTGGAGTAGTTTTCTACTTTTCTTGGTTGTACACATATGTAGACGAGAAAATGTATTTA TATAGTATGTATACTTTCATACGCGTATAGAGAATAAATGTATATTCTTACACATACACGGACGCGTAATGGTGTGGAATTTGAAACG AGAATGGGGTTGGGGTTGGTTGATGGTGATGGTGGCTATTGGTGTGGCAGGGTCCACATGTATATAGTTGAACCCACGCCAGATTCG GTCGTCTTGACTTGTGTGTACATAATATACGTATATGTGTACGACCAAAATAAAGCCAACTTATGTTATTAATCAACACCATTCATTTC TAATTGTGTTATATTAACTTTTCGTGAGCAGATATAGACTTTTTGAAGTGTATAAAAATTATTAAGACAATCTCCAATGTATATCTCTA TTTTTTCTTTTAGAGTAACTCAAAAATAGAGCATTGTTTTACTCAAATGTATTACTCTATTTTTAACTCTAAAATAGAGTTAGTGTAAAA AAATAGAGGTGAGAATAAAGTTGCTCTATTTATAGAGCAATCCTATTATTTTCTCTATTTTAGAGTAAAATATAGAATAAGGTTGGAG CAAATGTTGTTCTATAATAGAGATTTGACTCTAAAATAGAGTGGGGTTGGAGATGCCCTAAATATGGATTATAGAATTTTTTTGGTACT TCTAACTTTGTTTTTACATATTCAATAACACACGCACTTTTTTTCTATCACAAAATTAAGAATGATCAATTAGCTATCTTGTCAATTGAA ATTTTTCCTAAGTAGGATAGCGTATTAGTTTTGATGTATGTTTCTTCGGTTTAAACTGATATTCTTCAATGTCTCTTTTGGTTCTCATTG ATCCATAAGATATTTTCTCTTGTCATTTAGTCTTGGGGATTCAATTCATTTCGATTAATATTCTTTTTTAGATATTTGTAGCATCACTAT TGTCTACTTCATTTCTTTTTATTTTTACGTATTCTAGATCTTTTTTGGTTAAACAGATAATTTATCGAAATAAATGTCTTAGAAAAAAAG GAAAATAAAATAAGAAGAAGACTCCTTACGGTTCTAGTTTAAATATATGTAACAAATAAAGTTAAAATTCTAAGTTTGCACTTTGCAC AACAAAAAGAAAGGTTTATCGAGCAAAAGTTTAAGTTAATTAACATATAAGTTGAAGACTTTTGTAAAACATTTCCCGACTGACATGT GAATATCAAAATAATTATTAAAAAATACAACAACAAGTAGCTACAATTAAGAAATAATTTGAATTATGAAAAAAACCCATATATTTTA AAAGGACAGACTTTATCTATTTTGCTTTATATATTAAGAACCGTGCTCTTCTTCTCTATTCATCTCTTGCTCACCACTTTTCTCCAAACT CTCTTTCTTTCTCTCCCTCTCTCTAGTTTCCTTGTTCTTTTGGAGTTCGAGCAAAAATATCAACCATAATTGCTTAGTATTACTATATAA CTACGTAATCGTTGCTGACTTGCTTCTATCCTTTGTTGCATGG
CsDof27	Csa05g086300.1	TTGATCTCCGTGGTGTGATCGTAGTAGGATTACTTGAGGCAGTCAAATAATTAAAAAGAGGATTCCTTTGTAGACGCTGGCGTTTAGC TGTACACCCTTTAATGGGCCTATATGATCAATAACAAAAATACTATCGAATATCAAGTGTTACGGGCCTATGAACTAGATCGTTAATG CCCAAATTTTATCTCATTAGTTTAAAAAGGTTTTAGAGTCCACAATTCCTCGTTTGTAATTGTCAGAACACGGTTTTAGCAAACAATTA ATAGAAATTTAAAGATTATACTCATTTACTATATGCAATCGATTACACTTCCAAAATATTTACTACATGCACTTCCTGACTTCCAAAAT ATAATTATGATAGTTATATGATAATGAAGTATGTAGTATATGATAATTTCCAAAATATTTTCGTCACTCAGACGTCATAGGTTTTATAG TTTCTAAAATATCATTTAATGTTTAAAAATAAAGTGGTATAGTACATAGTACTACATACTCTTTTTTCACAATAGGAACTTTGAACCTT GGCATTCATAAAATGATTATAGGCTTTCATTATGTCAACCTTAGTCAGAGCAACTATGCGAATGTAGTGGACAGTAAGTAGTAAGTAG GATTATAATTGCAAAATACGAAAACAAATGTTATAATAAGAAAAAGAGAAAAGAAAAAAAAAAAACACGATCGGAAAAGACTTAATGG GATAAGAGAAAAAGATATGGTCCAGCCTTATCTCATACCTGGAAATGCCACGTGTCAGACACTACCAGAACATAGCCTCCTCTTACAA CCACAAACTTTTTTTTTCTAATTCTTTTTGATTACTTTCTTTCCCATTAACGTAAAGAACACAACGAACGATGCTAGCTAAGCTATGTTT GGATTTGGATACGCTCACGCTACTATATACTATGAATAACCCCTACAAGAGAATATAAATATGTTCCTTTAATCCACGTGTCGGATACG CATTGGTCACATGCTTGACGAACAGCTAGATTCTGGCAGATGAACTTTTTAAAGAGTCCTGATGGACCAATCCACACGTGCTTTTATTA CAGCTGACGTGGGCTTTTTATGTAGGATGTTTCGGAGACGAAGCGGGTCATGTGCCACGTGGTTACACAACCTGGCATTGACAGTTTA TGCCTTGTCGGATTACTTGTTGTAACTTGTAAGATATGTATTTTGTTACCTATTTCTGTCGAGCGAGAGAGAGAGAGAGAGATACC TAATTCTGTATTAACACCCGATTATGCTAACTTTTACCATGATTAAAAAATTGCAACCAGAGAAATTTGAACACTTGTTAAGACATGTT AAATCTTTCAACCGCTGAAAGATTTTATGTTAAGACATAAAATACATACGTCAACGAAAGTAATGTAATAAGAAGTTTCGATTGGTAA TATGAACAGAACTTGAAAACCCTTCTTTTCCTCATAATGTTTTTGTTTATTAGTATGACTTTCATGTTACGTACATCTGACTTTTTTTGT ATCATCCGTTTTGGGTACGTTACGTTAACACAATTTTGAACAAGCAGTAAGATAATACTAATATTTTTATTCTTATAAAAATGCTTTTT GTAATAAACCAGAGGACACTACGAACCAAGTGTTTTTCTTTTCTTCTCTAAATATTCCTTTTCCCTAATAATATATCCGATGTGGCAAC AAAGAGAAAGGTGAGAAAATCTTTTAGAACGCCACTAGAAGAGGGAATCAAAAAGAGCGTGAAAAAGATCTCAAAATGCCCACTTCC TTAATAAAACATGTGGCTCTCACATTTTCACAAGTCTCTCTCTCTCTTTCTCTCTACGCTGACTTGTAATTTTCTCTTTCTCTCTATCTAT CTTCTTCTTCTTTATCGTCATTAATACCCAACCCCAAGCCCCTTGTTTTCTCTCCATGCTCCGATCTTTAAAGAAAGAAAGAAAAAACG ATTTAAACCTTCATATACTTACCTAGAAGTTTCATCATAATTTATAGTT

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof28	Csa05g094020.1	TTGGAGGTTTAACCGGTTCAAATTCGTTGATTCCTTTATACCAAATCTAATTTAGTTGGTGGAATTCTTGACCAAAAATTATGTTGTTA AGCCCAATTGAATTAATGGGCCATATATTAGAAAAGGCCGGATAATTGATAAACGGAAGCTTCTTCTAGGTGAACGATTTGGTAGAAC ACGTGGACCGTGGTAGGTCGTTCAAGACTGAATAAAACGGCAGACAAGGTAAAGCTAGAATAACAAAACGACACGAGAAGTGGAGA TGATAGATTGGGGTAGGAAAAGACAGTTGTCAACATCTTAAAAAAAAAACAACAGTCTCTTAGATTTCAAAAAAGCTAATCACGCCCCA AAACTGGGTTCCACCATCATCCTTTTTGTCGCTTCCTGTCGGTCCTCATCCTAATTCTTTTCCAACCCCTCATCTTTTGAATATATACAT AAATAACCGTTTTACTTTCTTTTGTTAAGTGTTAGACCCAAAAATTCTAGAATTGTATCGATGTGAATGTAAGTACCGGCTAATATTTG TATGCTTAAGTAACTGGTACTGCTTAATTAAATTCCAAAATGGTCATCTGATTACATGAATGTGATTTTAATCATTCTTAGTACGTAAA GGAAGTTGCACGTTGGGTAATTAACGTTTTAATAACACGTGATTTTAATATCGTAAGGATGATTACCATTTATAAACGAAAAGCTATA TATGTAAGATAAAATAAGTCGTGCAGTATTGTTTGTTTGAAAAGTTTCTTTGGTTTCTTATAATTGGCCTCGATTTTCAGTTTATGTGCT TTTACAAAGTTTTTATTTTAGTTATCTGATTAACGCGACATTTGTTGTGTAGCTTTGCCGATTTAAGAATAAATTCATATTAACTTTATG AAGCCATGTGTGGTGTAATGTATAGTGGTCCTTAAACGAAAAAAAAAAAAAAAGCAGATCACAATTCAAATAAAGGGTGAAATTTTGG TGTACCTTTTTCTTCGTCGAAACAACATAATTAAAATAAGATAAAGCATTATTTGCGTCGGAAGAATACTCTATATTCCTGTAAATACA GTCAACATATATATTGTACTTTATATAAAGTTAGAAATTTTAAAAAATCATATATTTTATCGACCATATAATTAAGTCACAACTTTATC ATAAATTAATCAGTAATTAGAATTTCAAGTTCGCCACCGAATTTCGTAACCTAATATACGGAATTATGAGATCTATATAAGGATCTTGA AATTGCCAAGGTAATAATATATTGACGGATCGTAACCCAACATATAATATTAATTACAAAATGGGTGGGCGGGAATAGTATACAAC TCATAATTCCACTCACATTTTGTATTATTATGATATGAAAATAAATCAACATGCATAAAATAATATAGTCATCTGTATATTACCGTATC ATCTTTGAAAACATAATTTACACATTGGTTTAGTGACAGAATTCAGTCGCAAATCATGAAATGATGACAAGTGATTCAAACAAATTTT AAACACCACGATCACGATGCGTATAACACTGTAATAATTACTCTATACTGAAGAAGATAAAATCACTAGTCTATATATTGAGACAACC AATTCGTTAAATAGAGCAATCAATATTTTAGCCAGATATTATTTTTCCTTTAAAAATATATAAAAGAGGGACCAGAAAAGAACCAGAG AGGGAGGCCATGAGACATTATTATCACTAGTCAAAAACAACAAACCCTCCTTTTGCTTTTTTCATGTAAATTATTATTATATTTCAATT TTGCAGGTTTCTTCTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCATCTTGGCTGCTTTCTTTCATCATCCATAAAGTGAAAGCTAACGC ATAGAGAGTCATATCGTCCCAAAAAAAAGCAAAAGTCCAAAAGAAAAACTATCTCCAAAAACATTCTCTCTTTGTTCTTTACTAGCTCTT TAGTTTCTCTTTTCTCTCTCTCTCTCTGCCTTTCTCTTTGTCGAAGCTC
CsDof29	Csa06g019350.1	TGATGATTTAAGTATAGTGAATGACTTAGCTAGAGAAGCTTGAGTCTGCTCAAAGCAAGTACAATGCTATGTCCCTAAATGCATGTAG CTTGTATCACTCTTGGTAAAAAGTTCGACTCACCACTAAATCGCTAACGCAAGTTTAAGTTACACCTTTAATAAACGATTGGATCATCA TGATTGGTGATTTTGATGTCGTTCAATCGATGTTAAATTGTGACATATATACAATAAAGAAAATTACTAGATAGAATATAATAACTTGA TTTTACAATTTCTGATGATACAAATTTATTCGATTAGGAAATGCATAAAACACAGTCCTAACTATACAATATACACAAATTAAAGAATC ATTATAAAACCATAATATACAATATTAATGCTCTCTTTTAATTACACTTGTCATCATGTACAACTCAACTGTTTGAACCGTGATCGTGG TTTGCTAAATATTACATCCAACAAATGAATCCAACAATCATATTTTCAAAATTACAAAACGTAAACTAGTACATACAAGAATTTTAAAA TAATGGACGCAAAAGTCATGAACCACATGTGCTACAGACACATAGATATTTGTGGACCTCGGCTCCTGATCAGTCCTCACAGAGAAAA TGTGGTCCAGGAAATGATTAATCATGCACCAACTATAGTTATGTAGTGTTATTCTACCCTTTCAAGTTTCACCCAACATTTTGGAGGGT AAAATATTAAACTTAACTGTGACTTAACTAAAAGAGAAAAATAAAAGATTAAAAAAGGAGAAGAAAATTGAGAAATATACTACTTTG TCACACTTAGGACCAGCTTGAGGTAGTGGTGGGATTCACGCGAGAGTATAATTTTTTGACTAACTTAGAAGATGAAGGTGGGTTCCGC GTGGTGATGACAACTCAAGAAGAATTGTGACACAAAAGAAGAGGTCAAGGACACATGAAGATGGGTGCCTAAGAAATGGACGTCTTA CAAACAACCAATTCTGATACATCATAGTACGGTCCTCGATCACACTTCTCATCATTTATACAGAAATATATATATATATATGTATATAA ACATATATAATATTTAGTAATTGCATATTGTTATTGACTCATTTTGTTAAAAATCCCACAAATTTATTTTTTCTTAGAAACCCTATATAA GGATCACAATAGTTTAGTTTTGTATTTAGAAAGTTTCGAACAAAATCCAAAATAGATGCAAACACATATCTTATGACTATTTTTCATGT ACATCATCTAAAACTATTTTTCGATCCGAGAGTACTAACTGTGTTTGGTAGTTTCAAACAATATTGCCCACATCATCACATGTAATGTA CTCAACATATAAAATTTGTACATGATAGAACAATCTATATCAACAAGTTTTGTAAATTTACGGAACACATAGTTATATTGTAAAGTGAA GGATGTGGCTCCATCACAATTATAAAAAAAATCAACGTGTGATGATAATGAAAAATCTTCGCTCACAAGATCTCGATATCGCAATATA CATATATATATATATATAGAGAGAGAGAGAGATATTTTATTATTAATATGATACCATTGAAGAGCGGATGAACAAGCATAATTAAATT AGAGACAACTAGTCTTAATCTAAATATTGAAATAATATATCCAATCTAAATGAAGAATTAAAAAAAGGTCTAGTTGTATATCAGAAGT AGGCATAATAAATCTTTTTTTTTTAAAACCGGCTTCATGGGTTCACATCTCATGCTAAGAGTTGGATCACGTTATTCCCTCATACGGTA ATAAACATTGATTATTAACGCTAAAAAAAAACTGAAATAATATAAAAAATATTGAGGTAAGCCACCAAATTGTCTAGCTACTTCCACAT TATTTTTCTATATATAGAGAGATAAGATGCTTGGCTTTTCCTTTATATATCTCCACTCTCCTTTCCTCCTTTATCTCTCTTCGCTTTATCT CAGTCTCAATCTTCTCTACATTTCGAAGAAGCTTCTCAATTAGTTGAGAT
CsDof30	Csa06g021150.1	TATTAACAAATCACAATATATAACAAACTAACAAATGAGGGAAGAAAAAAAAACACATAGAGATATACCTTTGTCTGGGACATGATG AAGAAATTTGTATCAATTATATATTTTGGAGAAGGAGGATCTTGACCCATAAGATCATATTCCTTGAGCAACCTTGGCACATCAGATCT GCGTAAGTCAAGACCAATTGACACTCTATTGTCGAGGATATCGCTGACCTCACTGTCTAATTTTTTTTTAATTTATATTTATCTAGAGA CTTGATATCCATAAGTAGAATGGTTGACTGGATTGTAAAACCTTTTGTTTCTAGCGTCTTAGGAGAGATAAGCAATGCACTGGAATAC AATATCAATTCTCCAAATTTATGTTCTTTGAATTCTTTGATGTTATAACATACTTTTGAACTCTGTTTTACCATGTTGAAATGCTTTTAT TTTTATTTTCTATTAGATATAATGTCTCCCTAAAAAGTTGTCTCCATTGTTGAAAAAATCTTGCATTTAAATATATATGATGATCATGTG TAAATCAATTGAAGTGGAAGATTCTGTTTGTTATCTAGTAGAAAGCTTGTAATCAAAATATTCTTTTGTTAGTTATGTTTAAAACCCCA TATTTATGATTTTGTGTTATGGGTTTTCAAAAAAACTTAATTTATATAATAAGATTACTTAATTTTTTTACAAAGGTTTATCTTGTATAT TTGTAATCCCATATATATCAAAAACACTTTTGGACAAAAAAAAAAACTATTGATACAAATAAAGTTAGAAATTATTACTAGGGACTTAT TATTATTATTAGGGTGAATTAGTTGTATAACCAAAATCAATAATATATAATTAAGAATATAGCACTATAATTGAAGAAATTTGAAGAATA GGATGAAAGGCATCCACAATTACTATTTTAGTGTTTTAAAGATAGGAATGATGGTGGTGATCGACGATGGTGACCAGAGGTCGGCGA CCGGCAATGGTGGCTGGAGACCAGAGTCCGGCAGTGGTGGTCGGATTCCGGCGGCAGTGGCTGGAGTCCAGCGGCGATGGCCAGAGT CCGGCGGCGGTGGTCGGAGAGGTGATGGTCACCGGCGGTCCGGAAGTAGTGACAGAGGTAGGGAATGATGGTTGTAAAGGGTGGGA ATAGTAGTGATAGGGGGTGGGGATAGTGATAGTGGATGGTGATGATAATGATAAAATAGTATATATTGTAGTTTATATAGAGTATATT ACTTATTGAAATATAGTTTTTTTGTCGGTGATAGAATGCAATTCCTTTTATTATTATTATTATTATACAATAAATATATATTTTTTGAAA AAGAACCCGACAACCCGATCCGGTAGTAATGAGGGAAAAAGAAAATATCGGAGGCCACATAAACTCGTGGCTGAGAATACAAATGTG ATGCTGACGTGTTACCCTCCTTCTCTTTTATACGGATTCTCCCCTTAATCCCTAATTTTCATATCTATTCACACACACTCCTCCCAAACT AAATCTCCCCCAACAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANACTAAAGTTTGTTCTCTCTCGCTCTATCTAAAACTCTCAGTTTCCCTTCA CACATATTAGACCATAGGTCCATAGTAAAATATATATATATATATATATACAGTATGGGTGAATTGGTATACATATTTTGTTATGGTTC ATAATAGTAAATTTATTTAGTTGTCATGTTAAACAACAACAATATTTCTAATTTACTAAGGAATAGGAAAGAACTAAAAACTAGTAAA AACAATTTAACAGTTTTTACGGATCACCATAAGAGACATGCGCTAATAATTACATACAACTTATCTATATAATAAACCAACTGTATGTC AGGATTTCAAATTCCAACCATAAAAAAAAAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGACTAGTGACTAGTG AGATTACACGAAGCCTTCTCGCGCCTTTGCTTTTTTGGTTGAGGAAAAAAAAAAA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof31	Csa06g024450.1	TTTACTTTAAAATCTTAGTATAATAAAATATATATTGCTTAGGTTTAGTGTGTTTATTGTGGTCCTTGAGAGATCAAACTCCACTACAA ATTTGGTTGTTGTATATTGACTAAGATAGATTCTGATTTCGGTTGTCATAATCAAATCAACGTAATAATTTCTAACGCGAATGTAGTTA TATAGTTAGATCAATGATCATTCATAGTAATACAAATTTAGTGATGAAAACACGAGCATAGTCCACACCGCCCACCGCCACTACCGTT TTAAAATTAAAAACACAAAAATTGATAAGCGACTGTGTCACCTGTCTATATACAGTTTGAATTAAAATTTGTAAAGTATTCGAAAGGG AACAATCGATAAATAGAGTAATAAACAAACAAAAGGTTTCTGGTACATAACAATATAGTATTGTCTTTTCTAAGACAGCGAACAAATG AAACAAGATCAATTTTTTTTGGACTTTAATTTCAAAAGCCTGCGTGATTGATCCAACAAATTATAAAACAGTACTTTAATTTTCGTTCT CAAATAAAGTAATACAATAAATCCAATTAACCATTTTTCAAATATTTTTTTGTAACGAAGACGATAGAAAAACGTGTCCCTTGTTTCCA ACTTTCTGGAACATTCATTTTATCTTTTTTAATTGCCGATGATTTACGCTTACGACACAAAAATATTGATTTTTTTTTATGAGTTACACA AAATCATTCATTTGAATAAAAACTATACTATAAGTTAGGAGATTTACGAATACTAAAATACTTGTTTTTTCTTTAGCAAAACAAAATAT TAGTCAAAAGCGAAATCAATAGTAATTAGTTATATAATTATATAAATTTATTGTATATAAAATATAAGCATGAAAAATTTAAATAAAA ATCGAAAGATTCTCAAAAGATAAATGTAGAATTACTTGGAAATGACCGTACACATTGATAACCTCAATAGTCTTTTACCTGTGTTGCCT ACTGCGACCTACTCTATCATTTTGTTTTTTTTTGGTTTTTATAATCAACGTGTCTTCGTTATTACACAGAAGAAGATAAAAATTACTTAT GTCATTATTATTAGTTTTGAGTGTTTTGACTGTTGTTCATTACTAGTAGTAATTTAAACTTTAAACATATATAAAAGCAAACGTCATGA CCAAACTTTCAACATTATTAGTCACATAAGTACAATAATTATCTTTTTCTCCTTTGTCAAAAAACTGATTTATAAGGTTGGTAAAGACA AGACTAAAATATATCATGATGTTTTTTTTCAGATGATTTAGGCAGGTACCAAAAATTATATCAACAAAACCACAACGGTGAATCATT ACCTCGTTGAAGTTTTTTTTTTGGTCGTTTCTCATTTTCCATATGCATCAAATATGTGAGATAGTGTGCCACACTACACACTATAGTCAA ATATTGCGACGATCATAAGAAAATATGTTACCTTCATGTTCACCACCAGGCACTTAAGTAATTAATGTATTATTAATGTGATTACTTTT AATGTTTTTTATTCATTGTTCAAAACTGAAAACTTTGAAAACAGAGCCGTCTACGTATGAAGAGAGCCGACTTCGTAGTGTTCATTCAT AGGGATGAAAAAAACAGAGCGTATCACTGTTTACAATAACCCATAGCCGACTCAACCAATTCCTAACAAAAAAATCTTTATAAAAAGA CAAAATTAAAAGACAAGAGCGTGGCCTCTAAAATTAACCAAACACCCTCTGTCAAAAAAAATAAAATAAAGCCTGAAACTTTCTTCTC CATCCCCATTTCTATCTGCGCATGTCTCTCTCTCTCTCTGTCCTCTTCTCTCATCTCCATAAAAACCAAAAAATCTCACTCTCTCCGTCT CTCGTACCCTAAAGTTTCAACCTTTACCTCTCTATAACAAACCCAAACAATAAAGCTTCAACCTTTAACCTTCGATTCCCGCTCTTTCAA CTCGCATAAAAAAAACAAAAAAGCTTCCATTTTTTCTCCGGTT
CsDof32	Csa06g026770.1	CTCACATGTTTCTTCAATCTAGAAGCTTTCTTGGTGGGAATATACCCAACAATAGCTATGAAGCTGGAGTTGCGTTAGCCGTTGAAGCT CTAGGATTCTCTAATGATGAACAAAGAGGTGTATTAGTCAAGGAGTTTATAGAAAGAGCTACAAGAATTGGTCGAGCTCCGATTCTGA GGTCGGCTGAGTTAGCTAATGAGCTTGCTAGTGTCTTGCCAGCAAGACTCGAGATTCAATGGTACAAAGACCGGTGCGACGCATCAGA GGAGCAGCTTGGTTACTACGATTTCTTTAAACGTTATTCGTTGAAAAGAGACTTTAAGGTGAACATGAGTCGCAAAAGACTAGCTATG TTTTGGGACAGAGTGCTTGAAATGGTGGAGACGAACGAGTTACCTTTTGATTTTCATCTAGGGAAGAAGTGGATTTACGCATCTCAAT TTTATCAACTCTTAGCTGAGCCACTCGACATCGCAAATTTCTACAAAAACAGAGATGTAAGGAGCGGTGGACATTACTTGGATGAAGG GAATAGACCCAAAAGGTATGTGGTGATTGATAAATGGTGGAAAAGAGCTGGAGAGCCTGAGAAGTGTGTGAGAAGCAGATACACTAG CACTACGCAAGATACTTGCTTTTGGGCTAAGCTTGAGGAAGCAAAAGAGTGGTTGGATGAGGTGAGAAGAGAGAGTAGTGAGGCTCA GAGGCAATATTTGCTACGGGAAAAGATTGTTCCATTTGAGAATTATGCCGACAAACTGAAGAGAAATAAGGAGGTTTCTGTGGATGTT TTGGCGAAGAACTCGAGTTACATTATGTGGGTGGAAAATCTAAGAGAGTTCAGGTCGAAAATGGGTTATGGAAATGGAATTGAGATG GTTGTTGATGAAGGTGACGCAATGGAGACTTAGTAGGATTAGTAGCGTATCAAATGTTTGATATGCTATAATAACAAACTCTGTTAGT ACTGCTGTTCTTCATTTCATGTAAGACTTTAATTTCTGATTTATGTTATGTTTATCATTAATGCTCAACAAGTTTCTGCAAGAGTTTCTA TTAATGTAAAGTTATTACTCTAATAAAACCAACATGTTATATAAGGTAAGCTAATTTTTATGATTTTTTTTTTATATAGATAGAAAAAC GTAAGACCTACATAGGAATCTTGGAGATTGCCATTGTTCACATGATCCAAGAAGCTCTTTTCCCCATTCAGATTTTCCTTTCCAATCCC CCTTCTTTTGTGGGTAATTAATGAAACTAATACAAGTCAAAGTATACTAATAGAGACAGCCCTTGTTCTTCAAAACTTGTGCTTTCTTG TTTCACATCCTCGTTTCTTAGTTTCTTTATATTCACAGATCATTACGCATACCTTACATACCACACGACGATATATGATCTGTCTACTTA CAAGTTCTGATCCTTAACGGCTTTGACTAAATCTTTTCATCGTGTGAATTTCAAATATGTTTCATATATAGTACTCGTTATAATTAATTC CTACCATTATTGATATAAACTTTTGCTTTATTAAAGTGATTTTAATTACATTCTATTTAGTAGACTTATAATATAGAAGTCGACAAAAG AGAAGACATATATAGTAATCGTGCAGCCTCCATTAACTAAGCCGTACAAATAGCTCAATGTACTCCAAATAACCCATCTCTCCAAAGA GGCCATAGGCTTCTTAGTTCGCTTCGAAACAATCTCCAAGACGATCTATTAATTAACCATTTTCTTATTCATATCTTATTTTTTCCAAAA CATATACTGGTATTTAACTATATATCAAAGATTCAAAACCCTTAACCCTGTCTCCCCCAAGAAGCAACAGTGAGCGCACCCTTACGAG GCATTTGCTCCCCCACACTTCCTCCACTCTCTAGCCTCCACGTGTTACACCCTCTCCACATGCACAAACTCACACACACACATTCATGC ATGCGTATATAACACATTCTCCTTGTGAGAGAGGGAGAGTGGAAGAGAGAGAT
CsDof33	Csa06g029980.1	TTTGATTGACTATTAAAATACAACAATCTATATTATTATTCATGAATTAATTTTATGTATGTCATGTGTATAAGTGAATTTGTCTATTGT ATTTGTAATTTATTGTTAATAATGTTTTCTAAGTATTACAAATTCAATTCCAATACCATAAAATTTTGAATATTCGAAATTATTGTTAAA ATTGTCTCAATTCATAATTTTAAAAAGTTAAACTATTAAAAATATATCTATAAATTAATAATTATTAATTTACAAATTAATTTCACTATA AATCAATAAATGTATTGGTCCCAACATTATTAATTTATAGAGGTTTTATTGTAATTCGAAATATATTATTTTCAATCATTCAATGTTATC GTTAAGTAATCACGAGGTGGTGGGCTAGTGGTTTTAGTCTTGGTAGAAGAGTTGCCCTGTTGGTCTAGGTCAGAGATCGATTCTTTCC AAGCGCAGAATTGCTCAGATTTATCCCTTTAACTACATGAATATAGATTCATTGCTTACAGTCCATTTGCATACCCGAAAAAACTCTAT AGGATACCAGAATCAGGAAAAAAAAGAAAAGAAATAAACAACTGTGTAGAATCATCATGATTTGATTTATTGGCTTAATTATAAATTC TAGTTTTTATTTATCTTGTGTTGTAAATTATCCAAATCACTAAATCAGTACATTATAATTTCTTCTTTGATATCGAAGTTCAGAAAAAAA CTGAACGATTTATTAATTGGATCACAAAATCTAATAGTATTATCATTTATTTGAAGGAAACCATATACATATATAGAATCATAAGAGTT CTTGGATCATTCTTAAGACTGACCACTCGGAATCTATAAAATCTCGCCATGCAAAGGTAATCTATTTTTATAAGACGAAAAACACAAT GACGAAAAATTATAAGAAAGATAACTAAAATAATACTATGAAAAACGAAACTTGGGTCACACCCGAGGAAAACAAAGGTACACTCGA TTGTGACAACTCCACCAAAGACCACCCCACTACCAATTCACCTTTATTTGTTTCTTTATTAATTTCCAAATCTTTTTGTTTTTTTATATAT TAATCTAGCTAATTATTCGCCTCTCTCGTTGTTTTTTGACCTTTTAATTAAAAAAATTGAAGGGAGGTGCCTAGGGTTTCTCTCTCTGCA TGGCCAGTACTCTTGCGCTTCACATTTCTTTTTGGGCACCACTGTCTGTAAACGTATGCAAAGAAAGAAAAAAAAGCTTACATGCTAA GAAAACTATATTTCCTTGTCGTTTCTCTCATAAAAGAATTATATTGAAATTTATCGGTGCTAATGAAATACAATATATGTAGAAAGTGG AATCGGATCGGACAAGGGAGTGAATTATCTACCAACTTAGATTTCAATCGTCTTTTTCTCATTGATTGACAAGTAACATACACAATATA CTAACACAGATATGATATCCTTATAAAAAATGTATATATAATTACTTAATCAAAAATACACACATATGATATCATAGTTTCATTCAACC AAATGTTGTAGTGAAATTGATCAATTTCATACGGAGCTATCAGCTATGTGCGAGATTAATATTAGTATAACATATATGAAACAAATTC ATACTTGATATAAACAGTGATACAACCAAGACACACACAATGACGTCGTAGATGATTGACTTGCGAAAATAAGCAAAACAGAAAACT TCTTTAAATCGACACTTAATTCCAAAAAGGTTAACAATAAATAAGAAGGTTTTTTCATGAAAACAAAAAGAAATAAAAGAGACTAAGA GAATGATGAAAATTGAAAGAGAAAAGGAAAAATAAAATAAAAAAGAGTAAAGAGAATTAAGAAACACAATAAATTAAACAAGGAAA CTTCATTTCATCTTCTTTTTATCTCATTCAGCTCCTCTCTTCTCTCTTCTCTCTCTAGATCAATTCTTTCTTATATGATGTGATTTTCCACC ATATCTGCGACCTCTTACCTAAAAAAAAAAGAAACCATTTAAAG

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof34	Csa06g040340.1	CTTGAATCTAACGGTTGAGAATTTCTTGGATATGGTCCAAAGCGGGGCTCCATTCGCAAGGCAGTTTCAAGAGGATGATCTCGTACTC GATAAGATCGACACCGAACTGTTGGGTCAAACAGACGATGGATTGGGGTTGAAGACTCTTGAAGTTGTTAAGCCAACAGTGAGTTGG AAGAGGTTTGAGAAGCTCATGGTTAGGCTTCTAGACCATGAGAATTTCAGGGCTAAGCAATGTAAATAGTTTCTTTTTGTGTTGCCTA ATAACTCTTGATTATTGATATTATTATTCCAATCATTAATTGTGTTACCTACACTTCTTTTAGACTACACTGTACAATATTGTACAAGTT TCTACACATTACCAAATTATAGTTTGTTTGTGACATAGCTCCTCTAATTGGTAAAGCTGCAAAAGTAATAAAGTTGTAGAAAATAAAAT ACGTGGAACGGAAATAACAATGCGAAAAGAAGAAACAACTTGACTATACTATTGACTGAAGATATACATTATGTGCATATTTGTAAAC TTGGAGAATGATTGCACATACGACTATACGAGTACGAAATATAAATGGTAACAGTTTGCTGGTTGCTTAAACTTGAATTGATAATAAT TGTGGAACTGCATAACCATATCCTTTTTTTTTTTTTTTTGAACGAAAACATAACCATATCCTAATTTACAAAATTGAGAGCCATTACTTA CCAAACACACAAAATTTGTTTTGTTTGCCGTTTTGTAGTTAGCCGTTTTTAGTTTACGAGGTGATCCATATATCATACTATAGATGACA GATCAAATCTATCGAAATGTGTGGAGAATGTTTTCGTGGTAAGTAAAACTTACAAAAGAAACCTCGGAAAATGGTCCCAAGGCTCAGT GTTTTAGAGTCACGCGGTTCGAGGGAGCGTGATGATCAATAACATCTACGAGAAGATATTGCCATGCAGAGGAAAAAAGCAGAGAGA GCGAGAGAGAGAGAGGGGGAACATGATGGACCGGTCGCGATGCTTCGGCTGTCGTCCAACGACCAAAGCACCCATTTTAACCCACTT TTCCTATTTTCAATCTCTTTTTCATTTCTTTTGTTTTTCAAATTATTAGAATAAATCATTATATGATCAACGATCCTATTATAATCATTAT GCTAACACCTTGGAATTCGGTCTACATAACACCTTTGTCTCCTAAATTCACTCCATATATTATACTCGGATCAATCTACACAGAAATCA ACTATATATCATCACTATTTACCAGATAAAATTCGATTCTTTTAGTTGAATCTAAAAACATAAATTAAAGTAACACATTGTGGTCATTT TTCTAAGGGACAAGGGTTAACTTTTTTTACATAAGGACTTCATCCAGTTTGATTACGTCGGTAACTGAATTGTTTTCTAACTAATTAACA AATTAATAATTTTCATCTTGGATTCATAACAAATTAACAACAATTGTGAAAGCTTATGTATTAAGACAATATAAGCTTATGACCGGTGT ATGGATTCATCACAAGGCACAAAATAAAAGCTTATGTATTAAGAACATATACTTACATATATATGAAATGAAACTAGTGATAGGAAAT TTTAAACCCTAACTAAAGCAAGAAAACAAAAAGAATCATGTCAGTCCCACCCCATATGGAACACAAACCCTAATAATTACATATATGA CAATTATCTTCTTACATCTCCATACAACATTATTATATATATATATATATATTGACATAGATATATATAAAGGTTCACCCACTTTA AATTTTAGCCATCTTCATTCTCACACTCAACATTCCTTTCTCTCTCTTTCTCCCTTCATTCTCATTCTCTCTCGGCTTTGTTTTCTCTTTGA TCTGATTCCTCTATTCTATTTCTAATCCATCACCCACCACGGAAAAGAGAAGAGGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAAAAAACCTTACTTT AAGAATTTTGAAGAATAAAATCAAAAGAGAAAAACAAAGAGAATAACA
CsDof35	Csa07g002770.1	CTAATTAGTTGGTGGGATTCTTGACCAAAAAAATTATATGTGGTTAAACCCAATTAAATTAATGGGCCATATATTAGAAAGGCCGGAG AATGGATCAACGGAAGCTTCTTCTAGGTGATTTGGTAGAGAACACGTGGACCGTGGTAGGTCGTTCAAGACTGAAGAAAACGGCAGA CAAGGTAAAGCTAGAATAACAAAACGACACGAGAAGTGGAGATGATAGATTGGGTAGGAAAACACAGTTGTCAACATATTAAAAAAA ACAGTCTCTTAGATTTCAAAAAAGCTAATCACGCCCCAAAACTGGGTTCCACCATCATCCTTTTTGTCGCTTCCTGTCGGTCCTCTTCCT AATTGTTTTCCAACCCCTCATCTTTTGACTATATACATAAATAACCGTTTAACTTTCTTTTGTTAATATTAGACCAAAAAAAATTCTAGA ACTGTATCGATGTGAAAATTAGTTATATTATAGCCCATGAAATTTGTTTTTGGTAAAATATCCCGTTAAATTTGTGAGGCTTAAGTAAA AGGTACTGTTTAATTAAATTCCTCAACGGTCATCTGATTACATGAATGTGATTTTAATCATTCTTAGTACGTAAAGGAAGTTGCACGTT GGGTAATTAACGTTTTAATAACACGTGATTTTAATATCTTAAGGATGATTACCATTTATAAACGAAAAAGCTATATATATAACATAATA TAAGTCGTGCAGTATTGTTTGTTTGAAAAGTTTCTTTGGTTTCTTATAATTGGCCTCGATTTTCAGTTTATGTGCTTTTACAAAGTTTTT ATTTTAGTTATCTGATTAACGCGACATGTGTTGTGTAGCTTTGCCTATTTAAGAATAAAATCATATTAACTTTATGAAGCCATGTGTGG TGTAATGTGTATAGTGGTCCTTTCACGAAAAAAAAAAGCAGATCACAATTCAAATAAAGGGTGAAATTTTGGTGTACCTTTTTCTTCGT CGAAACAACATAACTAAAATAAGAGAAAGCATTATTTGCGTCCGAAGAATACTCCATATTCCTGTAAATACAGTCAACATATATTGTA CTTTATATAAAGTTAGAAATTTTTAAAAATCATGTTTTATCGACCATATTAAGTCACAACTTTATCATAAATTAATCAGTAATTAGAAT TTCTAAGTTCGCCACCGAATTTCGTAACCTAATCTACCGTAATAGATAAAATATACGGAATTATGAGATCTATGTAAGGATCTTGAAAT TGCCAAGGTAATAATATATATCGACGGATCGTAACCCAACATATAATATTAATTACAAAATGGGTGGGCGGGAATAGTATACAACTCA TAATTCCACTCACATTTTGTATTATTATGATATGAAAATTAATCAACATGCATAAAATAATACTATATTCATCTGTATATTATCGTATTA AAGATTTACAGTATCATCTTTGAAAACATAATTACACATGGTTTAGTGACAGAATTCAGTCCCAAATCATGAAATGATGACAAGTGAT TCAAACAAATTTTAAACACCACGATCACGATGCGTATAACACTGTAATAATTACTCTATACTGAAGAAGATAAAATCACTAGTTTATAT ATTAAGCCAACCAATTTGTTAAATAGAGCAATCAATATTTTAGCCAGATATTTTTTTTCCTTTAAAAATATAGTATAAAAGAGGGACCA GAAAAGAACCAGAGAGGGAGGCCATGAGACATTATTATCACTAGTCAAAAACAACAAACCCTCCTTTTGCATTTTTTCATGTAAATTA TTATTATATTTCAACTTTGCAGGTTTCTTCTCTTCTTCTTCTTCATCTTGGTTGCTTTCTTTCATCATCCATAAAGTGAAAGCTAACGCAT AGAGCCATATCGTCCCAAAAAAAGCAAAAGTCCAAAAGAAAAACTCTCTCCAAAAACATTCTCTCTTTGTTCTTTACTAGCTCTTTAGT TTCTCTTTTCTCTCTCTCTCTCTGCCTTTCTCTTTGTCGAAGCTC
CsDof36	Csa07g007240.1	GGCATATTGTCAGAAAAAGTGTTTTTGCTTAACTTTATCTTTTTTTTTTTCTCAAAGCAATTTCCATTCAAGACACTCCCTCTTTCAATC AAATATCAACGCATTAAAGTATATATATGTGAATCCAACTTGACTTGACTAACGGACCGGATCATACTAGCTAGGTTGATGACCAAAT CTGTATTGATCCAGTTATTGACAATCTGATTCGTTATAAACCGGTTCATCTAAACATGTACCATAGTTTCAATCTGGCCGCTACAATGG GTGTATAAATTTTAAAACCAAAGAGAGTAGTTTATGAATTATGATTTATGAGGAGGCTATACATTGAATGGGATCCACAAGAAGAGCT GACAAAGGGTGAAAGATGTTTTATGAATAAACGATGTCTGAGTCTCAAAAGCTCACACTTTTCTTTTCTTCTCTTTTTCCTACGCAACA CTGACTTATTACCAAGCTTTTTCTTTTTTGACGGCTTTGTCTTTTAATATCACATCTAAAACATAACTAATACTTTTGTTTTTTTTCTTCA ACAAACAGAATTAATTCAAGTAAATACAAAAGTTCATCAACTGTAAAGATAGGAGGAAAATCAATCCAACGGTCTCAAAATTATAAAA ATAAATAAAAGATTAGTATATACCCTATAAGCAGAGCCGGTGACAAGGGGTGCAAGTTTTGCATTTGCACTGAGATCAATGTTTAATT AACATAAAAAGTAGTGTATTTTAAAACTCAAAAAATATTTACAAATTTTTTTCTATGTAATTAAAGTATACTCCCTATGTTTTACAAAG AGTGTCATTTTAGAAAATTTTTTTTGTTACACAAAGAGTGTCATTCTACATTTCCAATATATTTTTTAATGCTATATTTTCTTTTTTACCC CTAAACCCAAAACTTTTTTCATTGAATATAAACTATTAATTACTTATTAAATAAGGGCAAACATATATAATTTTCTTAATTCGTGTGAA ATGTGCGAGAATGACACAAGGGAGTATTTTCTAAAAATTGAACAGACAAAATATACTACTACATACACACAAGTTCATCCAGTTTTTG AAAAGAAAATATATATGGGGCAAAACTCCTAGGTGTCTAGAGAGTTGCACATTTAATTTCTTCTTCAAACCTAATGATAATAGATTATT GTTAAAGTGTTAGTAAAGTGGAACTCGTAACTCGTGCACTGTGAATTCATAATCAAATCCGTAAATTATTAATGCAAAAGTCTTACCA ACACATATTTTTGCTTCTCTTTATAACCCTTTTGTTATTTACTACATATATTGAAGGAAAATATATGTAGCTAATAAAAACTAGGATCA ACTATACTTTCGCTAAGACAGAAATTCTAACTTCGTTGATAATCTATGAAAATACAACACACGCAAATTCGGATGTGAATAGATGGAT CATGGGTATAGAATCTCTTTCAAATAAACTGAGATTACTTTAAGTTGGATCACGTTCAAGCATCCACTAGTCTAAAGTCTAAACATTGT TACGTAATAAATGTATTTTTCATTTATTTCATATTCGTTTTAATAGGAGTAAAGTGGACAAAAAGGGAAAACGTGTTGATAAGACTTCT GCGCTCTATACTACTTTACGGACTCGATGATGGTTTTACAGTAAACTACTTTACTTTCCAATTCTTCTCTCTTTTTTTTTCCTTTCAAATA AATAGCTTTTTAAAGAAAGATTTGTAGCTTGATCTGCACTGGTATTCGTGTTTTACGTGTACATATGAATTCTAGACCCAAAAGTAAAA TAAAATAAAGCGATGAATGCGCCTAATACTATATGCTTTTCAACTTTATCCAACAAAATATTTTATTTAATCTCCCACTACTTCAGTCG CTTTTCATCTCCTTTTCTTTCTCCATTCCTGCTAAAAAGTTATACTATCATCTTTCTATAAAAAGACGTCTTCTCCTATTTCTTACCTGCA ACATACTTTTCATAAGCTAATCTTAATTTCCACTCTATTC

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof37	Csa07g015680.1	AGAGACAAATTGAAAGATCTCTCTTTTGTTTTTCTTTTTCTTTATAGATAAAAATAAAAGTTGGGACATAAATTAGAAGTTGTAAATGA CAGGTTTCATCTTTTTCATGCTTTTTCCCTTTATTTTTGTTCGTTTGATACCGAGTAAAGTTAATATCTTCATATTAAGATTCAGTCATC CTTGTTAAAATAAATGTTATTATATATTACTGAAATATTAATATTCTTAAGGAACAAGATTACTATCATAGATTTTGAATGGTGGCGTA CTGACGTAGAACAAATAGAGTTTTTGTAGATTAATTAAGTTGATCAACCAAAGTAATTACATTCGAGTCTAATTTTTTTGTTCAAATGA TAAAAAAAAAAAGATTAAAAGGATAGATTTGATGCTAACCATTCAATGGTGGTTTTACTGTGGCTGGTCAACTTAATTCATTTGTTATA TACTTATATTGCAAGATTACAAGCCTATATACTTTCGAATGACATAAATAATTAATATATTAAAAAAATAGATTCAATATTACACCATG GCCATGGAAAATACAAGCATGTAATAGATTGATATCTAATTAGTGAAGGAAGACGAAAACGACAGATCAGGGACAAGGCTAGTCTTG AGTCTTGACCCACAAAGATACCCTAATTAAGCTTTCATGATTACGAATCTATATGATAATGAACCCTATTAAGAAAAGTTAATATTTAC TTAACCATCAGCGTACAATTATATTTACACACACATTTAATTATATGCATAGACAGCGTAGTTGATTAAGTGCACTATTTGCGATAGCA AAACAACTTAAAATAGTAATTATGAAGCATTAACCAAACGTTAATAGTTTAAGTTAACATGGTGTAGCCCTGCCGTGGGTTGGTCTAG AAAAATATGAGTTTATTGGGGGCACGAATATGTAATTTGCTACACTAAAGTATAGAGTTATATTAAATAATAACCTGAAAATCTAGTA ACAACAATAAGACTTTTCTTTAATTTTATTTTGTTATAAAGGCTTATAAAAATTGTTTTTTTCTGCTAACTGAATTATTGTTATTATTGT ATAATTTTGTAAATTTAAATTCTGACTGATACAAATATATAAGTGCAACCAAAAAGATAAGTACGAATAATATTTTAAATATAGTGTGT TATTGAAAAAAAAAAGCAATACTACTTATGCAGCATCGACTCCCAACATTTTAAAATTCTGAACTACATAAAGCACTAGACTATAGATC TAGTGACTGATATATCTAGTGACTGGATAGACCAAAAAGATGTTTTGCATATTGTGAAGAAATGTAATTAAGAATTGTTTGATTGTAC AACTTTTCGCAAGTCCTTCTTATCACTAAACCAGTTTATCTGAACATTTCCCTACCTTATTTTACTTCGTGGTAAAGATAAAACATGATA TGATTGTAGTATTTTATTATAAATAAATCGCTTAAAGCAAATCAAGGTCTTTTGGTTGTATCTACTCTCTAGAACGTCTTTAATTTATTT ATTAGACCTTGTAAATCATATGGAAAATATACATAAAATATATACACACATTATAGATATAATTCGACAGAGAGAACCTTATAGGCGA AGAAATGTCACTCCACTCAAACCCTAAAAAGAGAATCACAACAAAATCAATAATATATATATACACCTATATATATACGCATACACAA ATAAACAATGCATGAGAGTGGGAAATATATATAAAAAGAAATAAAGCATGAGAACATGACCCATGTTTAGAAAAGCATAATGTTCTT ACTTTATCTTTGTGCTCATTCTCTACCATCATCTTCTCTCTAAACCTCTACTCTTCTCTCTTTCCCTTTTGGTTTTGTGCTCTCTCCCTCA CATCTTCTTTAGCCTTTGGTTCCCTTCTTTCGTTTTTATTTTGATTCTCCCACCATTTTTGTTCTTTTGAGTTTTAAAGATCCATCAAACT TTATTAAAGAAAGAAGAACAAAGAGATAAAAGGGAAGAAGAACA
CsDof38	Csa07g016040.1	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAGATATAGACTTTGAGAAGTGTATAAGAATTATAAAGCATATGGATTATAGA ATTTTTTTGGTACTTCTAACTTTGTTTTTACATATTCAATAAGACACACACTTCTTTTCTATCACAAAATTAAGAATGATCAATTACTAT CTAGTCAATTGAAATTTTTCCTAAGTAGGATCGCGTATCTTTTTTCTTCGGTTTAAACTGATATTCTTCAATGTCTCTTTTGGTTCTCAT TGATCCATAAGATATTTTCTCTTGTCATTTAGTCTTGGGGATTCAATTCATTTCGATTAATATTCTTTTTTAGATATTTGTAGCATCACT ATTGTCTACTTCCTTTCTTTTTATTTTTACGTATTCTAGATCTTTTTTGGTTAAACAGATAATTTATCAAAAATAAATGTCTTAGAAAAA AAAGAAAAATAAAATAAGAAGAAGACTCCTTACGGTTCTAGTTTAAATATATGTAACAAATAAAGTTAAAATTCTAAGTTTGCACTTT GCACAACAAAAAGAAAGGTTTATCGAGCAAAAGTTTAAGTTAATATATAAGTTGAAGACTTTTGTAAAACATCTCCCGACTCACATGT GAATATCAAAATAATTATTAAAAAAAACAACAAGTAGCTACAATTAAGAAATAATTTGAATTATTAAAAAAACCATAGATTTTAAAAG GACAGACTTTATCTACTTTGCTTTATATATTAAGAACCGTGCTCT
CsDof39	Csa07g036310.1	AGTATTGGATTTGGTTTTCTCTGTGTTAGTATTTATTTTCGTGTCATTAGGTCATTTTAGGTGGTTTAAGAGATGATTTCACTCTGAGTC GTGGTGTGTTATCTATCTCATTGTGATTAAAAAATGCAATGTTTCTCGGTTAGGTAGCGTTGGATCCGCCTAGTGATTCAGAGTTGTAC TTGATCAAACATTGCATTTGGTCCAAGTATATAAAGGTGAATGTTATGTACTTTTGCTTTGGTTGTATCATTTTGGTTAATGAAAAATT GATGTTGAGAAAAAAAAAAATATATATATATATATATAATTATGATAGTTATATGATAATGAAGTATGTAGTATATGATAATTTCCAAA ATATTTTCGTCACTCAGACGTCATAGGTTTTATAGTTTCTAAAATATCATTTAATGTTTAAAAATAAAGTGGTATAGTACATACTCTTTT TTCACAATAGGAACATTGAACCTTGGCATTCATAAAATGATTTTAGGCTTTCATTATGTCAACCTTAGTCACAGCAACAATGCGAATAT AGTGGACAGTAAGTAGTAAGTAGGATTATAATTGCAAAATACGAAAACAAATGTTATAATAAGAAAAAGAGAAAAGAAAAAAAAAAA CACGATCGGAAAAGACTTAATGGGATAAGAGAAAAAGATATGGTCCAGCCTTATCTCATACCTGGAAATGCCACGTGTCAGACACTAC CAGAACATAGCCTCTCTTACCACCACAAACTTTTTTTTCTAATTCTTTTTGATTACTTTCTTTCCCATCATTAACTAAAGAACACAACGA ACGATGCTAGCTAGGTATGTTTGGATTTGGATACGCTCACGCTACTATATATGAATAACCCTACAAGAGAATATAAATATGTTCCCTTA ATCCACGTGTCGAATACGCATTGGTCACATGCGTGACGAACAGCTAGATCCTGGCAGATGAACTTTTTTAAGAGTCCTGATGGACCAA TCCACACGTGCTTTTATTACAGCTGACGTGGGCTTTTTATGTAGGATGTTTCGGAGACGAAGTGGGTCATGTGCCACGTGGTTACACA ACCTGGCATTGACAGTTTATGCCTTCTCGGATTACTTGTTGTAACTTGTAAGATATGTATTTTGTTACCTATTTCTGTCGAGCGAGAGA GAGAGAGAGAGAGAGTGGACATAGATAGATACCTAATTCTGTATTAACTAACACCCGATTAGTAACTTTTACCATGATTAAAAAAATC GCAACCAGAGAAATTCGAACACTTGTTTCTTAACTCTATGTTAAATCTTTCAACCGTTGAACTATTATACTATGAAGTTAGTGTTTCAA AATTTTATGTTAATAGTTAAGGAAGATATTAAATACATACGTCAACGAAAGTAATGTAACAAGAAGTTTCGATTGGTAATATGAACAG AACTTGAAAACCCTTCTTTTCCTCAAATGTTTTTGTTTATTAGTATGACTTTCATGTTACGTACATCTGACTTTTTTTTTATCATCCGTTT TGGGTACGTTACGTTAACACAATTTTGAACAAGCAGTAAGTAACTAGATAATAATATTTTCTTTCTTATAAACACGCTTTTTGTAATAA ACCAGAGGACACTACGAACCAAGTGTTTTTTTTTTCCTCTCTAAATATTCCTTTTAATATCCGATGTGGCAACAAAGAGAAAGGTGAGA AAATCTTTTAGAACGCCACTAGAAGAGGGAATCGAAAAGAGCGTGAAAAAGATCTCAAAATGCCCACTTCCTTAATAAAACATGTGG CTCTCACATTTTCACAAGTCTCTCTCTCTCTTTCTCTCTATGCTGACTTGTAATTTTCTCTTTCTCTCTATCTATCTTCTTTCTTCTTCTTT TATGCACTATCTATCGTCATTAATACCCAACCCCAAGCCCCTTGTTTTCTCTCCATGCTCCGATCTTTAAAGAAAGAATAAAACGATTT AAACCTTCATATACCTAGCTAGAAGTTTCCATCATAATTTAGTT

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof40	Csa07g036310.2	AGTATTGGATTTGGTTTTCTCTGTGTTAGTATTTATTTTCGTGTCATTAGGTCATTTTAGGTGGTTTAAGAGATGATTTCACTCTGAGTC GTGGTGTGTTATCTATCTCATTGTGATTAAAAAATGCAATGTTTCTCGGTTAGGTAGCGTTGGATCCGCCTAGTGATTCAGAGTTGTAC TTGATCAAACATTGCATTTGGTCCAAGTATATAAAGGTGAATGTTATGTACTTTTGCTTTGGTTGTATCATTTTGGTTAATGAAAAATT GATGTTGAGAAAAAAAAAATATATATATATATATATAATTATGATAGTTATATGATAATGAAGTATGTAGTATATGATAATTTCCAAA ATATTTTCGTCACTCAGACGTCATAGGTTTTATAGTTTCTAAAATATCATTTAATGTTTAAAAATAAAGTGGTATAGTACATACTCTTTT TTCACAATAGGAACATTGAACCTTGGCATTCATAAAATGATTTTAGGCTTTCATTATGTCAACCTTAGTCACAGCAACAATGCGAATAT AGTGGACAGTAAGTAGTAAGTAGGATTATAATTGCAAAATACGAAAACAAATGTTATAATAAGAAAAAGAGAAAAGAAAAAAAAAAAA CACGATCGGAAAAGACTTAATGGGATAAGAGAAAAAGATATGGTCCAGCCTTATCTCATACCTGGAAATGCCACGTGTCAGACACTAC CAGAACATAGCCTCTCTTACCACCACAAACTTTTTTTTCTAATTCTTTTTGATTACTTTCTTTCCCATCATTAACTAAAGAACACAACGA ACGATGCTAGCTAGGTATGTTTGGATTTGGATACGCTCACGCTACTATATATGAATAACCCTACAAGAGAATATAAATATGTTCCCTTA ATCCACGTGTCGAATACGCATTGGTCACATGCGTGACGAACAGCTAGATCCTGGCAGATGAACTTTTTTAAGAGTCCTGATGGACCAA TCCACACGTGCTTTTATTACAGCTGACGTGGGCTTTTTATGTAGGATGTTTCGGAGACGAAGTGGGTCATGTGCCACGTGGTTACACA ACCTGGCATTGACAGTTTATGCCTTCTCGGATTACTTGTTGTAACTTGTAAGATATGTATTTTGTTACCTATTTCTGTCGAGCGAGAGA GAGAGAGAGAGAGAGTGGACATAGATAGATACCTAATTCTGTATTAACTAACACCCGATTAGTAACTTTTACCATGATTAAAAAAATC GCAACCAGAGAAATTCGAACACTTGTTTCTTAACTCTATGTTAAATCTTTCAACCGTTGAACTATTATACTATGAAGTTAGTGTTTCAA AATTTTATGTTAATAGTTAAGGAAGATATTAAATACATACGTCAACGAAAGTAATGTAACAAGAAGTTTCGATTGGTAATATGAACAG AACTTGAAAACCCTTCTTTTCCTCAAATGTTTTTGTTTATTAGTATGACTTTCATGTTACGTACATCTGACTTTTTTTTTATCATCCGTTT TGGGTACGTTACGTTAACACAATTTTGAACAAGCAGTAAGTAACTAGATAATAATATTTTCTTTCTTATAAACACGCTTTTTGTAATAA ACCAGAGGACACTACGAACCAAGTGTTTTTTTTTTCCTCTCTAAATATTCCTTTTAATATCCGATGTGGCAACAAAGAGAAAGGTGAGA AAATCTTTTAGAACGCCACTAGAAGAGGGAATCGAAAAGAGCGTGAAAAAGATCTCAAAATGCCCACTTCCTTAATAAAACATGTGG CTCTCACATTTTCACAAGTCTCTCTCTCTCTTTCTCTCTATGCTGACTTGTAATTTTCTCTTTCTCTCTATCTATCTTCTTTCTTCTTCTTT TATGCACTATCTATCGTCATTAATACCCAACCCCAAGCCCCTTGTTTTCTCTCCATGCTCCGATCTTTAAAGAAAGAATAAAACGATTT AAACCTTCATATACCTAGCTAGAAGTTTCCATCATAATTTAGTT
CsDof41	Csa07g066190.1	ATGTATAATGAAGAAGTCGCATGATGCATAGCGTTTCCATGCAATAGATGTCGATTTAAAGTCGCATATGGAGAAAAATAGAGGCACT AGAAATGTGTTTCTATAAATGATATCCAACATGTAATGGTGATTTTACAAGGGAGAGCCGTGGATAGTGGATACTCAAACAGCATATA ATTTTGCGTGGGGGAATTTATTATATTGGCACACTCAAACAGCATTTGTGAAAATTCTTGACGTAAAGAAAAAAAAAGAAAAAATGTG TCTAGTCTAAATGTCATAATAATGATAATAATAAATAGGTGTATCCTAAAATCGTAGAACACTGACTAGGGGGTAGATGCTGAGGTGG ATCGCAATAGAAGAAAGAAGATGGTCGGCTATATCTCTCTCTCGATACGTTTCTTACGGCCAGAAATAAGGCAAACAGGTGGGCCTAG CAAAGATGACTAATCTCCACCGTCCAAACTCAATACACACAAATATTCGTTTTTCTCTCCCACAGTCAGAGGTCAGGTCAGGTCAGGTC GACTAACACACCACGATCTAATATTTTCTTCGCTACTTCTAATACAGACTTACTTTTTTGTTATGTTTTGTTTTGGGTGCTCTTCCCTGT GGAGTCCAAATCAGCTAGAGAGACACGTGTCGTTATCACCAAAAGATTCATTGTGTATATATGGGTCCCAGTCGTCTCTGCTGTGATT CCCCCAAATCTGACGTACGGGCTGCAGTTCGCCGCTGGTCTCATCCGCCAAACGCCGGTTACACAGTGGAACAACGGCTGAAAGATGG AAACAGTGTTGAATCTGGACCACTAGGCTAGATTATTAAAATAATAAATAAAATAAAAAACAAACAGGAGAGACACGTACTTTTGGG TTCCATTCCATGTCAGAAGAAGAGGCATTTCTCTTGCTTGTCAAAGACAACTCAGGCAACTCTTGTTCCTGGTAATAATGATATTCTTC TAATTTCGGCAACTCTCTCATCCTCATCACATGTTAAAAGATTTGTGGTATTCTTCAAGGCGATTATTGTCTTATAGTATATAGTATAA ATGTTTTTAATATATTATTAACTTGATAAAAATCCGGGTCCAAAAACCTCTAGTTACTTATACGGTACCTTAGAGCATCTTTATTGGTA GGTTCTGATTAATTAATCTGGTTACGTTTGAAGAAGAAGAAGAAGAGTTGCGGAAGCAGGGCAAGACTCAAGAGTCAAGAGAGATAC TATTGGATAGTGGCGGCTGCTGGCTAGTGGAAGAAGAAGGGACATGACGTCACCAAGTACACCCTTGTTTTCTAGTATTTTGTATACA TATCTCACTAGCTAGCTAGCTACTAATTAAAAATACGTATGGCTATTTCTTATATATTATGGTCTCCTTCAACAATTTTTTTTCAATAA TATATAAAAACACGTTTCAAAATACTAGTAATATGATCAAACACAACAGGCTAGTATCTATAACAAAATAGCAAGCGTTTATAATTTA ATGAAAGAAATAAAAGAGAGGAGAAATGGTGAGATAATTTACTGAGGTGAGTAGTAGTAGACTAGTAGTTCTAAAGAGAGAGAGAG AGATTAGTTTGACAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGATTCGTGGGACGGCGGGGGAGCATAGTTTCTCGTTTCAGACTGT GGTGTCTGTATGTCAGAGTCAGAATCAGAATCAGAGTCAGACCAAACCTCTCTCTATTCCTCACATACGAAGAATCCATCAAAGCACA CACACACATCACACCATATACATGTATCTATCTATTAATTTAAATATACATATATACCTTCTTTAAAAGTGACAAATTATTTATATAATT AAAATTTTGTTTGCTTTTTTCAAAAACCAGCAGCTTTAATTACCTTCCCACACACACTTCTCCTCTCTCTCTTTTTCTCTTTCTCTCTCTC CCAAACCTTTAGCTTTCTCCATTTCTTCTTCAGATCAGCTTCAAACTTCCATAGCC
CsDof42	Csa08g053300.1	AGTCAGTGTTACTAGAATATATGAAAATATTCTTGAAATATCATGAATGAGAGCTCTTTGTGTATGTGTGTGTATATGTATGATACAGA TATCGACTATATCCTAAAAGTGGATGTAGAATATATTAGCACTTAACATTGTTTTTGTGGTTGGATCAGACGAATGTGTATTCAGGACT AAAGCAAGTGGTTCCATGGAAGAACAAGAAGACTCCAGTTTGAGATGCTGCCATGTTAAAGATTTATACAAATTAAAACACCCAAAA ATCAAGAAAGGTCCTCTGGTTTCGACAAATATATCTTCAAACTTCTGTTTATGATTTTTTTTTTTTTTTTTCCAATATTTCCAAGAAAAT GACATGACCATTATAAAAATCATTATGAAGCCAGTTTCTTTCACGCTTATTGTTGTTGTTGTGTTTGTAATGTTTGAATATTCTTAAAAT TTTTGTATAGAATCTTACAATGTATAATGGATATTATGCATCATGTTTGTAACAAAAAAAAAACAAGAACCTTTGAAGACTCTTTATAT ATGTTATCTTCTTGAGAAAATCTGCTTCCTCAGAAGCTCTTTCCGGTAAAAATAACACACATCGAACTTCGATTCGGGAAATAATTAAA CCAAACAAGAAAACATCAAACTTAGATTGTACGTAGAAACAACATGAAGAGAACGGAGGACCAAAATATTACATTTTTTGTATTAGTT CAAACTTCAAAGATTTCAAGAATCATTCAAGAAAATCGAAATGATCTGGATATCCTACACGTGTCGATTCGAAGTTGATCGATGGTGG AGAATGTGTGGACTCTCACTGTTATTTCGTATCCACTCAGACACGTGGTCACGGTCATTCCTTTGAAATTGAGTGATAAGGCCTCAAAC AAGCCAAGTTAACGTTCATATTTTGGGCTAAGTTAAACATTTGGCCCACTTTAAGCCCGTTGATATATGATGTAAGCCTGTTAAGTGGT ATAAACTAAGGAAAAACATCTAAAAATATTAATTTCTCTTAGGTTCAGTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAACTATTTACTATTACATGATTAACGTATATATTTTTTTCTTTCCCTAATTATGGTTTTAGACTTTAAGTGCTACATTTTTCAATCA AGGTTTTAGCTTAATTTAGTTAGTTAGATGTATAGTTTGTATACTCTAATTTTTTTGGCCTCGAATTGAAAAAAATATCAATATAGTAT GCTAAATATCAACTACTTTATGATGATCTAACCATCTATTAAAAAATAGAGAGAATTAAAAGATAGTCAAAACAAACACACCACTAAA ATGCCCATAAAAGTGAAACCCAACACTTCTAAACTTTAGCCTCAAAATATTCTCTCTCCCTCTCTCTCTAAGTCATCTCTTTGAACAT CAGGTCAGTTCATCTTCTTCCCTTTTTCTCTTATCTCCTTGTTTCTTCTGCAAATTTCTTTCTCTATTCTTTTTTTTTTCCCTTTTAACTT TCTTTTGCTTTTTGGTTTATGTGTTTATTAGGTTTTTTTTTTGTTTTGTTTTACTTTTCAAAGGTTACATCTTTCTACCTTCTGATTTCTTT GAAAATTTGTCCCTTATTTAAAAGATATGTCTGGCTCTTTTAGAGATCAGTTCCTAGCACCTTTTTATTAGTGTCTTGCTCGATCCATAC GTTTAGAAAGTGATTATTTGTTCCCACTCTCTCAGATCCTTTATTGATTAACTTTGGTCGTTCTCATTCATATACTAAACATAGCTCCAT GTATATATATATATATATCTCTTTAGTTGGTTCATGATCTTCGACTTTTTATGTTCTTTCAATAAGTTTTAGTATTTTATTTATTTGTA TGTGTCACTTTTTTATTTGTTCTACTTTTGTTATCATTCATGTTTTCATATGCTTCAGTAGATGGGTTGATCATACATGATTATCACAGG GATTTATTAGAAACTGTAATTGAAGCCTTACATC

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof43	Csa08g062200.1	CAGCTCTGCTCATTCTTCCTCCAGTTCTTGCATTGCTTCTGGAACCTCAGGCCCGGTTTGCTGGAACTCGGGATCCATTGATACTCGCT GACCAAGAAAACTGAGATTCTATTCCCAAAGTCTCCAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAGCAAGTGATGATCTAATTGGTATACTATA AAATTATACATCTGGTTTAATGTTCAACTGGGAGAGACTGTAAAATGACAAATTCATAGGCCAACAAATGTTTGTTTATCCAATTTTCC TTTTTATTGGAACTTTCGTGTAATATCAGAAACCGAGTCGGTTTACTTTTATATGAGATTATTGAATTAAACCGAACGTAGCCGAATTA AACCGATTGGCTATCTGGTTTACTGTACTGTATGTAACTAAAATACTGAACAATTTTAGTTTCCGGTTAGGTCCGGTTCCCGAAATAAC GTTAGGCGATCTATAGTTAGTTTAGCTGTTCAATTTACGCGCGTGTACTACAAAAAAAATCTAAAATTCCAATTCCCATGCAAAAGAA AAAAGAGACATCGCGGCGGTTCGAGGGAAAGAAAAGCAAAACAAGTTGGGGACACTTCGGAAGAATGTTGGACTGTTTTAATTAATT TACTTTATATACATTTAAATTATTTTTAGTCTACCAACTCAGTACTTAATCTACTCATCTCTAACAATTTTTAATCATTTTTATAATATAT TACGTAGTGTTGTTCCATTTAGTCCAACCTCTCTTTTATGTTTAATTCGTATTTTGAAAGAAGGGGAACCTTATATATCTTGTTAAGATT CATCGTGAAGTATGTGAAATTGTGATCAATCATTTTCGTTGATATTTCTGTTCTAGCTTGGTTTCATTTGTTTTCAAGTTTGTTGGCTGA CGGTTAACTTCCTGATATGATTTACGTTTTTATCTTTTTATTTTTCATTATGCGTCAGTTATTATGTTTGACTTTATATTTCACATTTTGT TTATCCTTTTTCAGTAAATCTACACATTTCGAAATCTACAAAATCATCCCGATATCACTAATTTATTTAGTGATATTAATCAAGATAAGT GTTTAATTACTTAATTAATTAAAGCTGAGGTATAAACACGTAATATAACACAGTTAAATGCATATATAACTTAGCTGCAGTGCCGGAT CCAAAACATAAAATAACATCATTTATTTTACTTAATGAAAAATTTAGCTGATATAATCCATATATAAAGCACTAGCTAGTGTCAGCTCT AATTTTCTTATACAGGAACGAAGATATAACAATTGCAGATTTTTCTTGAATACTAACTTCACCTAGACCCAACTCTTACGTACGTTTAT CATTTATTTTGTATTTGATATTTTGCACGGTAATAAAATGTTTCTAAAGTTCATGACAAACATCAATATATTATCATTCTTAGTGGTATC TTTTTATGTTTTTAAAATTAAATTAATAAATTGTTATGAGTTTTACCGACTTTTGATTTTTGAAAAACACAACCAGTCAAGCTTAGTACT TTTTGAATATATACATATATATATATATATATATAATTAGCACACACAGTACAGAAGTAGCAGTATTGACAGAAAGAGAGAATCAGAA AGAAACTTATGAGTTAAGCAATTGAACACACTCACTCTCTCCTCCACCTTCCCAAAACCCTAAGCAAATTTGTATATAATATATAAAAC AAAAAGAGCCTTGCAATAACACTGTGGACACACTCAAATCTTATATTTTTTATTCATCTATAAATAATTAATATATTATTCAAACATAT TCCTCTATATATATGTGGGTATGTATATATATGAATAAAGGTTCTTCCTTTACCTTTGCCTTCTCTCTCTATCTTTCTCTAAGCTCTCCTC TCCTCTTCTTTTCTCTCATATAAGCCTTCACCAAAACAAAAAGCTTTAATTCCTTTTTTTGCTCAAAAACAAAACCATTAAAAAAAAAA CTAAAGAAAGAAATATCATCCAAGAAGAAAGATCAAAG
CsDof44	Csa09g039660.1	GAGATGACTAAAAATGATAATTTAACTATACCGAATGACTTAGCTAGAGAAGCTGGAGTCTGCTCATGGGAAGCAAGTTCAATGCTAT GTCCCTATGTGCATGTAGCTTACTAGCTTGTATTGGTAAAAGTTCGACTCACCTCGAAATCGCTAACGAAAGTTTAAGTTACACCTTTA ATAAACGACTGGATCATCATTATTGTGGATCTTGATGTCGTACAATCAATAATGACATACACTAAAGAAAATTAAAATAACTAGATAT ATAGAATGTTTCTCGCATTTACAATTCTTGATACAAATTATTCGATTAGGAAAAGTATAAAACACAGTCCAAAAAAATGCAATTTTTTA TTTTATTTAATCCTAACTATACAATATACACAAAGAATCATTATAAAACCATAATATACAATATTCATGTTTTCTTTTAATATACATTTG CCATCACAAATCAAGAGTTTGAACCGTGATGGTGGTTTGCTAAACGTTACATCCAACAGATGAATCCAACAATCACATTTTCAAAATT ACAAAACGTAAACTAGTACATGCAAGAATTTTAAAATAATGGACGCAAAAGTCATGAACCACACATGTGCTACAGACACATAGATGTT TCTGGACCTTGGCTCCTGATCAGTCCTCACAGAGAAAATGTGGTCCAAGAAATGATTAATCTCAACTACAATTTATTATTCTATTTTTC TTTCACCCAACATTTTAATAGTAACAGTAAACTTAACTTCGAGGAAACAAAATTACAAAAGAAACTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGG AAGAAAATAGATAAGTGTACTACTTGTCACACTTAGGACCAGCTTGAGGGAGTGGTGGGATTCACGCGAGAGTATAAATTTTTGACTA ACTTAGAAAATGGAGGTGGGTTCCGCGTGGTGATGACAACTCAAGAAGAATTGTGACACAAAAGAAGATGTCAAGGACACATGAAGA TGGGCGCCTCAGAAATGGACGTCGTACAAACAACCAATTCTGATACATCATAGTACGGTCCTAGATCACACTTCTCATCATTTCTACA GAAACAAATCTGACGCCAAATCAAACCACAAAAAAAAAACATATATAATATTTTGTAATTGCATATTTTTCTTGTCTCATTATTGTGTT AATAATCCCAAAAACATATGAAATCTCAAAAATATTTTTCGATCCGAGAGTACTAACTGTGTTTGGTAGTTTCAAACAATATTTCCCAC ATCATCACATGTAATGTACTCACATACAACTTTTTGTACATGATAGAACAATCTATATCAACATGTTTTGTAAATTTACGGACCACATA GTTATTTGTAAAGTGAAGGATTGGCTCAATCACAATTTTTAATTATAACAATCAACGTGTGATGATAATGAAAATCTTCGCTCACAAG ATCTCGATATCGCAATATATATATATATATATATATATTTTTTTTTTTATTATTAATATGATACCATTGAAGAGCCGATGAACAAGCAA GATTGAATTAGAGACAACTTGTCTTAATTCTACTATATATTTCCAATCTAAATGAAAAATTAAAAAAGGTCTAGTTGTAAATCAGAAGT AGCTATAGACATGATAAATCTTTATTTTAAAAAACGGCTTCATGGGTTCACATCTCATGCTAAGAGTTGGATCACGTTATTCCCTCATA CGGTAATTAACATTTATTAGTAACGTTAAAACATTGAAACAATATAATAATATTGAGGTAAGCCACCAAATTGTCTAGCTACTTCCACA TTATTTNTAACATTTATTAGTAACGTTAAAAATTGAAACAATATAATAATATTTATTGAGGTAAGCCACCAAATTGTCTAGCTACTTCC ACATTATTTTTCTATATATAGAGAGATAAGATGCTTGGCTTTTCCTTTATCTCCACTCTCTTTTTCTCCTTTATCCCTCTTCGCTTTATCT CAGTCTCAATCTTCTCTACATTTCAAAGAAGCTTCTCAATTAGTTGAGAT
CsDof45	Csa09g047820.1	TTCTACTATTCGTACCATCACAATTAGGTTTGTGATACTAGTATATTATTTTAAATTATTACTCATAAATGGATAAACTTAACTCAATTA TCTGAATATTGATCTTTGTATGATGTTGATCAAATTTTTCTTTTTCTTATATCAACTGCATCCATCCATTGGTTTAAAAAGAACAAAATA TCAACAAATCACAAACTATAACAAGCTAACAAATGAGATTACCTTTATCTGGGATCTGATGAAGGGAGAGAGATAAGTAATGCACTAA AATACAATACCAATTCTCCAACTCTATGTTTTTGAATTCTTTGATGTTATAACATTTGTACAAAAGATGTATGATTGTGAGGCTTTCAA AATTAAAAACTTTAACATACTTTTGAGCTTTGTTTTGCCATGTTGAAATGCTTTTATTTTTATTTTCTATTAAATATAATGTCTCCCTAA AAAGTTTTCTCCATTGTTGAAAAAATCTTGCATCTAAATATATGATTATCATGTGTAAATCAACTGAAGTAGAATATTCAGTTGTTATC TATTAGAAAGCTTGTATTCAAAATATTCTTTTGTCGTTATGTTAAAAAAACCATATTTATGATTTTGTGTTATGGGTTTTCAAAAAAAA TTAATTTATATAATAAGATTACTTAATTTTTTTTAAAAAGGTTTATCTTGTATATTTGTAATCCCATATATATCAGAAACACTTTTGGAC AAAAAAAATTATTGATACGAGTAAAGTTAGAAATTATTACTAGGGACTTATTATTATTATTATTATACAATAAATATATTTTTTTTAAA AGAACCCGACAACCCGATCCGGTAGTAATGAGGGAAAAGGAAAATATCGGAGGCCACATAAACTTGTGGCTGAGAATACAAATGTGA TGCTGACGTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN TTTTTTTTGTTGAGGAAAAAAATAAAAAAA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof46	Csa09g053360.1	TTTTTATTTGGACGTTTAATACCTCGTCTTTTTTGGTTGGAAGAAAAATACATCATTTAATTAAAACGTGCGATTTAATACCTAAACTA ATAAATTTTGTTAGTTTCATACCTACGATTTGTTGACAAAAATAAAATTCCGTTTTTACCCTTACTATATCAATTAATAATTAATTTTAA ATGATATGACATTACTTTATAAGTTTATCTGAATTAAAATTATTTTATTTTGATTACAATTTTGTTTTAAATATTTAAATAAAATTCTGT TTTTACCCTTACTATATCAATTAATAATTAATTTTAAATGATATGACATTAATTTATAAGTTTATTTGAATTAGAATTAATTTTATTTTA AAAATTTTATTTTAAATATTTAAATAAACTTCCATTTTTACCCTTACTATATCAATTAATAATTAATTTTAAATGATATGACATTAATTT ATAAGTTTATTTGAATTAAAATTAATTTTATTTTAATTAATTTATAAGTGTATTTGAATTAAAATTAATTTTATTTTATGTTAAATGATA TGACCAAGTCTGTGAAAGCGAGAGAGGAGAATAAACATGAATTAGAGTTTGATGAAGATAATTGTATTTTTTTGTAAAACAAAATTGT AATTAAAATAAATAATAATTCAAATAAACTTATAAATTAATGTCATATTATTTAAAATTAATTATTATTTGATATAGTAAGGGTAAAAA CGGAATTATATTTTTGTCAAAAAAACGTAGGTATGAAACTGACAAAATTTATTAGTTTAGGTATTAAATCACATCTTTTAATTAAATGA TGCATTTTTCTTCTAACAGAAAAAACGAGATATTAAACGTCCAAATAAAAAATAGATGAGGTATTTTTAAGCTTTTTTCCCTTTAGCTA GTGGAGTATTTATATAAATTTATTATATATAAGCATGAAAAATTGAAAGAATCTCAAAAGATAAATGTAGAATTACTTGGAAATGACC GTACACATTGATAACCTCAATAGTCGTTTAACCTGTGTTGCCTACTGCGACCTACTCTATCATTTTGTTTTTTTTGGTTTTTTATAATCA ACGTGTCTTCGTTATTACACAGAAGAAGATAAATATTACTACTATGACAACTAGTAGTAATTTAAACTTTAAACATATATAAAAGCAA ACGTGATGACCAAACTTTCAACATTATTAGTCACATAAGTACAATAATTATCTTTTTCTCCTTTGTCAAAAAACTGATTTATAAGGTTG GTAAAGACAAGACTAAAATATACATCATGATGTTTTTTTGATTTTTTCAGATGATTTAGGCAGGTACCAAAATTATACTACTAGTTTAT CGATCAACAAAACCACAACGGTAAATTATTACCTCGTTGAAGTTTTTCTTTTGGGTCGTTTTCTCATTTTTCCATATGCATCAAATATGT GTGAGATATTGTGTCACCCACCCACACTATTAACATAACATAAGATAGTCAAATATTGCGACGATCATAAGAAAATATGTTTTCTTCAT GTCACCACTCATTAGTAGTGTATGTTATAGATGTGATTTTATATTGTAATGTTTTAATTCATTGTTCAAAACTGAAAGCTTTGAAAACA GAGCCGTCTACGTATGAAGAGAGCCGACTTCGTAGTAGTGTTCATTCATAGGGATGAAAAGAACAGAGCGTAACACTGTTTACAATAA TCCATAGCCGACTTAACCAATTCCTATAAACAATAAAATAAAAAAATCTTCATAAAAAGACAAAATTTAAAGACAAGAGCGTGGCCTC TAATTAACCCAACACCCTCTGTCAAAAAAACAAAATAAAGCCTGAAACTTTCTTCTCCATCCCCATTTCTATCTGCGCATGTCTCTCTC TCTCTCTCATCTCCATAAAAACCAAACAAAGTTCCCAAAAAAAATCCCACTCTCTCGTACCCTAAAGTTTCAACCTTTACCTCTCTATA ACAAACCCAAACAAAAAAGCTTCCATTTTTTTCTCCGGTT
CsDof47	Csa09g059550.1	TGTTTCTTAAATCTAGAAACTTTCTTGGTGGGAATATATCCGAAAATAGCTATGAAGCTGGAGTTGCGTTAGCCGTTGAAGCTCTAGG ATTCTCTAATGATGACCAAAGTGGTGTATTAGTCAAGGAATATATAGAAAGAGCTACAAGAATTGGTCGAGCTCCGATTCTGAGGTCG GCTGAGTTAGCTAATGAGCTTGCTAGTGTCTTGCCAGCAAGACTCGAGATTCAATGGTACAAAGATCGTTGCGACGCTTCAGAGGAGC AGCTCGGTTACTACGATTTCTTTAAACGTTATTCGTTGAAAAGAGACTTTAAGGTGAACATGAGTCGCAAAAGACTAGCTATGTTTTG GGACAGAGTGCTTGAAATGGTGGAGACGAACGAGTTGCCTTTTGATTTTCATCTAGGGAAGAAGTGGATTTACGCATCTCAATTTTAT CAACTCTTAGCTGAGCCACTCGACATCGCAAATTTCTACAAAAATAGAGATATAAAGAGCGGTGGGCATTACTTGGATGAAGGGAATA GACCAAAAAGGTATGTGGTGATTGATAAGTGGTGGAAAAGAGCTGGAGAGCCTGAGAAGTGTGTGAGAAGCAGATACACTAGCACTA CGCAAGATACTTGCTTTTGGGCTAAGCTTGAGGAAGCAAAAGAGTGGTTGGATGAGGTGAGAAGAGAGAGTAGTGAGGCTCAGAGGC AATCTTTGCTACGGGAAAAGATTGTTCCATTTGAGAGTTATGCCGACAAACTGAAGAGAAATAAGGAGGTTTCTTTGGATGTTTTGGC GAAGAACTCGAGTTACATTGTCTGGGTGGAGAATCTAAGAGAGTTCAGGTCGAAAATGGGTTATGGAAATGGAATTGAGATGGTTGT TGATGAAGATGACGCAATGGAGACTTAGTAGGATTAATAATGTATCTAATGTTTGATATGCTATAATAACAAACTTTATTAGTACTGTT GTTCTTCATTTCGTGTAAGACTTTCTGATTTATGTTATATCTTCAAAATCATGTATTATCATTAATGTTCAATAAGTTTTTGCAAGAGTT TCTATTAATGTAAAGTTACTGGATACTGATGTAAAACCAACATGTTGTATGATCGATAGTAAGCAAACTTTTATGATATTTTTTTATAG AATAGATAGAAAAAAAAAACGTAAGACCTACATGGGATTCTTGGAGATCCTCATTGTTCACATGATCCAAGAAGCTCTTTTCCCCATT CAGATTTTCCTTTCCAAGCTCCCTTCTTTTGTGGGTAATTAGTGAAGTTAATACAAGTCAAAGTATACAAATAGAGACAGCCCTTGTTC TTCAAAACTTGTGCTTTCCTGTTTCACATCCTCGTTTCTTAGCTTCTTTCTATTCACAGATCGTTACGCATACCTTACCACACGACGATA TATGATCTGTCTACTTACAAGTTCTGATCCTTAACGGCTTTGACTAAATCTTCATCATGTGAATTTCAAATATGTTTCATAGTACTCGTT AGTATTCGTTCCTACCATATTTGATATAATATTTTACTTTATTAAAGTGATTTTACATTCTATTTAATAAACATATTTTAGAAGTCGACA AAATAGAAGACACATAGTAATCGTGCAGTCTCCATTAACTAAGCCGTACAAATAGCTCAATGTACTCCAAATAACCCATCTCTTCAAA GAGGCCATAGGCTTAGTTCGCTTCGAAACAATCTCCAAGACGATCTATTAATTAACCATTTTCTTATTCATATCTTATTATGCAAAAAC ATATACTGGTATTTAAATATTTTATCAAAGATTCAAAACCCTTAACCCTGTCTCCCCCAAGAAGCAACAGTGAGTGCACCCTTACGAGG CATTTGCTCCCCACACTTCCTCCACTCTTCAGCCTCCACGTGTTACACCCTCTCCACATGCACAAACTCACACACACACACATTCATGC ATGCGTATATAACACATTCTCCTTGTGAGAGAGGGAGAGTGGAAGAGAGAGAT
CsDof48	Csa09g067350.1	CTACAGAATTTCAAAGCATGTTCTTTCTTTGTGTTTCAACTTCATCCAAATTTCCAAGTAATTCAAATGTATTGGAACTTCTTCTTATCG TTTTGTCTCAGTTTGATCATTTTCATAGTTGAAACGATTTTTTTATAATGAAGATAACGAATAGTGAGAGACAGAGAGAGATGTTTGCT GTTATATTAAAATACGTTGGTATAATATCATTAGATAATTAATTTTGATAAATATCATTTTTTAATAGGTTGATTATGAATTATGTAGTT AGCGATGTTTGCTGTTATGTGTCGACATAGTCAGGTCCATTTAAAAAGAGGTTTGATCAAATATACATAATTTGGACCACAAATCTTTC TTTTAGAAATCGCGCGCGGAGCGGACTGGGACACCTTCCTACAAACATGTCCGTCTTTACTAAATCTTACGTACCCCTCACATTTGTAA ACATAAATCATCAAATACATATAGACTGGCCGGTGATCATAATTCTAAATATATTAATTTCAATCATTCAATGTTATCGGTAAGTTATA TGAGGGTCACATCAAGAATCACGAAAGAAAAGAAAAAAAAAAAGAAACAACCGTGTTGAATCATCATGATTTGATTTGTTGGCTTAATT ATACATTCTAGTTTTTATTTATCTTGTGTTGCAAATTATCCAAATCAGCACATTATAATTTCTTCTTTGATATCCAAGTTCAGAAAGAAA AAAACACCGAACGATTTATTGGATCACAAAATATAATAGTATTATCATATATTTGAAGGAAACCATATACACAGAATCCTACGAGTTC TTGGATCATTCTTAAGACTGACCGCTCGGAATCTATAAAATCTCGCCATGCAAAGGTAATTTATTTTTATAAGACAAAAAACACAATG ACGAAAAATTATAAGAAAGATAACTAAAATAAATACTATGAAAAACGAAACTTGGGTCACACCCGAGGAAAACAAAGGTACACTCGA TTGTGACAACTCCACCAAAGACCACCCCACTACCAATTCACCTTTATTTGTTTCTTTATTAATTTCCAAATCTTTTTGTTTTTTTATATAT ATTAATCTAGCTAATTATTCGCCTCTCTCGTTGTTTTTTGACCTTTTAATTAAAAAAAATTGAAGGGAGGTGCCTAGGGTTTCTCTCTCT GCATGGCCAGTACTCTTGCTCTTCACATTTCTTTTTGGGCACCACTGTCTGTAAACGTTTGCAAAGAAAGAAAAAAAAGCTTACATGCT AAGAAAACTATATTTCCTTGTCGTTTCTCTCATAAAAGAATTATATTTAATTTTGTCGTTGCTAATGAAATACAATATATTTAGGAAGT GGAATCGGATCGGACAAGTGAGTGAATTATCTACCAACTTAGATTTCAATCGTCTTTTTCTCATTGATTGACAAGTAACATTACACAAATA TACTAACACACATATTATATCTTTATAAGAAATGTATATATATATATATATATATATTACTTTATTAAAAGAATACACACATATCACAT ATAATATTATAATAGTTTCCTTCAACCAAATGTTATAGTGAAATTGATCAATTTCATAACATATATGAAACAAATTCATACTTGATATA TATATACAGTGATACAACCAAGACACACACAATGACGTCGTAGATGATTGACTTGCGAAAATAAGCAAAACAGAAAAACTTCTTTAAA TCGACACTTAATTCCAAAAAGGTTAACAATAAGTAAGAAGGTTTTTTGATGAAAACAAAAAGAAATAAAAGAGCCTAAGAGAATGAT GAAAATTGAAAGAGAAAGAGAAACAAAATAAAAAAAAAAAAGAGTAAAGAGAATTAAGAAACACAATAAATTAAACAAAGGAAACTT CATTTCTTCTTCTATTTATCTCATTCAGCTCCTCTCTTCGCTCTTCTCTCTCTAGATCAATTCTTTCTTGTATGATGTGATTTTCCACCAT ATCTGCGACCTCTTACCTAAAAAAAAAAAGAGAAACCATTTAAAG

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof49	Csa09g099480.1	AAAGTCGCATATGGAGGAAAATAGAGGCATTAGAAATGTGTTTCTATAAATGATATCCAACATGTAATGATGATTTTACAAGGGAGAG CCGTGGATAGTGGATACCAGCTAACTATAGTATATAATTTTGCGTGGGGGAATTTATTATATTGGCACACTCAAACAGCATTTGTGAA AATTCTTGACGTAAAGAGAAAAAATGAAAAAATGTGTGTAGTCTAAATGTCATAATAATGATAATAATAAATAGGTGTATCCTAAAAT CGTAGAACACTGACTAGGGGGTAGTAGATGCTGAGGTGGATCGCAATAGAAGAAAGAAGATGGTCGGCTATATCTCTCTCGATACGT TTCTTACGGCCAGAAATGAGGCAAACAGGTGGGCCTAGCAAAGATGACTAATCTCCACCGTCCAAACTTAATACACACAAATATTCGA TTTTTCTCTCCCACAGTCAGAGGTCAGGTCAGGTCGACTAACACACCACGATCTAATATTTTGCTTCGCTACTTCTAATACAGACTTAC TTTGTTTGTTTTTGTTTTGGGTGCTATTCCCTGTGGAGTCCAAATCAGCTAGAGAGACACGTGTCGTTATCACCAAAAGATTCATTGGC GCGTGTGTGTATATATGGGTCCCAGTCGTCTCTGCTGTGATTCCCCCAAATCTGACGTACAGGCTGAAGTTCGCCGCTGGTCTACTCAT CCGTCAAACGCCGGTTACACAGTGGAACAACGGCTGAAAGATGGAAACAGTAGTGTCGAATCTGGACCACTAGGCTACATTATTAAA ATAAAATAATAATAATAATAATAATAATAAACAAACAGGAGAGACACGTACTTGTGGGTTCCATTCCATGTCAGAAGAAGAGGCATTT CTCTTGCTTGTCAAAGACAACTCAGGCAACTCTTGTTCCTGGTAATAATGATATTCTTCTAATTTCGGCAACTCTCTCATCCTCATCACA TGTTAAAAGATGAGATTTGTGGTATAAATGTTTTTAATATATACAGTATGATTAACTTAATAAAAATCCGGGTCCAAAAACCTCTAGTT ACTTATACGGTACATTAGTCCCTTACTCTGGTTAATTAATCTGGTTACGTTTGAAGAGTCGAGAGATACTATTGGATGGATTAGTGGCG GCTGCTGGCTAGTGGAAGAAGAAGAGACATGACGTCACTAATACACACACTTGTTTTCTAGTATTTCTTATATATTATGGTCTCCTTCA ACAATTTTTTTTCCAATAATATATAAAAACACGTTTCAAAATACTATATGATCAAACACAACAGGCTAACAAAATAGCAAGCGTTTATA ATTTAAAGAAAGTAATAAAAGAGAGAAGAAATAAATGGTGAGATAATTTACTGAGGTGAGTAGTAGTAGTGGTAAAGAGAGAGAGA GATTCGTGGGACGGCGGGGGAATAGTTTCTCGTTTCAGACTGTGGTGTGTGTGTGTGTGTGTCAGAGTCAGAGTCAGAGTCAGAGTCA GAGTCAGACCAAACCTCTCTCTATCTCTCTCACATACGAAGAAGAATCCATCAAAGCACACACACACATCACACTATATACATGTATCT CTATCTATTAAATATACATATATTCCTTCTTTAAAAGTGACAAATTATTTATATAATTAAAAATTCTCTTTTTTTCGTCTTCTTGCTTTTT TCAAAAACCAGCAGCTTTAATTAAGTACCTTCCCACACACACTTCTCCTCTCTCTCTCTTTTTCTCTTCTCTCTCCCAAACCTTTTAGCTT TCTTCTTTTCTTCTTCAGATCAGCTTCAAATTTCCATAGCCATGGACACTGCTAAATGGCCTCAGGTATATATATAGTATTTTTTAATTT TTTTTTTTTCAACTTTTCTCCTTTCTCAAAAAAAAAAAGTTGGAAGGCTGGTCTAAGTGAAAACGAGAATAATCGTGTGCTTTTTGTTTG TTTCTTGAAAAAAAACAAAAATAAAAAAAAGGAGTTTGTTGTGAAGCCA
CsDof50	Csa10g003120.1	TCGACAAACCCGGTATGCACATCGGTGTGGTAGGATTAGGCGGTTTGGGTCATGTAGGAGTGAAATTTGCCAAGGCTATGGGTTGTAA AGTTACGGTTATCAGTACTTCGGAGGGTAAGAGAGACGAGGCTATTAATCGGCTTGGTGCCGATACCTTCTTGGTGAGCCGTGACCCG AAGCAGGTCAAGGATGCAATGGGGACTATGGATGGTATAATTGATACTGCGACTCATCCGCTTCTTCCATTGCTTGGTTTGCT GAAGCATAAGGGAAAACTTGTTATGGTTGGTGCACCGGTGAAGCCACTCGAGCTACCTGTCTTGCCTCTCATCTTTGGTAAGCTATAT TTGTAGTAACATACTAATCCCTATATTAATTTACATGTGCTAAATTTGTAGTGTTTAGTCAATGAATCGCGAGAATGACATGGATTTTG TGTGTGTGTGTGTGTGGTTATGTTCTTTTGTATATCTAGAGAGGAAGATGGTAGTTGGAAGTTTGATAGGAGGGATAAAAGAGACTCA GGAGATGATGGATATGGCCGCGAAACACAACATCACGGCAGATATTGAACTTATCTCTGCGGATTATGTTAACACCGCCATGGAGCG GCTTGAGAAGGCTGACGTTAGGTACCGATTTGTGATTGATGTTGCCAACACTTTGAAGCCTTCTCCTATTTTATAAGTCACTCTTAACA TTAAAATTTCCCCAAAGCTGTTTTTTTCTTTCTTTTGTTTGGTTTGTCGTAGTATTTAAGTTTCGTGTTGGTTCCTGGGGATGTTGTATG ACTGTGTGGTATGCTTTAATCAAAGTAATGAACTTTAATATTATAGTTTCTCTATATGATAAAATTTTAAGGGTAAGCCAAGTATGATC AATTAGTATATATCTAAGATTTCTATAGATAACACTCGAGTGTATCGATGAGATCCTTTAGATGAAAGAATCAAAATCAATTAACAGT GTTAAAATAATCAGTTTATCATTACTCATTAGGCGAGTTATCAACCTGAGAATAAAATTTTTAAGCTAATGTGTGACAAACTGACAATT AGTTATCTTCACATTTGGTGGAAGAGCAATAGAAGTGAAAAGTCAAAGAGGATAATAAATGAATCGTACGTACGACTTGTGTTGTTGT GTTGCTTCAAACAAGAGAGGGGAGACAGTGAAGTTCGAGTTTGTTCCCAATGAGAAAAGCACTCCACTCCTTGATATGGCTTCCCTTT CTTTACCTCGTACCTTTTACCACTCATCTCTCCTTCACTCTCTAGCTCTTCCCTAGGTCGATCTTATCTTGTCTTGTCTGAATATTACATC ATATAATAATATAAGAGCATATATATATATAAAGGTTTAGAACTGGATGAATTAATTTAGATATTTAGAATTGGTGAATTTTTCACCTA GAGGAACAGCTTAAATAATTCTTAACAAATACAGAACCCACTGCAACAAATCCTGCTTATGGATAGAGTGGTGCTCATTGTTAAACCC TTGATATATAAATGTTAAAATATGACTTAAAACTCTAATCTATATACTGTATTAATTAATCGTATTTAACACTAAAAGAAACTGGCCAG AGATATTTTCCTTGCCAGAAGATTCAATATTTGGCTATTTCACGATAACGGTCACGCTTTTTTCACCTAGCTATACGATTAATGCTAAC GCCTGCGTATCCATGGCGATATGCAACAACTACAAGTTGAATAACACATACTTATATAACTAGCCAGCCAGATACCATTTTATATGAT GTAAAAAAAGAAAAAGAAAAACATTTTATTTAGAATATACACATTCGGTTTAAGACATAAATTAAAATATACATACTATACAACAAGC GTGCATGTACACATATATATATATATATATTTTATATACGTCAATGCGTTCATATATAAACATATGAAGATTCATAGAAATCACAAGAA CCAATCTCCCCTCTCTTGCCCCATATTACACCATCTCTCTTGCCCCATATC
CsDof51	Csa10g018980.1	TGATAATATACTTTATATCGTGAAAAAAAAAGTTATACTTTATGTACCTTTTCGACAACTGAATTTTTTTCTTTCATTTGATAATTATAT ATTTCTAAAGATAATCTTCTAACAAGATAGTTTAAAAAGGCCACACCTCTATCACTTTGCAAAACGATTTTGTCTTTTAAAAGGTAAAT TGCTGATTTTTGTATTCAATTCTGTGATAATGTATATGTAGCATATATTAGTTGTGTTGATGCGTTATACTTGTAAAGTTGTACGTATCA ATATAATCAAACTAGCTAACAAAGTGTATCAATGTAATTATGTAATTATGTAAATATATAGTTAACTAAATATGTACACATGCATGATG ATACACACATAACGTTAAATTATTTATTATGTATCATATCATTATAACCAATTGGTAATAACTATTACATAACTAACGAATTATCTTCA CTTCCAATTAATGTGAAACATTCTAACAATTTTTTTTTTGATAAAAAGCTAGATATATAGACATATTTAATTTTACGTGTAACAATATC AAAACACACATCATATTAATCTACTAAATATATTTTTTTGGCTCAAAATTGTCGAAACACTTACACTATTCCCCATAACTTTCTAGAAAT AATAAATAATTAAGAAATGTTCTTTAACCAAAAAAAAAAACAATATATGGGTAAAGAAGCCACTTTCCGTGATTTTACTACGAAAAGA GCAGTCGACTTTTGAAACAGAAGAAGCGACCAATCTACTTTAAAGTTCAGGCATTCAAATCAAATTAGGAAATTTTGATGTACTATAT ATATATATAGTTTACAATTTAAAGAACACAAGTGAAATAGTTGTGGACGTTAAGACTTAAATATCCAATACCTAACTAATGACCAAAA TTCTCAACCCGACTCTGATTTTTCAAATTTGAAAGTTCCCTTGAACTGAAAAACAACAAGTGATATATTAAACAATTAAGAAACTGATA GATGATGTTTTATCAGATAACACATGTATATTGATAGTCAAAATATTTCCAAAAGCATAACCATAATTTGCTTGTCGAATAGGATTTAC GTTTGTAACTTCTTTTAGGAGTTAACGCGTTGCTACTGTTTTTGTTTTTTTTTCTTCTTCTAATACGTACCCTTACGAGAATCTGATTAT GTTCTGCACTTATGCTAGAATTTTTATTTTATTTTTTGTCAGCAATTTATTTTATTTTTATGTTGAGTCAAAAATAGTATTTAGAGACTG AAAACGACAAATTCAGTTTAATTTTGATTAGCATCCAATTAGTATTTAATAAATATTTAAAATATACGATAGTATTTTTTTCTGAAAAA TCATGTTATCTTACAAGTTCAGAGACAAAATTGTGACGATCTTGCAAAAGAATATTAATAACATTTTTTAAATCACAATCGCATAATTA AAGAATCTATAATAATTATGTTATTGTAATCAATTTAATTAAGAACTTGATTTTTGGTAATGAATTAAAATGAAATGCAGCATCATCAC TATTTGTTTTATTGAAAGAAAAAAACATTCAGGCTATATGTAATCGTATGTACTTCCACCTAATTAATCCTTCCATGTTCTAAATAATG TGGAGAGTTCTTTGGCAAATTATAGATGCGTGAATATATAATATAAGCCCATACATACATGCTTATAATAAATATGGACGCGTACTAA AGCATTTGTTTATTTTTCAGTACGACAAAGATTCCCACTCGGAATGTTTTATTAATCTTATATTATACAATTTGTTCTCTCTCTCTTTCT CTCTCTCTGTCTAGTCTCTACCATAAAGCAAATGTGATCAGAGACAAGCATACAAAGAAGTTCCCCATTCAAAAAAAGATTTCTCAGC CATCAAATTTTTTCTTTTCTCTTCATCCTACAAAACAAAAACAAAAAGATAGTTTTTTCTTCCAAATACAGAAGTCAATTAAGAAAAAG AACTATCAGTTTTTGTTTTGGCTGATCTGAGGAAGTTCATCT

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof52	Csa10g022390.1	AGTTCGTATTTATCTCACAACACATTCAAGTCTTGTACAACAACAAATGTCGACACGATCAAGTATTGTTGCCTGAATGTAAGAACATG CATGCATTTTCATGTTTTCTTCAGGATAAACGTTATCTTTGTTGATAAAGATGGAGAGGAAATTCATGTTAAGGTCCCCATTGGAATGA ACATCCTTGAAGCTGCTCATGAAAATGATATTGAACTCGAAGGCACAATCTTCTTCCATTTCTTCNTTTTTTTTTTTTTATTCGTCCGAT GATGCTTTTTGCTTAAACCAAGATATATAGTAACTAATGTCTCAGATTGGTCCTTTCATTGGAAATTTACAGGTTGCTTTTTCTAAATTT TCAGGGGCGTGTGAAGGTTCTCTAGCATGTTCGACGTGCCATGTCATTGTTATGGTAAAACCATCTCTCCCTTACTATCACACACATCT GCATAGATGATTATTGAATTGTATTTTACCAATTAGTTGAAACTGTAATTGTAATAGGACACCGAATACTACAACAAACTAGAAGAAC CAACAGATGAAGAGAATGATATGCTAGATCTTGCTTTTGGGTTAACAGAAACGTGAGCTCTCTCTCTCTCTTACCACCTTAAGTT TTAAATGGTTTCAATCGGGGTTTAATGCAAGCAAATATTGACAATGTTCCATTGAAAATGTTATATAGGTCGCGATTGGGATGTCAAG TCATTGCAAAACCAGAGCTAGATGGAGTACGCTTAGCCATTCCTTCAGCCACCAGAAATTTTGCGGTTGATGGGTTTGTTCCAAAACC TCACTAGTCACACTAAAGCCTCGGAGCTGAGGGGTTATTTTGAGTTTACACTGGTTTACTATCCGAAAAAAAATCTCATTACATAAAAT TACCCTTAGGGAGTTATACAAATGTATTTCAGACGGTGAGATTTTAATTGCAGCCTTGTCTTATTGTTTCTTGAGTTTGATTTAGATTA TTGACAAAGCTAAAGATATTGATGAACAGATCAGAAATTCGAAAGCGCTTTGATCATGTTGAGCATTTAAACCTCAACAGTTGATTAC CCACACAGGAACGGTCTAAAGGGCCTGTAGTCTTAAATGTTGAGTTAGTTTGGGCCACTGTAGGACCGTTGAATTACCTTTAGAGCAA GCAATTAAAACAAATAACTTTATATTTGCCTAAACTAGTGGCGTCAAGACAAAACTTTGTTGTTAGTTCCATCTCTTCAATTTAACAGA CAATATACAACTTTAACTCTTTCTATTTTCACCAATTGTATTTAACTCAAAATATATAAAGTTTCTATTATTAACTTTTATAATAAATTT GTAAATCTTTAAAACAAACTTTTACAATAATATTTTTTGATGCGCCAATAAGATCATGCGTCAACCGCACTCGCTCACACGTATTATAT TTTCTCTATAAACAGATAATCATTAAATCTCTACTAAAATTAATTACTTAGATGCTTTATCATTTAGAAAATTAGGCAATTAAGAACTC TTTCTACCATGTGTAAACTATTTTACATATTTCTCTATAAAAAAAAATTATCTAACACATCATAAGATAGAGCTTTAGCACACGCGTCGC TTACAATTACTCTTATCTCTTATAGTAAATGTATGCAATCTATGTTTGATTTGCCTTAAATTGTCATTACACTCTCAATAGATTTTGTAT ATGTTTATATGACTGAATCATTTAATTATATATATCTTGATTCTCCATTTTTCATATACAAACAAGAGTTAGGAATTAATAAATCCTTAG TTTTTGACTAAGCTTAGCCTAAGGTTTATGGTGTGTAGATAGATCTTCAGATTTTATTAATACACAATCTTTGACACGTTGCGCTCTCA ATCTCACATCCTTAAACTCTCAACCCCTATCTCTTCTTATATAAGAAGGGACACCCTCCCAGCACCAAAGATCATAGCAACAACAAAAT CTTATAGTCTAAACCCAAAAAATCAAGTGTTTCTTGAGAGAA
CsDof53	Csa10g022470.1	CGAAGGTGAGTTTGCTACGTCTAGGAGGCTTTAAAGACTTATTATCGTCCCCACAAATCACCACATGATATTTCGCTGTGTTTTATTCT CACTCGTACAGTTCTGACAGTCACTTTTCAGAAGGTCACCCATCCTGAGACTACTCCAGCATAAGCACGCTTAATTGTAAAATTCTCTC ATGACTCTTGACCGAAAAGATAAGTGCACTTAGGTGGCCAAATCAATTCTTTTAAACATCTGCGCAAGTCTCTGATATCGGGGTGTCA TACAAACAATCATCAAACACTCCTTTGATCCTTGTTTTCCAAAGATTCCAACAAATGCAAGGGCCAAAAGGCCATGCGCTTATACCTG AGGGTGGAAGACAGAGTTGGTTGTTTACCAACTTTAGACCCTCTCTTGCATTCTCTACCTGATTGAAGGATAGTTCCTGCTTAAAGAG GGCATAACTCCAAACCTCTTGTGCAAAGGGATAGAGAAAAAGCATATGCATTCGTTTCCACCACACCACACCGGTTTCAGGCTACCTC GACGTCAATATGTCTCTCTGCGAGTTGTTGCTTCGCATGCAAAGCACCATGTAACACTTTCTAGAGGAACAACTTAAATTTTGGTGCCG CATAGATGGACCAAACTTATGCATTCCAAACCACCACCTCCAAACGTTGCCCCATCTCCACTGATACATGTTCCTTTTCCACATAATAA CTTGATCTGGTAGTATAGCAACCAGACAGGTTCCCCAACCAGACTTGTTTATCCTAACTCCCAGCCGGCTCAGTTTGATGCTGAGGAT ATTTTCTTTCTGAGAAGGGAGAAGTATCCCAACCTTTAATTCATCCCACTCACAAGTTCCTTGTTCAAAGAGATCCCTAACAAGCAGAT TCTTCGCTTCCAAGGGGGCAGGACCATAGGGTTGAGTAGGCGATGTAGTCGCTATGCATTATTTTTCTATATAACCATTCTAGTCGTGT AAATTGTATCCATTTTAAGTGCGGTAAATTTCTATGAAAATAATAATTCACTTCCGTGATGCGCCAATGACAAACAACACGAGCATGTT GTGGTTAGGCACAATGTCTTCTAACTCGAAAAAAGAAAATCACTAGGTGGTTATCGAAGCTAATCAGCTTCTTTTATAGTTTTCTCTTC TACACTATTGATATGCTTGTTATCTAGATTTTGGGTATTGTTTTCTACGTAATCTTTTCTATTGTTACCAATTGTACATAATTTATAAAA CTTTTTATAAGAAATTTTGTATTGCACCAACAAGAGCACCAATAAGACCACACATAAACCATTTGTAAAAAATTTTGTATTGCACCAAT GGTAGCACGCGTAAACTATACGCGCTCACACTAATTATCTTTTTTTTTTCTCAATAAATAACATTAATTTCATATTAAAGTTAATAAAT GTCTTTTGTCTTTTCTATATTATAAAAAATTCATTGTTCAAACATCATATAAAGAAATTTCTTCCAAAAATTCATAATTACACACCGTGA GATAAAGCGTGAGCACACGTGTTTTCACATACTCTCTCCTATCATAAAACCATGCATTGCATTTTTGGTTTGCCTTATATTGTCATTAA ACACTCAATGACCCTAGATTTTATTCTGTATGTGGGATTTGACCAATTTAAGTATAGCTTCTTGATTCTTAAATTTTTCACATAGAGAC AAGAGTTAAAATTAAGAAAAAGCTTTGCATCTTTGACTAAGCTTAGCCTAAGGTTTATGGTGTGTAGATAGATCTTCAGATTTTATTAA TACAAAATCTGTGACACGTTTTGCTCATAATCTCACTCTCCTAAACCCCGAAACGTATCTCTTCTTAAATTTCACGCCCAAGAACCTAT ATAAGAAGACACCTTCACACCTTCCACAACACAAAACAGAGCATAGCTAGCAACAACAAGGTGTCAAGGTCTTATAGTTTAAGACTTT TTTTTTTCTTTTTCTTAAGAGTGAATCAAATAGTTCTTGAGAGAAA
CsDof54	Csa10g046910.1	AGGTCGGGGGAACAACAGTCGGAAAATGATAAAATATGATTTTCTTAAGAATCTTTTTTTATCAGTCGTGCCTCCAAGTGGGATGGAT ATATTATTAAATGTGAAATCGAAAGGAAAAAAGAGTCTTTATTATATATTTGAGATTTGGGGTGGTCTGAAATAAAGGTGCCATATAT ATACTTATCCACATAATTGCACTTTTTTGCAATTCGAGTTGGCGTTCAAATACTTATCCACATAGTTGCACTTTTCCAAAATCGACTTG GCGTTGATTAGTAACCACGAGTCCACGACTTCTAACATCGACTTATTACAGCCATGTATCTCCGATATGTTAAAAGGATTTCATGACCA GACAAAGGCAAAAAAAAAAAAAGTGAAACAAAAAAAACTGAAGTTCCACTAAATACTTTGTCGCTTTAAAAAATATTCTCTCCTTTTTC CAGTAAAGAAATTACTTTAAGGGTGTATTAACATTTAAACAAAATTTAGATGATTTGAGTTTAGATAAGTTATTTATATAATTTTGATT GAATGTTGATAAGTTGTTCTGATACCTATTGAAAATCTTTTAAATTATAACTTTTCTGTTAAATAAAAATGCGTTATGAAAATAATACT ATATATACAAAAATTTCCAATTTTTATAAAAACCAGTCTAAGCCACTAATAGAGAAAAATAATTACTTCAAAAATAGTAAAAATCCAG ATTGGTTTTTTACTTATTTGATTTACCGTTTGCTTTGCTAATTGGAATGTAAATGAGAGGAACATTTAGGTCTAACATCTTAAAACTATT TCAAAATATTATTCAATAACAATCCATTTGAATATAGTTTATAAAAGTCTATAGTTGTTATAACTAGTACTACTTAATTCTTTTCAAAAT GAAGCACAAAATGGTCTTTAGTTAACTATTGGACCAAATATAAACTGAATTAAAATTTAACAAGATTTTTAAAACAGTTGATTTTGGA GATGTCTTGTGGTTGGTGAATTGAAGTGTGATGGTAGTTTGTATTTGTATCTGTGGTCGTGGTGAGTTTCTACTTTCCTCCATGACCAT GACGATTTGCTACTAATTTGTTTATCGGATTTAATTAATATTATCAAAAAAGATTTGTGAAAGTCTTTAGTATCTTTGTTCAAGTATAC GGTTTAGGTTACATTTTCTCTATGACATTTGCTCTTTTATAATTTTGTATCTTTTATAGTTTTTGTTAAGCATTGGGCTATAATGTACCG GTTCATTAATCAAATCCTTACATTCTTAGGAAACAGAACTCGATCATAGGTATGATGGTGTCTTGTGCATTAAGGACTTAACATTGGCC ACTACACCAAGATCACTTCACGTATTTTTTATAATTTTAATTAGTTTTTATATACTTTATATTTATTTTTTGGTTCGCCCGCTCATATAA TTTGAATGTGTATTTCTTTTTAGTTTTCATAATAAAATTTAGTTAATAAAATAAAAAATTACAAAACTGTAAATGGAGAAAAGGTGACA AAATAACAAAAAAAAAAGTACAAAACTGTAAAATGAAGAAAGAGTAAAAGAAAAAAAAAGTTGCTGACCAGCTTGAAAAGGAAAAC AAAAAGAAAGCCAAAACGAGACGAAAAAGAGAAAACCTTTTAAATTAAAAAACAACACAAAAAAGTCCACAAAAACAAAAGTATAA AACTTGTGGCTGAGAAGCCTCACGTGTAATGACGTGGCACTATTGACGAATCAAAAGGTTGCACAATTCGAAAGATCACACCAAAAA AAACAAAAAAAGTGTAATCTTTTTTCTTTTCTCTCTCTCTCGCAGACACAAAATAAACAAATCCGAGAAATACTCAGACAACCACCGAA AACCACAAGACTGTCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTCTCTCTTTCCACAAATAAAAATTGTAACTTTTTTATTTTCTTCTCGAAAAGT TTCCGCTTTTTTCTCGCTGGAGAAGAAGAAGAAGAAGTGAGAAAAAAAT

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof55	Csa11g003480.1	CAAACCCGGTATGCACATCGGTGTGGTAGGATTAGGCGGTTTGGGTCATGTAGGAGTGAAATTTGCCAAGGCTATGGGTTGTAAAGTT ACGGTTATCAGCACTTCGGAGGGTAAGAGAGACGAGGCGATTAATCGGCTTGGTGCCGATACCTTCTTGGTGAGCCGTGACCCGAAG CAGGTAAAGGATGCAATGGGGACTATGGACGGTATAATTGATACTGTATCTGCGACTCATCCGCTTCTTCCATTGCTCGGTTTGCTGA AGCAAAAGGGAATACTTGTTATGGTTGGTGCACCGGTGAAGCCACTCGAGCTACCTGTCTTGCCTCTCATCTTTGGTAACAAACTAAT CCCTATATTAATTTTACATGCATGTGCTAAATTTGTAGTGTTTAGTCAATGAATCGCGAGAATGACATGGATTTTGTGTGTGTGTTGTG GTTATGTTATTTTTTATATATAGAGAGAGGAAGATGGTAGTTGGAAGTTTGATAGGAGGGATAAAAGAGACTCAGGAGATGATGGAT ATGGCCGCGAAACACAACATCACGGCGGATATTGAGCTTATCTCTGCGGATTATGTCAACACCGCCATGGAGCGGCTTGAGAAGGCC GACGTTAGGTACCGATTTGTGATTGATGTTGCCAACACTTTGAAGCCTTCTCCTAATTTATAAGTCACACTTAACATTAAAATTTCCCC AAAGCTGTTTTTTTATTTCCTTTGTTTGGTTTGTCGTAGTATTTAAGTTTCGTGTTGGTTCCTGGGGAGGTTGTATGACTGTGTGGTATG CTTTAATCAAATTAATGAACTTGAATATTATAGTTTCTCTATATGATAAAATTTTTAGGGTAACCCAAGTATGATCAATTAGTAAATAT CTAAGATTTCTATAGATAACACTCGAGTGTGTATCGATGAGATCCTTTAGATGAAAGAATCAAAATCAATTAACTGTGTTAAAATAAT CAGTTTATCATTACTCATTAGGCGAGTTCTATCAACCTGATAATAAAATTTTCAAGCTAATGTGTGACAAACTGACAATTAGTTATCTT CATATTTGATGGAAGAGCAATAGAAGTGAAAAGTCAAAGAGGATAATAAATGAATCATACGTACGACTTGTGTTGTTGTGTTGCTTCC AACAAGAGAGGGGAGACAGTGAAGTTCGACTTTGTTCCCAATGCGTAAAGCACTCCACTCCTTGATATGGCTTCCCTTTCTTTACCTCG TACCTTTTACCACTCATCTCTCCTTCACTCTCTAGCTCTTCCCTAGGTCGATCTTATCTTGTCTTGTCTGAATATTACATCATATAATAAT ATACGAGCATATATATATATATATATCAAGGTTTAGAACTGGATGAATTAATTTAGATATTTAGAATTGGTGAATTTTTCAACTAGAGG AACAGCTTAAATAATTCTTAACAAATACAGAACCCAGTCAACCCACTGCAACAAAACCTGCATATGAATTGAGTGGTGCTCACTGTTA AACCCTTATTAATATATAAAATATGACTAAAACTTTAATCTATATACTGTATATGTTAATTAACCGTATTTAATACTAAAAGAAACTGG CTTGGCCAGAGATACTTCCTTGCCAGAAGATTCAATATTTGGCTATTTCACGATGACGGTCACGCTTTTTTCACCTAGCTATACGATTA ATGCTAACGCCTACGTATCCATGGCGATATGCAACAACTACAAGTTGAATAACACATACTTATATAACTAGCCAGATACCAATTTGAT ATGATATAAAAAAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAAAAAACATTTTATTTAGAATATGCACATTCGGTTTAATACCTAAATTAAAATATAC ATATGTATACAATAAGCGTGCAAGCATATATTTTATATACGTCAATGCGTTCATATATATACATATGAAGATTCATAGAAATCACAAG AACCAATCTCCCCTCTCTTGCCCCCATATTACACCATCCCTCTTGCCCCATATC
CsDof56	Csa11g020730.1	TTTCGGTTTAGGAAATTTATTAATGTTAATATAATTATGGAGATTGTAAACTTTTGTTATGGAAAATCTGTTGTATATCATTTAAATGT GAGAGATTCTAGCATCCATAAAAATAGTTTTGGAGATTTGATGGGTTAAATCTTTAATGGGTTAAAACTTTAATGAGTAGAGTTGTTT GGAAAAATCGCAATATATAGATGTTGTTAAGATTTTATGGCAATAAATGTAACAAATGTTAGTCAATTTAAGAAAGTTTAGTATTTGA GTTTCTCTGCAATGTTATTTATGGAATTGTTTTAAGAGTTAATGTTGTAAAAAAAAAAAAAAATTAGTAAAACTTAAAGGGCATAAAAC AAAATATACTTCAAAAATGTTAATATAAATGATGATACATACATAAAAGTTAAATTATTTATTATGTATCATATCATTATAATCAATTG GTAATAAGTACTACATAACTAACGAATTATCTTCACTTCCAATAAATGTGAAACATTCTAACAATTTTTTTTTGATAAAAAACCTAGAT ATATAGACATATTTTACGTGTAACAATATCAAAACACACATAATATTAATCTACTAAATATTTTTTTTTGGCTCAAAACTGTCGAAACA CTATTCCCCATAACTTTCTAGAAACACTAATTAAGAAATGTTCTTTAACCCAAAAAAAAAAAAACAGTATATGGGTAAAGAAGCCACTT TCCGTGATTTTACTACGAAAAGAGCAGTCGACTTTTGAAACAGAAGAAGCGACCAATCTACTTTAAAGTTCAGGCATTCAAATCAAAT TAGGAAATTTTGATGTACTATATATATAGTTTACAATTTAAAGAACACAAGTGAAATAGTTGTGGACGTTAAGACTTAAATATCCAAT ACCTAACTAATGACCAAAATTTTCAACCCGACTCTGATTTTTCAAATTTGAAAGTTCCCTTGAACTGAAAAACAACAAGTGATATATAT ATATATATATATATATATATATTAAACAATTAAGAAACTGATAGATGATGTTTTATCAGATAACACACATATATTGATAGTCAAAATAT TTCCAAAAGCATAACCATAATTTGCTTGTCGAATAGGATTTACGTTTGTAACTTCTTTTAGGAGTTAACGCGTTGCTACTGTTTTTGTTT TTTTTCTTCTTCTAATACCTACGAGAATCTGATTATGTTCTGCACTTATGCTAGATTTTTTTTTTATTTATTTTTATGTTGAGTCAAAAAT AGTATTTAGATATTGAAAACGACAAACTCAGTTTAATTTTGATTAACATCCAATTAGTATATAATAAATATTAAAAATATAAGATAGTA TTTTTTCTGAATAATAATGTTATCTTACAAGTTCAGAGACAAAATTGTGACGATTTTGGAAAAGAATAACATTTTTTAATTCACAATCG CATAATTAAAGAATCTATAATAATTAAGTTATTGTAATCAATTTAATTGAGAACTTGATTTTTGGTAATGAATTAAAATGAAATGCAGC ATCATCACTATTTGTTTTATTGAAAGAAAAAAACATTCAGGCTATATGTAATTGTATGTACTTCCACCTAATTAAGCCTTCCATGTTCT AAATAATGTGGAGAGTTCTTTGGCAAATTATAGATGAGTGAATATATAATATAAGCCCATACATACATGCTTATAATAAATATGGACG CGTACTAAAGCATTTGTTTATTTTTCAGTACGACAAAGATTCCCACTCGGAATGTTTTATTAATCTTATATTCTACAATTTGTTCTCTCC CTCTCTCTCTCTGTCTAGTCTCTACCATAAAGCAAATGTGATCAGAGACAAGCATACAAAGAAGTTCCCTATTCAAAAAAGATTTCTCA GCCATCAAATTTTTTCTTTTCTCTTCATCCTACAAAACAAAAACAAAAAGATAGTTTTTTTCTTCCAAATACAGAAGTCAATTAAGAAA AAGAAATATCAGTTTTTGTTTTGGCTGATCTGAGGAAGTTCATCT
CsDof57	Csa11g025410.1	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNGGTTGCTTTTTCTAAATTTTCAGGGGCGTGTGAAGGTTCTCTAGCATGTTCGACGTGCCATGTCATTGTTA TGGTAAAACCATCTCTCCCTTACTATCACACATCTACATAGATGATTATGAATTGTATTTTACCAATTAGTTGAAACTGTAATTGTGAT AGGACACCGAATACTACAACAAACTCGAAGAACCAACAGATGAAGAGAATGATATGCTAGATCTTGCTTTTGGGTTAACAGAAACGT GAGTTCTCTCTCTCTCTCTTACGTTTTGGATGGTTTCAATCGGGGTTCAATGCAAGCAAATATTGACAAATGTTCCATTGAAAATGT TTTATAGGTCGCGATTGGGATGTCAAGTCATTGCAAAACCAGAGCTAGATGGAGTACGCTTAGCCATTCCTTCAGCTACCAGAAATTT TGCTGTTGATGGGTTTGTTCCAAAACCTCACTAGTCACACTAAAGCCTCGGAGCTGAGGGGTTATTTTGAGTTTACACTGGTTTACTAT CCGGAAAAAAAAAAACTCATTACATAAAATTACCCTTAGGGAGTTATACAAATGTATTTCAGACGGTGAGATTTCAATTGCAGCATTGT CTTATTGTTTCTTGAGTTTGATTTAGATTTTTGACAAAGCTAAAGATATAGATGAACAGATCAATATACATATGATCAGAAATTCGAAA GCGCTTTGATCATGTTGAGCATTTAACCTCAACAGTTGCTTACCCACAGCAGGAACGGTCTAAAGGGCCTGTAGTCTTAAACGTTGAG TTAGTTGGGCCACTGTCGGACCGTTGAATTACCTTTAGAGCAAGCAATTAAAACAAGTAACTTAATATTTGCCTAAGCTAGTGGCGTT AAGACAAAACTTTGTTAGTAGTTCCATCTCTTCAATTTAATAGACAATATACAACTTTAACTCTTTCTATTTTCACCAATTGTGTTTAAC TCAACATATATAAAGTTTCTATTAATAACTTTTATAATAAATTTGTAAATCTTTAGAACAAACTTTTACAATAATTTATTTTGATGTGCC GATAAGATCATGTGTGAACCACACTCGCTCACTCGCATTATATTTTTTCTATTAACAATTCACTATTAAACCTCTACTAAAGTTAATTAT TTAGATGCTTTATCATTTAGAAAATTAGGCAATTAAGAACTCTTTCTACCATGTGTAAACTATTTTACATATTTCTCTATAAGAAAAAT TTATCTAGATAGAATCGGAGGACACGCGGCGCTTACACTCTATCTCTTATAGTAAATGTATGCAATCTATGTTGGATTTGCCTTAAATT GTCATTACACTCTCAATAGATTTTGTATATGTTTATATGACTGAATCATTTAATTATAGATATCTTGATTTTCTATTTTTCATATACAAA CAAGAGTTAGAAATTAATAAATCCTTAGTTTTGACTAAGCTTAGGCTAAGGTTTATGGTGTGTAGTTAGATCTTCAGATTTTATTAATA CACAATCTTTGACACGTTGCGCTCTCAATCTCACTTTCTTAAACTCTCAACCCCTATCTCTTCTTATATAAGAAGGGACACCCTCCCAAC ACCAAAGATCATAGCAACAACAAAGTCTTATAGTCTAAACCCAAAAAATCAAGAGCTTCTTAAGAGAA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof58	Csa11g025430.1	CAAAGGAGATAGTTGGTGTTGGTAAGTTTAATGGTGACAATACTAGAGACATGAATGTTGTCGGGAAAAGGATAGAAATCGGCCATT GAAACACCTATTAAGGCTACAATGGCTCTGATACCATGAAGGAACTTTAAAGAGATTGAGACTTTGATATTATAAAGTTCTTTCTCAA TAGTCTATACAAGGTTGTTACAATGTATTATATAGAGTCTTAGGAACCATCTAGACTCCTCTAGGGTTTTCCCATCCTTATCCTACTAA GAGAGCTGGTTTCACCTATTCATCAAATAAGGTTAGAAATGGTTGGAATCTGTTTCCGTGGTGTACTATTTCCTTCTTCTCCGTTCTAA CGTCTCTTTCTGGTGCAGGGGGATTTGTCTTCTTATGTGGGAAGCTTGTTGGACCTTCTCTAGTTTGGGCCTTTCCTTGTGTTCAGCCC AACTGTGGTTTATTACTTTCGATTAGTTAAAACTGTAATTGTGATAGGACACCGAATACTACAACAAACTCGAAGAACCGACAGATGA AGAGAATGATCTTGCTTTTGGGTTAACAGAAACGTGAGTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTC TCTCTCACGTTTTAGATGGTTTCAATCGGGGTTCAATGCAAGCAAATATTGACAAATGTTCTATTGAAAATGTTTTATAGGTCGCGATT GGGATGTCAAGTCATTGCAAACCAGAGCTAGATGGAGTACGCTTAGCCATTCCTTCAGCTACCAGAAATTTTGCTATTGATGGGTTTG TTCCAAAACGTCACTAGTCACACTAAAGCCTCGGAGCTGAGGGGTTATTTTGAGTTTACACTGGTTTACTATCCGTAAAAAAAACTCAT TACATAAAATTACCCTTAGGGAGTTATACAAATGTATTTCAGACGGTGAGATTTCAATTGCAGCATTGTCTTATTGTTTCTTGAGTTTG ATTTAGATTTTTGACAAAGCTAAAGGTATAGATGAACAGATCAATATACATATGATCAGAAATTCGAAAGCGTTTTGATCATGTTGAG CATTTAACCTCAATAGAGCCACAGCAGGAACGGTCTAAAGGGCCTGTAGTCTTAAACGTTGAGTTAGTTGGGCCACTGTAGGGCCGTT GAATTACTTTTAGAGCAAGCAATTAAAACAAGTAACTTTATATTTGCCTAAACTTGTGGCGTTAAGACAAAACTTTGTTGTTAGTTCCA TTTCCATCTCTTCAATTTAATAGACAATATACAACTTTAACTCTTTCTATTTTCACCAATTGTATTTAACTCAACATATATAACGTTTCT ATTAATAACTTTTATAATAAATTTGTCAATCTTTAAAACAAACTTTTACAATAATATTTTTTGATGCGTCAATAAGATCATGCGTGAAT CGCGCACTTGCTCACACATATTATATTTTTCTATAAACAAATCACTATTAAAGTTAATTACTTAGATACTTTGTCATTTAAAAAATTAG GCAATTAAGAACTCTTTCTACCATGTGTAAACTATTTTACATATTTCTCTATAAAAAAAATTCTCTAGATAGAGCCTTTGCACACGCGG CGCTTACAATTACTCTATCTCTTATAGTAAATGTATGCAATCTATGTTTGATTTGCCTTAAATTGTCATTACACTCTCAATAGATTTTGT ATATGTTTATATGACTGAATCATTTAATTATAGATATCTTGATTCTCCATTTTTCATATACAAACAAGAGTTAGAAATTAATAAATCCTT AGTTTTTGACTAAGCTTAGCCTAAGGTTTATGGTGTATAGATAGATCTTCAGATTTTATTAATACACAAGCTTTGACACGTTGCGCTCT CAATCTCACTTTCTTAAACTCTCAACCCCTATCTCTTCTTATATAAGAAGGGACACCCTCCTAACACCAAAGATCATAGCAACAACAAA GTCTTATAGGCTAAACCCAAAAAATCAAGTGCTTCTTGAGAGAA
CsDof59	Csa11g025480.1	GATAAAGCCTACGAAACAAAAGAGCAAGCAAAGGACACAGCTTACAACGCAAAAGAGACGGCTAAGGATTATGCGGAACGGACTAA AGACAAGGTGAACGAAGGTGCGTCTAAGGCAGCGGATAAAGCTGAAGATACAAAAGAAAGAGCTAAGGATTATGCTGAGGATACAA TGGACGACGCAAAAGCGAAAGCTCGAGATGCGAAAGAGAAGGTCAAAGAGTATGGAGAAGATACTAAGGAGAAGGCAGAAGGGATT AAGGAGACTGTGAAGGGTAAAGCTGAGGAGCTTGGAGAGAAAACGAAGGAGACTGTGAAAGGAGCTTGGGAGAGTACCAAAAATGC TGCTCAAACCGTGACTGAAGCTGTGGTTGGGCCGGAAGATGATGCGGAGAAGGCACGGGCTGATATCGATAAAAGCGTGGAAGATCA TACCAAGTCGAAATGGAAGAAACAAGAGGAGAAAGATCGGAAAGAGGATGATTTCATAACATTTAACTAATGAGGAAGACATATCTT TGTGTTGCTCTGTTTTCGGTTTATTCTCTGTTTTCAAACTAAACTTGGTCTCATGTATGTGACAATGTGAGATACATTAGTATATAACTA AATAAGACAAGGGAATCTATACTTTGTGTTCTGTTTTCAGTTTATTCTCTGTTTTCAAACTAAATGTGGTCTCATGTATGTGACAATGT CAATGTGAGATACAATAGTATATAACTAAATAGGACTAGGGAATCTATGGTTATTTATTTTTACGAGTACTAAGCTTTTATTTTGTTAT GTACTTATGTCAATCTTCGTTCGGGCCATAGAAAATTTGCTGTTCGAAGGTCATGATGTTTGTTTAATTTAGTGTTCAAATCAACAAAG TTACAGTTAATTTATCTTGGTGTTTTACAGACTCTTGAAATTATGTTATTTTGTTATAGTTGAAATTCTTTACATTGTTACTATACTAGC TTGCTATGCATTATTTTCTATATAACCATTCTATTCCTCTAAATTGTATCCATTTTAAGTGCTGTAAATTTCTATGAAAATAAAAATTCA CTTCCGTGATGCGCCAATGACAGACAACACGAGCATGCTGCGGTCAGGCACAGTGTCTTCTAACTCGAAGCTAATCAGCTTCTTTTAT AGTTTTCTCTTCTACACTATTGATATGCTTGTTTAACTAGATTTTGGGTATTTTTTTTCTACCTAATCCTTTGATCCTTTCTATTGTTACC AATTGTACATAATTTATAAATCTGTAAGAAATTTTGTACTTCACCAATAAGAGCAGCAATAAAACCACACATAAACCATTTGTAAGAA ATTTTGTATTGCACCAATGAGAGGACGCGTAAACTATACGCGCCCACATTAATTATCTTCTTTTTTTTTCTCAACAAATAACATTAATTT CATATTAAGGTTAATAACTGTCTTTTGTCTTTTTATATTATAAAAAGTCATTGTTCAAACATCATATAATGAAAATTCTGCCAAAATTTT ATAATTATACACCGTGAGATAAAGCGTGAGCACACGTGTTTTCACACTCTCACTTATCATAAAACCATGCATTGCATGTTTGGTTTGCC TTATATTGTCATTAAACACTCAATGACCCTAGATTCTCTTCTGTATGTGGGATTTGACCAATTTAAGTATAGCTTCTTGATTCTTAAACT TTTTCATATAGAGACAAGAGTTAAAATTAAGAAAGTGCTTTGCATCTTTGACTAAGCTTAGCCTAAGGTTTATGGTGTGTAGATAGAT CTTCAGATTTTATTAATACAAAATCTGTGACACGTTTTGCTCATAATCTCACTCTCCTAAACTCCAAAACGTATCTCTTCTTAAATTTCC ACGCCCAAGAACCTATATAAGAAGACACCTTCACACCTTCCACAACACAAAACAGAGCATAGCTAGCAACAACAAGGTCTTATAATTT AAGACTTTTTTTTTTCTTTTTCTTAAGAGAGAATCAAATAGTTCTTGAGAGAA
CsDof60	Csa11g055680.1	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACAACGATAAAATATGTTTT TCTTAAGAATCTTTTTTATCAGTCGTGCCTCCAAGTGGGATGATATATTATTAAATGTAAAATCGAAAGGAAAAAAAGAGACTTTATT ATATATATTTGAGATTTGGGGTGGTCTGAAATAATAAAGGTGACATATATAATTATCCACATAATTGCACTTTTTTGCAATTCGAGTTG GCGTTCAAATACTTATCCACATAATTGCACTTTTCCAAAATCGACTTGGCGTTGATTAGTAACCACGACTTCTAACATCGTCTTATTAC AGCCACGTATCTCCGATATGTTAAAAATATTTCTTGACCAGACAAAGGCACAAAAAGAGTGTGAAACAAAAAAAAAACTGTAGTTCCA ATACTTTGTCGCTTAAAAAATATTCTCTCCTTTTTTCCAGTAAAATATTTACTATAAAGGGTGTATTAACATTTAAACAAAATTTAGAT GATTTGAGTTTAGATAACAAATTTATATAATTTTGATTGAATGTAGATAAGTTGTTCTGATACCTATTGAAAATCTTTTAAATTATAAC TTTTCTGTTCAATAAAAATGCGTTATGAAAATAATATTATATAAACAACATTTTCCAATTCTTATAAAAACCAGTCTAAGCCACTAATA GAGAAAAATAATTACTTCAAAAATAGTAAAAATCCAGATTGGTTTTTACTTATTTGATTTGCCGTTTGCTTTACTGATCGGAATGTAAA TGAGAGGAACATTTAGGTCTAACATCTTCAAACTATTCAAAATATTATTCAATAACAATCCATGTGAATATATTTTATAAAAGTCCACA GTTGTTATAACTAATACTACTTAATTCTTTTCAAAATTAAGCATAAAATAGTCTTTTAGTTAACTATTGGACCAAATATAAACTGAATT AAAATTTAATAAGATTTTAAAAATACAAAACGGTTGATTTTCGAGGTGTTTTGTGGTCGGTGAAATGTGATGGTAGTTGTATTTGTATT TATGGTCGCGGTGAGTTCCTTCTTTTCATCACGACGATTTGCTACTAGTTTATGAGATTCATCCGATTATATTAATGTTATCAAAAAAG TTTTGTGAAAGTCTTTAGTATCTTTGTTCAAGTATACTATTTAGGTTACATGACATTTGTTTCTTTATAGATTTGTATCTTTCTATACTTT ATATCTATTTTTTTGGTTCGCCGACTCATATAATTTTAATGTGTATCTCTTTTTAGTTTTCATAATAAAATTTAGTTAATAAAATAAAAA AATTACAAAACTGTAAATGGAGAAAAGGTAAAATTCAGGTGACAAAATAACAAAAAAAAAAAAAAACTGTAAAATGAAGAAAAAGTA AAAGAAAAAAAGTGCTGACCAGCTTGAAAAGGGAAAAACAAAAAGAAAGCCAAAACGAGACGAAAAAGAGAGAAAAAAAAAAAAGA GAAAACCTTTTAAATTGAAAAACACAAAAAAGTCAACAAAAACAAAAGTACAAAAACTTGTGGCTGAGAAGCCTCACGTGTAATGAC GTGGCACTATTGGCGAATCAAAAAGGTTGCACAATTCGAAAGATCACACAAAAAAAAAAACAAAAAAGTGTAAATCTTTTTCTTTTCT ATCTCTCTCTCGCAGAGACAAAATAAACAAATCCGAGAAATACTCAGACAATCACCGAATACCACAAGACTGCTCTCTCTCTCTCTCTC TCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTCCACAAATAAAAATTGTAACTTTTTTATTTTCTTCTCGAAAAGTTTCCGCTTTTTTCTCG CTGGAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGTGAGAAAAAAAAAAAAAGAATCATTGAT

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof61	Csa11g094130.1	GAGAGTATGGCTAAATTACACATTCTCTCTTCCCACGACACAAGGTTCAAAAAATCGTATCATATATATACTCCATAAGATTCTATAAA TTATAAATCAATACTATAATATAGTATGATTTAACATATGTGTGGATATGGTCCTTAGACCAAATCTCGGTCTTCATAGAAGTGTCTTT CCCGAAAACCGATGTGTGATTTGTGTCTCTATGAACTTTAAAATCCCCATCGGATAATGCAAGCACATCATGATGATGAGCTATATAC AACACATTGTCCGGCCAATTCTTTGCTTTTACTTCATCATGTGTTCTATTTACATATCTTAATTATTGTGATATATAAAGCAATATGTAC CTAGAATTATTTTATTCACATTTTTAAATAATATATTTCTTTTAATATCCGTAAGAAGTATTTTAGTTTGTGTTACTGATGATAGTTGTT CCAGATTTAAAAACACACATATACAACCCTTTTTCAAAAAAGAAAACACACACACACATATTCAATATCAGTACGGACTTCTACAAAA CAAATCATTGACAATTTGCTCAACAAATTGCATAAGTAAAATAGAGGCAGAAATTTAGAAGGAAAAAACTGTAGCCCCGATATGTTTT GACAAAAATAGAAACATTTATGTCCTATCAGATAAAGAGAATCTATAACTATTTTTTTTGTTTTTAAGAGAATCTATTTAGTACGTAAT ATCCGATAGAAGAAACAAGGCTTAAGAAATCGTTAACCGACTATAGCTTTTATGCGTTCTACAATGCAATAAATTCCCATGCTAAGAA ACCAACAAATACTAATATAAATTTGAGTATCTGTAATTGTTTCTGCTTTAAACATGGAATTAGAATGAACGATCGAAATAGAAAATCA CATATATTTTGTTGTACGAACTACGAAGGTCACATTGAAACGGAAGGGGTCCATTTAGGAAGAAACAAGACATTGGCGATGAGTACG GGACCCGCGTGGTGACAACTCAACGGACCATTGGGACATAAAACACAGAAATGACAACGAAGCTGAGTGCGTGGGAATCCGACGTCG AACTCCAACCATCTCTCATCCATCATCGTACGGTTACTATTCATCTTGAATCATATAGATCCGATATCACATTATTTGATAACGACGAC TGCAACTCATTCATTTATATATAAGTTGACAGCTTAACCGATACATTATTGGTGGAGTGGCTAATCGAGCTTAGTGATTATTTCGGACT ATCGTTATAGACTTTTAGGCTACAAAAGTTTTGTTTTTATACTTCCCAAGTTTTTTCTGTGGTTGTACTTACAATTAATTACCTCAATAAA ACTACAAATTTTGATTAGTAAAAGTTATTGTTTTTTTCGTAAGATATTATACAGTCAAAATATATAAATGTTAGATTATTTGGTAAATA TGTTTAAATATGATTAGTAGTATTCTGAGATATCAAAATCAACCAAAACATTAGTATTTGCGACCAATAAAATAACTCTTTTTTTTTTG AAGTAGTACTCTCAACAAGTCTTGAAGAGAGATCGTAACACATTGTCATCAGTTTATGTACTTTCCCAATACCTTTATCAAACTACTAA TTATGTAGAGATAAATTTTATAATATGCGTTCTGTATGTAGAATTTTTGTTCACATTATAAAAATGAATAAACGGCGGCTTTATGTCTG TTCCAAATCACGTTCCGAATTGGTTCACATTATTCTTCTTTGTCATACCACCATTTTGTTTAAAAATAATTAAATATTAAATAAAATAAT ACTATAAGGTCGAGGTCACAACAAGAATAGTGTCTCTTCTCTCTGCTCCCACATTCCCATGTATATATACAGATGCTTGGCTTTTCCTT TTGCTTCACTTTTAATTTCTACTCATATCCATCATTCTCTCTCTGATCTCAAGAAACAATCTCAATCTCCCAACACATAAACACTACTCA CACTCATTACTCTTCAAGCAGCTTCTCAGTTTCATCATCAGCTCTT
CsDof62	Csa11g094710.1	TATCATATGTACTATAAATATTTTGAAAGGCCTCTTAAACATTCATAAACCCATGGACTGTAGATCTAAATTTGGTTAGGATGTACAAA AATAGTTGTGATTACTTAATATGACAACCGGACAAATAATTGCGACTACAAGTACCACATTTGTACACATACGCTACATTCTCATTACC AAATAGTTTTATCATTCTTAAGAGATATACGGTGACGTGGTACAAGAGGAACCACTGGAACAGGCCACAGGGCTCTTTGAATCAGCAG ATAAAGCGGGGTGGCCGACAAGTCGACAATCCAATTTATGTGGATATCAAACTCTTACGTTTATTCACCCTCCACGTGCCCTCTTATCC ATCCATATCAACCGCTTAGATCATTCCTTCCCAATTCAACAAAAATCTTGCCCCACTATTATTACGATTAGGGTTAAATTTGTTATGCC AAATCCATCTTTTCAAAAAATTTCTTTGTGAAACTGACGTGTTAATTAAAAGGGTAGACTATGATGAATCGGTTATAACTCAAACGGA AGATATCTATTTTGGAGAAAAAAGATTAATATAGTAAGGTTTTGAACGAAGGAAAGCATTTTACGAAGGACTGTTGTACCACTATGAC AATTGTTAAAATCACTATTCAAGTTTGATGTAATATTCGTGCATCTGAAAGCGATATATACGCTAAAACTAATACTATAATTAATAATT ATTGAAAGATTGGCTTTGTAATTAAATTGTGGCAAGTGGCAACTATATTTCACTGTTCAAACCTTAAACTTACAACAAATGTTAGACGA TATATACTAGATGTTAGTTTCCTTGTAGTTGAAGCAAGGGATTGGACCTTTTGACATTGCCTCCATTATATTTCCAATACAAAAAGTTT CTGAAAACAATGCGCAATCAAAAGCTCTACGCGTAACTTCAAATTCCAAAAGAAGCCTCTCGCGAAAAATACTATTTATGTTTTTGTTT CAATTTCACACGCAAAGTAAAATTCCATACTTATATATTTAATCACAAAAACATAAGTACATAAGAAATTATTCCTTTTTCAAGCAACG TAGTTCAGTGAGATATTATATTATCTTGTGGACTATGTATGTGATATGTCTTAGACTCAGTACGAGAATAATATCTAAAGATTAAATAC AATTTATACAGCATATATATATATATATATATATACGTAAACACTAGTCAACTCAATTCAAACATTTTTCATATAGTACGGGATTAGAA ATTAGTAGGTTATTCAGACTTCTAATTCATTGTTTTGCAGAAGAAAATCATTTTAAAAAGTTTATTGGAAAATATTGATTTTGAATTCA TATTTTATTAATTACATGATCTCATGTATATTCGTTAGAAGATATTAACCTCTCCCAAGAAGTAATTTGCATTACTTGTTTTAAGAAAC AATGTACTAATAGTATGAATTTTCGATGGCGAAACAATAACATTTTTTTTTTAAAGTTTAGTTAAAAAAATCATCGCATTAATATTTTG AAGCTTTTGGGATTCAATATAATTCGATGTGAAACTAAAAGATTTAAAAAAACACGATTATTATTATTGTTTTTTTTATAAATATTTTT GTCAATCATTGGATATTTTGATGCGACTCTTTGGCATACAAATAAATATATACAACCGAAATATAACAAATCGTTTAAATGCGAAGAT ATTAATATTTAATACATACATAATTTGATGGGGCCAAATTTTTGGACTCGAAGCTAACTTCTGAATACAGCCACGCGAGGGGATTGTA AAATACAAAATATCGCATGGGCAGAACCGTCATTTGAAGATAAACTGCCTGTTCGGACATATGAAAGATATGCTTTGTCAGAGAGTTT CAGAAGAAGTCTTTCCCATGCTTACCACTTCACCTTCTCTCTCTTCTCTTCCTATTTCTCTTACCTTCTCCACTGTAATAACCTCGAAAC CCAAACTTGCTTAGATTGTATATTTTTCTTTATCATCTCTCTACGAA
CsDof63	Csa11g099290.1	CCATTGCCTGAAAACATGAAGACTCCTGGAGCTAACGGCAATGGACATGGCGGTGGTGGTCGTGGCGGAGGTGGTGGAAGAAGAGGC GGCCGTGGTGGTGGTAGAGGCGGAAGATTCAGAAGATAAATTTGCTTGATCTTTGATGCCGCCTTGTTTCAGAAGAAAATTTTGAAAT TTTCAGATTTAGTTAAAAACATGGAAGTTATGATCTTGTCGAATGCTATTGTATTTTGTTCGAAAAAAATTGTCAGTTATGACTTATTA TTATTGCTTAAGAAGAAGATGACGAACCTTGTCTCTATCTTCACAACATCAGAAGAAAACACAAGACGCTTCAGTAGATGAGTTCATA AACAAAAAAAACAAAAAAAAAACAAGACGCTTAAAGTCTGGTGTGTTTTCGAAACGTCTTAGACAACCGAAGAAGAACTCAAACTAA TCAGAAACCGAAACCGTGTATCAAACCAATCCCATAGTACTAGACTAAAGTTTGATGTCTATAAATTTGAAACCAAAAAATTCCAAAA ACCAAAACTCGAATCAAAGTCCAGAATTCCTGATTAAACACCTTCAGTTGATAGCGTAGTTAATAATAAGCATTGGGGGTGGTCTGGA TAATCGTCTCTCATTCAACCTTTCACAGCTACATCATTGATCCAGACTTGCATATTCTTCTACTCTGTTACTTGGAGAAAGTTATATTTC ATTGTCTTGCAATCAGTGCATATGATTGATTGGTTTTTGTTACTCGCTTCTTTTATAAACTTCAAATCATATACTTAGAAGTATATATGT TAATTTGGGAAAACAAGATAGAATTTTCAATTTGTTTGGCATCTAACAACAGAGACTGTTCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGAGA GTAACGAGTGAAATAACTAATGTTTACGAGCCCTCCTAAGAGAAAGTCAAGGCTGAAAGCCTTAAACTAAAGCTGTCTAAATGAGTTA GGTCTTAAGCCTCTTACAATATAACTTTCGACGATGAACTACAAACAAATCTTGTATTACCTTCTTCTGCAGACTTCTTATCTTAACGT ACAACTACAACGGTTCACATAATTTAAATTCGTATATGGATGTTATATGGTTGTGATTTTTTAAAATAAATCTGTCAAAAAAACTGAAT CGAAAATGTTTAAATCCTTGTTGCATTTGTCTTCCTACTTAAACACAAAGATTCATATTACTAAATCTTCGGTAAAATATACCTTCTAA CAAAAGAAGGGTTCTTTAACCAAAAAACGATTAGAAAAAATAAAATTAAAGATGGTATATTTCTCTCTAACCCAAAAGTGTGGATCGT TTTCAAATGAGGAATATTAATTCTCCAACCAGCCAATAAAGAATATGCACGTAACAAGACAGCTCTCGTGTGAGCTGCACCAAAGCCA TCCCCTCGATGCTGACATTTACCTACCCAAAAGTTCGTAAACAGTTTACATTAGTTTATATTTGTTCCAATTCAAACGAACAAATAGAG TTGATCACTGTTTAAGATATGTTATAACCAATCTAATACCATATAATAAAGCGTGTTTATAGACCTTGACTAGTTGACTACATGCTCTT AATTAGGAACACTTCGTTCTTTCGTATATTAGGCCTTTCATCCAAGTACTTGTGAATTTTTTGTTCAACGGAAGTTTAGTGAAAGTCTT AATACAAATATATATATAAAAAATGATATTCTTACAAAGATTGGAATAATTTTAACAAAAGTTTAAAGAAAATAACTAAAAGATTA TATGCTATATGGGTTTTGTGGAAGAAAAGTAAAATATCAGAGGCCACATAAACTTGTGGTTGAGAATGAAACGAAAATGCTGACATG GCATCTACTTCACTTTTTAAAACGTATCAAAATCCCAAATCTCACGATTTCCAAACCAAAAAAATTCCAATCTAAACCCATACCTCAAA AAAAAAAAAAAAAGCGCTTCGAAGAGAAACCTACGAGAAAAAAAGAAGAAGAAATA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof64	Csa11g099790.1	ATTAATTCATCGTCAACCACATTTAACATTTTGCAAGATACAGTAATATTATATTTTCAATTTATTTGAAAAGAGAAAAACAAATTCAT AACTTTAGACTCTCTTTTTATCCTACCGTCGGGTAAATTATCTGGTTTTAATTAACAAGCGTAATGCTTACTCAACCTAAAAAACAAAA TCTGTTTATCACAATCATCAACAAGATTCATCCTCTACATCGAACCATTGGCAACCACCACCAACTAACTTCGTAAAGGTAAACTTTGA TGGAAGCTTTCATTACCAAGATGGAAGTATTGGTGTTGGCTGGATATTACGTGATGATAAAGGAACGTATATATTATCCGGAAGTTCA AAACTAAAGCAAGCAACTACTCCTTTGGAACCGAGGGACTAGCTCTACTACATGCCCTTCAATCGACTTGGTGTTGAGGTTACTGACA AGTAATCTTAGAGGGAGACTGCAAAGCCCTGGATGATCTTTTACATCAACGAAGCATGAATATAATTATAGAGAACCTCCTAGTAGAT ATCCGCAGTTGGGCGGATCACTTAACTAATATATCTTTCTCGCTAGTCCGAAGAGAGTGTAATCAGGCAGTTGATAGATTAGCAAAAC AAGCTCATCTTTAACATGAAACATCTCGTGTAAACTACTACCCTCCATTGTATTTACGGATCGGAGGGAGCTTTTCCAAGATTATGTAA ACAGTTGATGTTCTATTAAAAGACGTTAAAACAAAAAAAAAAAAAAAACAAAATCTGTTTACTAAAAAGCACTGTTACTTACAGCCCTC AAACTTTTGCGTCTTCTTTATCATCGGATCAAACTCTTTAACCTTTATTTCGAAATCCAATAATAAGAAAATATCAAAAGTGGTTTTATT AACTCTTTGAATAATTTACTAATGATTCAGGAAGTCAGAAAAACCAAAAACTTGAATCATTTTATTAACAACACATGTAGGAAAAGTG ACATGTGGCAAGAGAATAGATACTTTGCTTGAGAGGAGCGAGCGAGTGGAACCCATCCCATTACTAGTCCAGTCCCAGTAGTGTCCCA CCATAAGTTCTCAAACTCTCATCTCTTCTTCTGTCCTTCTTTATCGTAAGTCTCAAAACACAGACAAAACTTACGATAAAGATATTATTC TCTCTCACTTTTGTCTCTGTTGTGTGACGATCAAGCCGCTATTTCTGAACCCATCCGACGGCTCACCCATTTCGTTTAGGTCCCATGGCT TTAATCATAACCGTTGGATTTGATAAAGATGACTTGGTCAAGTTGACGTAGACCCACCCAAAGAATGTGGGTCCGAGGATTTTGGAAC CACCGACGCTTTCTTTTTCCTCCTCCTCCCGCCACATCCGTATCTACCGGTCCATTTATACGCCAAATCACTCGAAATCAAAGTTTTTAAC TTTTATCATGATCACACCAAAGCGAGGCCGTATTAACTTTTCCAAAATCTAATTTTTGAATAAAAACAAATCTTTGTACCTCGAAACAG AACATATTGATTAATTAATATCTACATATCAAGAAATTAAAGAAATACTGTAGTAAAAATACACAGACACTGAGAATTACTCACCGTA CCCTATATTATTTCTAAAAATAGAAAATTCAAAGGAAAGCTCCATAGTTCTCGTTTTGTTGTCCATATATTAATATTAAACTTCTCAAT AAATGTGAACCAAACTAAGAATTATATCCAGAATTTATATATATTACATTGTCGCTTTAAAACAAGATCACCTGAGTTATCCAAGATCT AAATCAATAATTGAATTTCAGAGAGATACATTAAGCATTTTTCTTTGAAATAATATTTCATTAGTTTGAAATGATTTATAGTAATATTT TTAAATAGAATTAAACTTGGAAAAAAAGAAAGTAAAAAACAAATAAGTGTGAACTAACAATAACTTAAGCAGTAGAAGTAGCTTTGA GTGGAGACAGCAATCCCGAGGAGAAGAAGGGTCCTCTTCTCGCTTCCTT
CsDof65	Csa11g100300.1	TTGGATTTGATAAAGACGATTTGGTCAAGTTGACGTAGACCCACCCTAAGAATGTGGGTCCGAAGATTTTGGAACCACCGACGCTTTC TTTTTCCTCCTTCTCCGCCACATCCGTATCTATACACTTATTAACTTATAGAGACATTTCAAAATGCTTAATGTATCAATAATTGAATTA CCGAGAGATACATTAAGCATTTTTCTTCGAAATAACGTTTTATTAATTTGAAATGATTTATACTAGTAATATATAAAATACTACAGTAG TATTAAACTTGGAAAAAAGGAAGAAAAAAAACATATAAGTGTGAACTAATAGTAACTTAAGTAGTAGAAGTAGCTTTGAGTGGAGAC AGCAATCCCGAGGAGAAGAAGGGTCCTCTTGTCGCTTCCTTCTTAAACACATCCCAACCCCCAAACTCTTCCTTGCCTTTTCATCTCAT TTCTCTTCTCCTCCCTCTCCCTCTCTCTCTTGATTTTGTTCAACAACTTCTCTTAAAATTCTCACTCTCCCCCAAACTAAACAAGCAAAC AAAACACAAAATGGGTCTCACTTCTCTTCAAAATGTTTTTGTATATTGTCTCCTTTCCAAATGAAGATATATAGGACTTCAACCAATTC AAGCTAAATTATTTTGTTAACTATAAACACAAAAATGACAAAATATTATGAAGATCTGTTTGTGTTTTATACGTACTTCATTAAAATTT GAAATTTGGCGGCACTCTAAGGAATATTCCAGTTGGGGATGGATGCCGGAAAAACAAGAAACCAGGTTCCTCTAAATCCTCCTCCTCC ACTTCTTCCGGCAAAAAGCCATCCAACATCGTTACCACTAATACCACTGATCTAATTAGCACATTCTCATCAAAATTACCAAAACTCAC CTCTAGGATTTTCACATTTTGGTGGGATGATGGGGTCTTACTCAACTCCGGAGCACAGTAACGTTGGTTTCTTGGAGAGCAAGTATNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAAAAAAAACATATAAGTGTGAACTAATAGTAACTTAAGTAGTAGAAGTAGCTTTGAGTG GAGACAGCAATCCCGAGGAGAAGAAGGGTCCTCTTGTCGCTTCCTTCTTAAACACATCCCAACCCCCAAACTCTTCCTTGCCTTTTCAT CTCATTTCTCTTCTCCTCCCTCTCCCTCTCTCTCTTGATTTTGTTCAACAACTTCTCTTAAAATTCTCACTCTCCCCCAAACTAAACAAGC AAACAAAACACAAAATGGGTCTCACTTCTCTTCAAAATGTTTTTGTATATTGTCTCCTTTCCAAATGAAGATATATAGGACTTCAACCA ATTCAAGCTAAATTATTTTGTTAACTATAAACACAAAAATGACAAAATATTATGAAGATCTGTTTGTGTTTTATACGTACTTCATTAAA ATTTGAAATTTGGCGGCACTCTAAGGAATATTCCAGTTGGGGATGGATGCCGGAAAAACAAGAAACCAGGTTCCTCTAAATCCTCCTC CTCCACTTCTTCCGGCAAAAAGCCATCCAACATCGTTACCACTAATACCACTGATCTAATTAGCACATTCTCATCAAAATTACCAAAAC TCACCTCTAGGATTTTCACATTTTGGTGGGATGATGGGGTCTTACTCAACTCCGGAGCACAGTAACGTTGGTTTCTTGGAGAGCAAGT ATGGGGGGTTTACTTTCGCAGAGCCCTAGACCTACTGATTTCCTGGACAGTAATTAAGTATGATCTTATGGGAGTGAATAATGACAAC GACCTGGTCATGTTTGATCATGGAAGTAACGGAGATCATCATCATCACAATAATCATCACATCACATGGGTCTGAATCACGGGTTAGA TCTTAATAACAACAATGGTGGATTTAATGGGATTTCTCCGGGAAGCAATGGAAATGGAGGTGGTCTCATGGATATCTCGGCATGCCAA AGACTTATGCTATCTAGTTATGACCATCTAACATTATAATCGTCAAGAAGA
CsDof66	Csa11g102460.1	GTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTCTTTTGTGAAATAAAAACTGGCAAATTACGGCTGGAATAAATGGGAACAGCACGTAAATCAGGT GATATGCTTCTACGACGTTTTTGATAACGATATTGCATTTGACCAATCTTTGATGGAAAAACTTCGTCTTTTAACTTAAGTAATTTTCTT GTCATGTCTCTTTCTCACTTTTAACTTATCACACATAAATATATAACCTAATATTTTTGAACGCCGTAATAAATTTACATAGTTATTGTA TTGTTGGATTTTCAGCAGTAAATCTCAGTTGTTAAAATGATAAATTCGCTGGTTTATTTATATAGTAGTTTTATTTCATTATTTTAGCTA GCATGCATCTAGATTTTGTAAATTTTTTTTTGTTGTTGTTGCATTGCATGCCTCAAGATTATTAAAGATTAACAAACAAAATCGGTATA AGTTGTACATTTTGTGGATGATCGGTTTAGTCTCACGAGAGATCCATTCCTCAAGGGGCTCTCACATGTTTCCCATTTTGTCTTCTCCG TTCTCTCGTGTTTCTTCACAGATGGAGACGTTTAATATATCAATCATCGAAACACAATCTCCTCTATTTTTCCTTTTTTTTTTTATATATA TATACACACTTGTCTGTATTGGCCACATAACTAAAACCCAATTGAATCTGCCTTTGATGGCAGTTCACTTTGTACAAATGTCAATTACT CAAGAGTATATATTAGCGATACAGAAACATGTCAGAGAGTTAATCTAACGTTACTTTCTTACTAAACCCTACTTCTTCTTCTTAGGCCC TCTAGATTTCAAATCTCAAATTAATTAACTTCCTTAAAAACATAACTTAGAAAAACTTCCTCAAATGTTTTAAATTACTATATATATATT GTGACGATTTGGACTCATATAAAATCCAAAACTTTCAGCTAGTATGCACCCTGAATCACGCCTACATAATACGTATTGATACTTATCCC TTTACTCGATTCCTTGGCTAACGCAAATTTCTAGTTCTTATATATGTTTTGTTCCAATAGTTTTGGTTTCCTTAATAGAGTTGCATACGC TTGACAGCTATATAAGTAACTGTATGTAAATGAAAGAAAATATTATTCGTGATTGTATATAATTACACAAAATATGTAATGTAATATAT AGTTTTTACGTATAATATGCACACTTCACACATATAAAAAAACGTGTAATATGCACACTTCACACATATAAAAAACGTTACCGCAACA ATAGAAACAAGACACATATAACAAATTCTATCCGATTTGTTCCGATCAATTGCACAGTTTTATATGTTCTTCTGTCTTTTCTGCCACTTC ATGTCTCTCTCTCATCTTCTCTTTTTGTCTCTATTATCTATCACTCATGCCTCTCTCTCTCTATATATATTTATATAAGTACAATGTACAT ATACAAACATTAACTACAAGGAGATTTTATGAAGAATTTAATCAAACAGTTTTGATAAAAGTGGCGGTTTACGATTATTCAAGTCTAC AACTGTGTGAAATGAACGAGAACACCAAGACCAGAGTTACAAGTACAACAGAAATAATATTTGTATTCTCAATATGAAAACTATGATA TACATGTTTTGACACATTAGATTTTATTGTCCGTAATGTTCATATCGAACACAATTATCACAGTTTTAGTTAATAGAACATTTTCAAGA CAAAATATATACTATATAAAAATTATTTTGAATTAATTTAAATATATAAAAATGCCAAACAAAATCCCGACAGTATATATCACCCATAT ACATCATATATGCTCACATATATATAATTAATAATTTATATATAAATAAGTATAGAAGCATACGAAACCCTTTTACCGACTGTTGTTGT TGTTGTCTCTCTCCTCTCAATACTTTACTTATTACATTCAAAGCAAGAAATCGAAAAAAGGAAGGAACCCCCAAAGCTTTCTTCTTCCT TCATTTTTGCTCTCTCCTCCCCCATCATCATCATC

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof67	Csa11g103980.1	CATCTACATGGATACCTCCCATCTTCCAATAAAGGATGCAGGTTTTGACATTGCAAATCATACAATCATAGGTGGTTGGATCGTTAGA GATCATCGAGGAAAGGAACTCGTTTGGGGTGCAAAGAAACTAACTGATGCAGAAAACTCACTGGAGGCTGAAGCAAAAGCTTTAATA TTAGCTCTCGAACAAACATTGAAACAAGGATACGATGCAGTCATCTTTGAAGGCGATAATGAATCTTTGTGCAAGTTGATTAATGGCT CTATCATGAATGCATCTCTATCAACGCTTATGCAGGACATAAAGTTTTGGGCATCAAAATTCAGTTTCGTCAGTTTTAAGTTTACACAA CAATGTGGCTCATACTTTAGCAAAATTAGGATGTAGAGATCATGAGTACTATGTTGAATTTGTAATGGTTCGAGATTGGCTAGTTCTTC CTCTTTGTAATGACATTTCCTAAATCAATATAATCAGATTTTGAGTAAAAAAAAAGAATGGGATAAAGAAACTAAGAAAGAGATGAGT GTCAGAATTTGACCAGATTAGACCGGTCGGTACAGCAGAGTAAGGACGGCTCTGAACCAGTGTAGACACATCTTGGGCACATACTTCT CACATGTCTCTCTCTCTCTCAAATGTTGGATGCTTTTTGGTGTGAAAGGGAGTGAAGATTTGCATGCTTCTAGCTCTCCGTATCCATTA TTTTACCCGACAGCCTTCGCTTCTGTCTCTTCACAAAACGAATCTCTTCTGTCTCTTTGACCGTTTTAGCCTCCCACATTTACATTTACA ACCCTCTTCTTTCGTTTGGATTTGTCTCTTTCTCTCTCTCTCTACCTTGAAGATACATTTGTCTTGTTTCCGCAACGCAAGATCATGTTTA GTCAGAAGTCCTACGATTATTGTTACTCCTGTCTACTTGGTCTTGTTGTCTAAATTTTTTTACCTTTTTTAGCTCCTACCCAAGATAAAA AATCATAGCCTAGAAAATAAAAGAAAACATGGATTTGTGATTTTATATGCGTAAGATAGGACCATAACACGTAACATTGATCATTTAA GTTGGTCTAACACATACTGTGATTTGATTTTAGTTAGCGTTGTTTCTGAGGTCCTGAACGCATTGATTCTCGTATAGTAATTGATAGAG CACATCTATTACACACACCATAAATCTCTTAGGTCCATATAGTGTACTAGTATTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAGATGACACAACTA TTATAGTTAATAACCATCGTAAATAAGGAAATTACACTAGTTATAGGAGCCATAATAAACCCTTAACAGTATAATGGTTGAATTATTG GGAACTGCTTTACATCGATAAGCTCAATAGTCTCTCCCACAATTTGCCTATTGTTGTTGCCTACTCTCGTCACTCTTTCGTTTCCCGTAG ACACGTACTTTTGACAGACGTTATTTTTTCCATATTTTATTTTTATTTTAAACCAATGTCATCATCTCTTAACTGTTGTTTCAACTCATA ATAACTCGGAAGTACTACCTAACAACAAAATCAAAACTTAATTTACTTTAATTGGGTTTCTAGTCACTCACGAAGCGGATTTCTGATAA TCATGCAAATGATGTCTTTATTTAAATCGCTTATATATGCCAAACGAAAACGTGCGACAGATTATGGATTGAGGAGATTAGATGTTTT GTTTGTTTTCCCATAATTTTCAAAACAGAAAATCTTGAAAACAGAGCCACCTACGTACAGTATAACGAAGCGAGAGAGAGAGAGAGA GAGAGAGAGAGAGACAGAGCATATCTCTTTCAATGTTCACAATAAACCCAACACACTCTGTCAAAAAGCTTCACTCTCTTCTCCTTCCC CATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTGTCCATAAAAGGAACCTCTTCCTCTCAGAAAGTTCCAAAACCTCTTAACACTTCTAAGCTTC AAAAACTCTCACCTTTTCAGCGAATTACCTACCTCTCTTCAAAAC
CsDof68	Csa12g003340.1	ATGGGCTCGACAAACCCGGTATGCACATCGGTGTGGTAGGATTAGGCGGTTTAGGTCATGTAGGAGTGAAATTTTCCAAGGCTATGG GTTGTAAAGTAACAGTTATCAGTACTTCGGAGGGTAAGAGAGACGAGGCTATTAATCGGCTTGGTGCCGATACCTTCTTGGTGAGCCG TGACCCGAAGCAGGTCAAGGATGCAATGGGTACTATGGACGGTATAATTGATACTGTATCTGCGACTCATCCGCTTCTTCCATTGCTC GGTTTGCTGAAGCAAAAGGGAATACTTGTTATGGTTGGTGCACCGGTGAAGCCACTCGAGCTACCTGTCTTGCCTCTCATCTTTGGTA AGCTATATATATTAACAAACTAATCCCTATAGATATATGCCATATGTGTGCTAAATTTGTAGTATTTTAAGTCAATGAATCCCGAGAAT GACATGGATTTTGTGTGTTTGTGTGTGTGTGGTTATGTTATTTTGTGCATATAGAGAGGAAGATGATAGTTGGAAGTTTGATAGGAGG GATAAAAGAGACTCAGGAGATGATGGATATGGCCGCGAAACACAACATCACGGCGGATATTGAGCTTATCTCTGCGGATTATGTCAA CACCGCCATGGAGCGGCTTGAGAAGGCCGACGTTAGGTACCGATTCGTGATTGATGTTGCCAACACTTTGAAGCCTTCTCCTAATTTA TAAGTCTTCTAACTCTTAACATTAAAATTTCCCCAAAGCTTTTTTTTCTTCTTCTTTTGTTTGGTTTGTCATAGTATTTAAGTTTCGTGTT GGTTCCTGGGGAGGTTGTATGACTGTGTGGTATGCTTTAATCAAATTAATGAATTTGAATATTATAGTTTCTCTCTATATAATAATATT TTAAGGGTAAGCCAAGTATAATCAATTAGTATATATCTAAGATTTCTATAGATAACACTCTAGTGTATCGATGAGATCCTTTAGATGAA AGAATCAAAATCAATTAACAGTGTTAAAAAAATCAGTTAGGCGAGTTATCAATCTGAAAAATAAAAATTTCAAGCTAATGTGTGACAA ACTGACAATTAGTTATCTTCATATTTGATGGAAGAGCAATAGAAGTGAAAAGTCAAAGAGGATAATAAATGAATCGTACGTACGAATT GTGTTGTTGTGTTGCTTTCAACGAGAGAGGGAGACAGTGAAGTTCGAGTTTGTTCCCAATGCGAAAAGCACTCCACTCCTTGATATGG CTTCCCTTTCTTTACCTCGTACCTTTTACCACTCATCTCTCCTTCACTCTCTAGCTCTTCCCTAGGTCGATCTTATCTTGTCTTGTCTGAA TATTACATCATATAGTAATAATATAAGAGCAAAGTTTTAGAACTGTATGAATTAATTTAGATATTTAGAGTTGGTGAATTTTTCACCTA GAGAAACAGCTTAAATAATTCTTAACAAATATAGAACCCACTGCAACAAATCCTGCTTATGAAATGAGTGGTGCTCACTGCTCATTGT TAAACCCTTAATATATAAATTATAAAATATGACTTAAAACTCTAATCTATACACTGTATTAATTAATCGTATTTAATACTAAAAGAAAC TGGCTTGGCCAGAGATATTTTCCTTGCCAGAAGATTCAATATTTGGCTATTTCACGATGACGGTCACGCTTTTTTCACCTAGCTATACG ATTAATGCTAACGCCTGCGTATCCATGGCGATATGCAACAACTACAAGTTGAATAACACATACTTATATAAACTAGCCAGCCAAATAC CATTTTATATGATGTAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAAAAAAACATTTTATTTAGAATATACACATTCGGTTTAAGACATAAATTAAAAT ATAATATACAATACTATATACAACAAGCGTGCATGTACACACATATATATATATTTTATATACGTAAATGCGTTCATATATATACATAT GAAGATTCATAGAAATCACAAGAACCAATCTCCCCCCTCTCTTGCCCCATATC
CsDof69	Csa12g030340.1	TCTGTGATGATGTATATGTAGCATATACTAGTTGAGTAGTTGTGTATTGATGCGTTATACTTGTAAAGTTGTATGTATCAATATAATCA AACTAGCTAACAGAGTATATCAATGTAAATATGTAATCAAATACTAGTTAACTAGATATGTACACATGATGATACATACACAAAGTTA AATTATTTATTATGTATCATATCATTATAATCAATTGGTAATAAGTAATAACTACTACATAACTAACGATTTATCTTCACTTCCAATTAC AATGTGAAACATTCTAACAATTTTTTTTTTTGATAAAAAGCTAGATATATAGACATATTTTACGTGTAACAATATCAAAACACACATAAT ATTAATCTACTAAATACTCTCTGTTTTTCATTAGTTGTCATTATAGAGGATAATTTTGTGTTAAATTAGTTGTCGTTTTATATTTTCATT ACAGTTTTTTTGATAAATTGTACAATTTTATCTTTATTTTTTTAGCTTATTAATTGATGATATCAAATAAAACAATAAATTAATTATGGG TAAAACATAAAAATTAAACATCATTTTAATATGTGTGAAAAACCTTAAACGACCGTATTTTAAAACGGAGGGACTATATTCTTTTGCTC AAAATTGTAAACACTAGTCCCCATAACTTTCTAGAAACAATAATTAAGAAATGTTCTTTAACCCAAAAAAAAAAAAAAAACATATGGGT AAAGAAGCCACTTTCCGTGATTTTACTACGAAAAGAGCAGTCGACTTTTGAAACAGAAGAAGCGACCAATCTACTTTAAAGTTCAGGC ATTCAAATCAAATTAGGAAATTTTGATGTACTATATATATAGTTTACAATTTAAAGAACAGAAATGAAATAGTTGTGGACGTTAAGAC TTAAATATCCAATACCTAATTAATGACCAAAATTTTCAACCCGACTCTGATTTTTCAAATTTGAAAGTTCCCTTGAACTGGAAAACAAC AAGTGATATATATATTAAAAAATTAAGAAACTGATAGATGATGTTTTATCAGATAACACATGTATATTGATAGTCAAAATATTTCCAA AAGCATAACCATAATTTGCTTGTCGAATAGGATTTACGTTTGTAACTTCTTTTAGGAGTTAACGCGTTGCTACTGTTTTTGTTTTTTTCT TCTAATACCCTTACGAGAATCTGATTATGTTCTGCACTTATGCTAGAATTTATATTATGTTTATGTTGAGTCAAAAAATAGTAACTTAG ATTGAAAACGACAATTCAATTTAATTTTGATTAACATCCAATTAGTATATAATAAATATTAAAAATATAAGATAGTCTTTTTTCTAACA AAAAAAATCATGTTAGCTTACAAGTTCAGCGACAAAATTGTGACGATTTTGCAAAAGAAAAACATTTTTTTAATCACAATCGCATGA TTAATGAATACCGATAATAAGTTATTTTAATCAATTTAATTAAGAACTTAATTTTTTGGTAATGAATTAAAACGAAATGCAGCATCACC ACTATTTGTTTTATTGAAAGAAAAAAAAAAACATTCAAGCTATATGTAATCGTATGTACTTCCACCTAATTAATCCTTCCATGTTCTAAA TAATGTGGAGAGTTCTTTGGCAAAATATAGATCAGTGAATATATTATATAAGCCCATACATACATGCTTATAATAAATATGGACGCGT ACTAAAGCATTTGTTTATTTTTCAGTACGACAAAGATTCCCACTCGGAATGTTTTATTAATCTTATATTATACAATTTGTTCTCTCTCTT TCTCTCTCTCTGTCTAGTCTCTACCATAAAGCAAATGTGATCAGAGACAAGCATACAAAGAAGTTCCCCATTCAAAAAAGATTTCTCAG CCATCAAATTTTTTCTTTTCTCTTCATCCTACAAAACAAAAACAAAAAGATAGTTTTTTTCTTCCAAATACAGAAGTCAATTAAGAAAA AGAAATATCAGTTTTTGTTTTGGCTGATCTGAGGAAGTTCATCT

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof70	Csa12g037400.1	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNATTGTGATAGGAAACCGAATACTACAACAAACTCGAAGAACCAACAGATGAAGAGAATGATATGCTAGATCTTGCTT TTGGGTTAACAGAAACGTGAGTTATCTCTCTCTCTTACGTTTTAGATGGTTTCAATCGGGGTTCAATACAAGCAAATATTGACAAATGT TCCATTGAAAATGTTCTATAGGTCGCGATTGGGATGTCAAGTCATTGCCAAACCAGAGCTAGATGGAGTACGCTTAGCCATTCCTTCA GCTACCAGAAATTTTGCGGTTGATGGGTTTGTTCCAAAACCTCACTAGTCACACTAAAGCCTCGGAGCTGAGGGGTTATTTTGAGTTT ACACTGGTTTACTATCCGAAAATAAACTCATTACATATAATTGCCCTTAGGGAGTTATACAAATGTATTTCAGACGGTGAGCTTTCAAT TGCAGCATTGTCTTATTGTTTCTTGAGTTTGATTTAGTTTTTTTGACAAAGCTAAAGATATAGATGAACAGATCAATATACATATGATC AGAAATTCGAAAGCGCTTTGATCATGTTGAGCATTTAATCTCAATATACCCACAGTAGGAAGCCAGGAACGGTCTAAAGGGCTTGTAG TCTTAAACGTTGAGTTAGTTGGGCCACTGTAGGACCGTTGAATTACTTTTAGAGCAAGCAATTAAAACAAGTAACTTTATATTTGCCTA AACTAGTGACGTTAAGACAAAACTTTGTTGTTAGTTCCATCTCTTCAATTTAATAGACAATATACAACTTTAACTCTTTCTATTTTCACC AATTGTATTTAACTCAACATATATAAGTTTCTATTAATAACTTTTATAATAATTAATTTGTCAATCTTTAGAACAAACTTTTACAATAAT ATTTTTTGATGCGCCAATAAGATCATGCGTGAATCGCGCACTCGCTCACACGTGTTATATTTTCTCTATAAACAAATCACTATTAAATA TCTACTAAAGTTAATTACTTAGATGCATTGTCATTTAGAAAATTAGGCAATTAACAACTCTTTCTACCATGTGTAAACTATTTTACATA TTTCTCTATAAAAAAAATTATCAAGATAGAGCCTGAGTACACGCGGCACTTACAATTACTCTATCTCTTATAGTAAATGTATGCAATCT ATATTTGATTTGCCTTAAATTGTCATTACACTCTCAATAGATTTTGTATGTGTTTATAAGACTGAATCATTTAATTATAAATATCTTGAT TCTCCATTTTTCATATACAAACAAGAGTTAGAAATTAATAAATCTTTAGTTTTTGACTAAACTTAGCCTAAGGTTTATGGTGTATAGAT AGATCTTCAGATTTTATTAATACACAATCTTTGACACGTTGCGCTCTCAATCTCACTTTCTTAACTCTCAACCCTATCTCTTCTTATATA AGAAGGGACATCCTCCCAACACCAAATATCATAGCAACAACAAAGTCTTATAGTCTAAACCCAAAAAATCAAGTGCTTC
CsDof71	Csa12g037460.1	ATGCCACAAAGGCAAACTAGAAGTTTCCATGAAGCATTTTTCTCGATTAATCATATGTTTTCTGCATCATATAGCACAGCCTCTGAAAA AGGTGGCGAAGAAACAGAAAAGTAAGTTCGTATATATCTCAGAACCACATTCAACTCTTGTACAACAACAAATGTAGACACCGTCATT TATGCACAAGTATTGTTTGCCTGAATGTAATGATATACATGCATATTCATGTTCTTTTCAGGATAAACGTTATCTTTGTTGATAAAGAT GGAGAGGAAATTCATGTTAAGGTCCCCATTGGAATGAACATCCTTGAAGCTGCTCATGAAAATGATATTGAACTCGAAGGCACAATCT TCTTCCATTTCTTCTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTGTTCGATGATGCTTTTTTGCTTAAACCAAGATAGATAGTAACT AATGTCTCAGATTGGTCCTTTCATTGGAAATTTACGGGTTGCTTTTTTCTAAATTTTCAGGGGCGTGTGAAGGTTCTCTAGCATGTTCG ACGTGCCATGTCATTGTTATGGTAAAACCATCTCTCCCGTACAATCACTCATCTATATAGATGATTATGAATTGTGTTTTACCAATTAG TTGAAACTGTAATTGTGATAGGAAACCGAATACTACAACAAACTCGAAGAACCAACAGATGAAGAGAATGATATGCTAGATCTTGCTT TTGGGTTAACAGAAACGTGAACTCTCTCTCTTATATTGACAAATATTGACAAATGTTCCATTGAAAATGTTTTATAGGTCGCGATTGGG ATGTCAAGTCATTGATGGAGTACGCTTAGCCATTCCTTCAGCTACCAGAAATTTTGTTGTTGATGGGTTTGTTCCAAACTGGTTTACGG ATACTAAACTGGTTTACTATCCGTAAAAAAACTCATTACATAAAATTACCCTTAGGGAGTTATACAAATGTATTTCAGACGGTGAGATT TCAATTGCAGCATTGTCTTATTGTTTCTTGAGTTTGATTTAGATTTTTGACAAAGCTAAAGGTACAGATGAACAGATCAATACACGTGA TCAGAAATTCGAAAGCGCTTTGATCATGTTGACCATTTAACCTCAATTGGGCCACTGTAGTCAGTTGGGCCACTGTAGGACCGTTGAA TTACTTTTAGAGCAAGCAATTAAAACAAGTAACTTTATACAACTAGTGACGTTAAGACAAAACTTTGTTGTTAGTTCCATCTCTTCAAT TTAATACACAATATACAACTTTAACTCTTTCTATTTTCACCAATTGTATTTAACTCAACATATATAAGTTTCTATTAATAACTTTTATAA TAAATTTGTCAATCTTTAGAACAAACTTTTACAATAATTTTTTTTGATGCACCAATAAGATCATGCGTGAATCGCGCACTCGCTCACAC GTGTTATATTTTCTCTATAAACAAATCACTATTAAATCTCTACTAAAGGTAATTACTTAGATGCTTTGTCATTTAGAAAATTAGGCAAT TAAGAACTCTTTCTACCATGTGTAAACTATTTTACATATTTCTCTGTAAAAAAATTATCTAGATAGAGCCAGAGTACACGCGGCGGCGA TTACAATTACTCTATCTCTTATAGTAAATGTATGCAATCTATGTTTGATTTGCCTTAAATTGTCATTACACTCTCAATAGATTTTGTATA TGTTTATATGACTGAATCATTTAATTATAGATATCTTGATTCTCCATTTTTCATACACAAACAAGAGTTAGACATTAATAAATCCTTAAT TTTTGACTAAGCTTAGCCTAAGGTTTATGGTGTATAGATAGACCTTTAGATTTTATTAATACAAAATCTTTGACACGTTGCACTCTCAA TCTCACTTTCTTAAACTCTCAACCTTTATCTCTTCTTATATAAGAAGGGACACCATTCCAACACCAAAAATCATAGCAAGAACAAAGTC TTATAGTCTAAACCCAAAAAATCAAGTGCTTCTTGAGAGAA
CsDof72	Csa12g037480.1	TTTTTCTTTCTTAATATATTCTTTGTATTTCTTTCTTCTCATCTCTAGTAAATATATGGTATTAAGATCATTACAATTTAGTTATTATAAA AAAATTGGTATAAAATCCAGTGAATATGATTCTTAGCTAATACACCAAATCCACGGCGAGTCAACAGATGATAATAGAAATTGATGAA GAGAATCAGATGGGGATGTGGCTAAAGAAGATTCTTCTTTTTTAGTTATTAATTATTAGTAACCTTTAGTAAATAATTATTCGTAATAC AATCTTTAGTTATTACTTATTAGGAACCTTTAGTATTTTGCTGATTTAACTCTAGTATTCGTTCCTTTTTTATTACAGTTGTGGTTGGTA ACTTCATGGATTTAGGGATTTGGTGATTGTTGAATTGAAGTTTGATCTGAAAACACCTATCAGAGTATGATCTGATCCGATCATCCAAG CTTATGTTCACAATATGGTTGGTTTGATCGTTTGGTATAGCCTAGTATTGGATCAATTTAGTGTACTAGGAGCTCATATTGCTTCTATC TATTGTTTTGTACGTAGAATCAACCAGAGCGTGTTGTCCAACTGAGAATTGTTAATTCTTAGATGATGTAGATGATTATACTGCTACTG ATTGTGAAAGGGACTTGGGTTAAAAGCACTAGCTAGGCAAGAGAAGCGAGCCAAGAAAGAATCATTGGCCACAGTACGTGCCAGTCA TAAAGTGATTAGAACTTGAAACTGATGATAAGTCAGTGGTTTCTGAATTAGAAAGTATGATTACGGAACGCTAAAACAGTTTCGACTT ATGTGGTTTAAAGCAATTACTAAGTTAGTTCGAGTAGATTTTACTATTTATGTTTCGTTCATAAATAAAAAACCAATGAATATAGGTCA TGTACGAGTCGTCGTCATAGGTAGAATATAGATGTAAACCACTAATAGGTGGGTCAGTGGTAGGATGGATTTCGGGTTGAGAGTGAA ATTCTCAATACTCCCGGGTTCGAATCTCCACGGCTACAAACACCTTAAGTGGCCACCACAGAAAAATTTAACATTGGGCTATGCGGCC TCTAGGAACCACTCTTGCTGCCTTCGGGACGCACGCCAAGCTTTTGGGCTAGTGGGCTAGTCAGGGCCCACTGGGCTTTGGATAAGTG GATTATCAACAAAAAAAAGTAGAATATAGATGTAGTTCTTATAGGAATATGCCGTTTCTATGTCAAAAGAGATACTAACATGCCGTTT CTATGACAATATACAACTTTAACTCTTTCTGTTTTTACCAATTGTATTTAACTCCACATATATAAAGTTTCTATTAATAACTTTTATAAT AAATTTGTAAATCTCTAGAACAAACTTTACAGTAATATTTTTTGATGTGCCAATAAGATCATGCGTGAACCACACTCGCTTACACGTAT TATATTTTCTCTATAAAAAAATCATTATTAAATCTCTACTAACATTAATTACTTAGATGCTTTGTCATTTAGAAAATTAGGCAATTAAG AACTCTTTCTACCATGTGTAAACTATTTTACATATTTCTTTATAAAAAAATTTATCTAACACATCATGAGATAGTGTGAGCACACGCGT CGCTTACATTTACTCTATCTCTTATAGTAAATGTATGCAATCTATGTTTGATTTGCCTTAAATTGTCATTACACTCTCAATAGATTTTGT ATATGTTTATATGACTGAATCATTTAATTATAGATATCTTGATTCTCCCTTTTTCATATACAAACAAGAGTTATAAATTAATAAATCCTT AGTTTTTGACTAAGTTTAGCCTAAGGTTTATGGTGTATAGATAGATCTTCATATTTTATTAATACACAATCTTTGACACGTTACGCTCTC AATCTCACTTTCTTAAACTCTCAACCCCTATCTCTTCTTATATAAGAAGGGACACCCTCCCAACACCAAAAATCAAAGCAACAACAAAG TCTTATAGTCTAAACCCAAAAAATCAAGTGCTTCTTAGAGAGAA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof73	Csa12g037530.1	ACAGCGTACAATGCAAAAGAGACGGCTAAGGATTATGCGGAACGGACTAAAGACAAGGTGAACGAAGGTGCGTCTAAGGCAGCTGA TAAAGCTGAAGATACAAAAGAAAGAGCCAAGAGTTATGCTGAGGATACAATGGACGACGCAAAAGCGAAAGCTAGAGATGCGAAAG AGAAGGTCAAAGAGTATGGAGAAGATACTAAGGAGAAGGCAGAAGGGATTAAGGAGACTGTGAAGGGTAAAGCTGAGGAGCTTGGA GAGAAAACGAAGGAGACTGTGAAAGGAGCTTGGGAGAGTACCAAAAATGCTGCTCAAACCGTGACTGAAGCTGTGGTTGGGCCGGA AGATGATGCGGAGAAGGCACGGGCTGATATCGATAAAAGCGTGGAAGATCATACGAAGTCGAAGTGGAAGAAACAAGCAGAGAAAG ATCGGAAAGACGACGATGATTTCATAACATTTAACTGATGAGGAAGAGAAATCTTTGTGTTCTTAGGGGTTCATTACTTTGTGTTCTGT TTTCAGTTTATTCTCTGTTTTCAAACTAAACTTGGTCTCATGTATCTGACAATGTGAGATACATTAGTATATAACTAAATAAGACAAGG GAATCTATACTTTGTGTTCTGTTTTCAGTTTATACTCTGTTTTCAAACTAAACTTGGTCTCATGTATCTGACAATGTGAGATACATTAGT ATATAACTAAATAAGACAAGGGAATCTATGGTTATTTGTTTCTACGAGTACTAAGCTTTTCTTCGTTCCGACCATAGAAAATTTGCTGT TCGAAGGTCATGATGTTTGTTTGTTTAATTTAGTGTACAAATCAACAAACTTAAATTTAATTTATCTTAGTGTTTTACAGATTCTTGAAA TTCTGTTATCTTGTTAAAGTTGAAAATTCATTTCATTGTTACTATATATTGTTACTAAATTATTTTTGCTATGCATTATTTTCTATATAAC CATTTATTCCTCTAACTTGTATCCACTTTAAGTGCGGTAAATTTCTATGAAAATAAAAATTTCACTTCCGTGATGCGCCAATGACAGAC AACACGAGCATGCTGCGGTCAGGCACAGTGTCTTCTAACTCGAAAAACGAATATCACTAGGTGGTTATCGAAGCTAATCAGCTTCTTT TATAGTTTTCTCTTCTACACTACTGATATGCTTGTTATCTAGATTTTGGTATTGTTTTCTACCTAATCCTTTCTATTGTTACCAATTGTAC ATAATTTATAAATCTTTTTATAAGAAATTTTGTATTGGACCAACAAGAGCACCAATAAAACCACACATAAACCAGTTGTAAGAAATTTT GTATCACACACACCATGAGAGCGCGTAAACTATACGCGCTCACAATAATTATTTTTTCTTTTTCTCAATAAATAACATTAATTTCATAT TAAAGTTAATAACTGTGTTTGGTCTTTTCTCTTTAATAAAAAAATCATTGTTCAAACATCATATAAAGAAATTTCTGCAAAAAATATAT AGTTATGCATCGTGAGATAAAGCGTGAGCACACGTGTTTTCACATAATCTCTCTTATCATAAAACCATGCATTGCATGTTTGGTTTGCC TTATATTGTCATTAAGCACTCAATGACCCTAGATTTTCTTCTGTATGTGGGATTTGACCAATTTAAGTATAGCTTCTTGATTCTTAAATT TTTTCATATACAGACAAGAGTTAAAATTAAGAAAAAGCTTTGCATCTTTGACTTAGCTTAGCCTAAGGTTTTTATGGTGTGTAGATAGA TCTTCAGATTTTATTAATACAAAATCTGTGACACGTTTTACTCATAATCTCACTCTCCTAAACCCCGAAACGTATCTCTTCTTAAATTTC CACGCCCAAGAACCTATATAAGAAGACACCTTCACACCTTCCACAACACAAAACAGAGCATAGCTAGCAACAACAAGGTCTTATAGTT TAAGACTTTTTTTCTTTTTCTTAAGAGAGAATCAAATAGTTCTTGAGAGAA
CsDof74	Csa12g042020.1	CAATGAAGTCCATGTAACAACGTTTCTGGTGGACAACTGATCAAATAATTTGTGACCATGAGAGAAACTGCTGCATTTGAAGTGCATA TCAACAAGGGCACTATCAACTATAATGTTGGACTTGATATGGCACTTAATCATCACAGCGTGGGCTCTCATTCCGTGTTCCAGCGATG CTAACGCAGAACAAGCTCTAAACACTGAAGCAAATGTATTAAGGTCCGGAAATATTCTGTTGTGTCTCATATCATAGTAAATATAAAG CCCATCTTGTTCCATACCCTTTTGCACATACCCAGATATCATGGCATTCCAGGGAATCAAATCCCCCTTACATTGCAAACAACGAAAGA GAATCGCAGCAGTTTGAAGATCCCTTGATAAGGCGTAAAGTATCAACAACTTGACTTTCAAATACTCATTGGGAGCAAATCCTACAAC AACCATCTGAGCATTATCCTTTTCCCTTTACCATATTCCTTTCTTTCTTTGCATTCCTGCATAAGTCTCAGGCTGTACTTGCAACCACAC GCTATGCCACAATAACCCAATAGCTTCTTTCAATCTCCCAGTAACACAAAGAACCTTTAGTGTCTTATCCAGCTTCTCTTTCTTTCTCTG ATTCTCCACCTGAAAGCTAGAAACATGTTACAGGTGAAGAACCAAAATTTGATCTATCAATCAACGTAAAGCTTCAGACTTTATACAA CCTCATAAGAAATGATCATAGCGTCATTGGACCAACTTAAGCATAAGTATATAACAGGGCTCAGCATTCATACCGACAAAAGAAGTAA GAGTTGTAATTTTGGAAAAAAAACTGAAATTGTGGTATTTTGAGGAATTTCTATTTTATTATTTTCAGCAAATATGGTCTATAATTATG CCATTTTAGCAAATAACCCTTTACCTATGTTCTTATATATTATTACCAGTGTTCAACAAAGCACTAGGCGGTATCTGGGTGATGACCCA ACGTAGAGCGTCTAGAACGCCTAATTGGGGCCTAGACGGTTTTTAGGCGGTTTAGGCGTTTACAACATAAAACATGTTATATATGAAA TTATGTACAAATATATGTTAGAAAAATAAAAAAATTATAAATTATAAACAAAAGTAAGAAAAATACATTTATTTAATTTATATTAACA ACATATAAACATTTATAATTACGTATACAGATATAAAACTTAATAATTTAACTATATGTGGTTAAAAATCAAAAATATATATTAAATTT AAATTAATGTAATTTTAAGCGGTTCAGGCAGTCATCTAAGCTTCTGCTGAGCGCCTAGGCGCTGTCTAGTATTGATAATAACTTTTATA ATAAATTTGTAAATCTCTAGAACAAACTTTTACAGTAATATTTTTTGATGCGCCAATAAGATCATGCGTGAACCGCACTCGCTTACACG TATTATATTTTCTCTATAAAAAGATCACTATTAAATCTCTACTAAAATTAATTAAATGCTTTCTCATTTAGAAAATTAGGCAATTAAGA GCTCTTTCTACCATGTGTAACTATTTTACATATTTCTCTATAAAAAAAAATTATCTAACACATCATGAGATAGAGCATGAGCACACGCG GCGCTTACAATTACTCTATCTCTTATAGTAAATGTATGCAATCTGTGTTTGATTTGCCTTAGATTGTCATTACACTCTCAATAGATTTTG TATATGTTTATATGACTGAATCATTTAATTATATCTATCTTGATTCTCCATTTTTCATATACAAACAAGAGTTAGGAATTAATAAATCCT TAGTTTTTTACTAAGCTTAGCCTAAGGTTTATGGTGTGTAGATAGATCTTCAGATTTTATTAATACACAATCTTTGACACGTTGCGCTC TCAATCTAACTTTTTTAAACTCTCAACCCCTATCTCTTCTTATATAAGAAGGGACACCCTCCCAAAACCAAAGATCATAGCAACAACAA AGTCATTATAGTCTAAACCCAAAAAATCAAGTGCTTCTTGAGAGAA
CsDof75	Csa12g081790.1	GGAAAAGGTATATATTTGTTATAGTTTTATGAAAAAATCTACTACACATAAAATTTTGTTGTATAACTTTTTGTTGTTATATTTTGTTTT TGTAAATTATAAAAATCATTTATCTTTATTTATTTATTTATCAAAAATACATGAAAAAAATTCTTATTTTTAGGAAAAANNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNATATTTACTTATTTATAAGATTATGTCATTTGAAATATGTCCAAGACATTGCCAACTATTTCTTTATTTTTAATAAGAAGAAG AAAGGAAGAAAATAATGAAAATTGTATTTATTTACATGAAAGACATATATCTAGAAGATACTTAAAAAACAAAAGTTGATTTTGTAAA ATCAAAGGTTGGTTTTGTAAAATCAAAAAAATAGTTGGCAGTGCCTTAGATATATTTTAAATGACATAATCTTATAAATAAGTAAAAA GAAAGAAGATATATTTAAAATCTCCACCTTTGAAAATACAAAAAAAAATGATTGTTAAAAGGAAAAGGTATATATTTGTTATAGTTTT ATGAAAAAATCTACTACACATAAAATTTTGTTGTATAACTTTTTGTTGTTATATTTTGTTTTTGTAAATTATAAAAATCATTTATCTTTA TTTATTTATTTATCAAAAATACATGAAAAAAATTCTTATTTTTAGGAAAAATAAACTTTTTTTTTTGGAATATATTTTCTGGTCAACGCC GGTCAACTCTGGTCAACGTCGGTTAAAACTGGTCAATATCGGTCAATACTGGTCAATGCCGGATTCCGGCGAACCAACCACCAGAACT GAATATTTATGGTGTTGTACACATAACCTATATTTGTTTATGGATGTCCTTATGTGATGACAATAGTTGACGTAGTTAAGAAAACATTT ATATTGTTTGTATGTGTGGCTATGTGTTAGAGTATACTTCAAGTAGCTGACAAACATTTTATATCTATTTTTTAGTTTGCCGGTTTATAT AATTTCAACGCTGATTTTTTTTAGTTTTCCTAATAAAATTTATATTAAAAAATATAAAACTGTAAATGAAGAAAAGGTAAAATTCAGGC TACACTAAAAAAAAAATACTCCCTCCGTTTCAATATATAAGATGTTTTAGCCTCTTTTCTTTGTTTCAAAATATAAGATGTCTTGTAACT TTCCATACAAATTTTAATATATATTTAATAATCTATAATTATTATTTATGCAGTCTTCTTTATTATTGGTTGAATCTTTTTTTAATTTAAA TATATATGATACTTTTTGAAAGAAAAGTAAACTATCTTAATATGTGTGCCTTACCTTAAACATCTTATATTTTGAAACGGAGGGAGTAC AAAACTGTAAAATGGAGAAAAAGTAAAAGAAAAAAAAGTGCTGACCAGCTTGAAAAGGAAAACAAAAAGAAAGCCAAAACGAGACG AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGCAAACCTTTTAAATTGAAAAAACAAAAAAGTCCACAAAAACAAAAGTACAAAACTTGTGG CTGAGAAGCCTCACGTGTAATGACGTGGCACTATCGGCGAATCAAAAGGTTGCACAATTCGAAAGATCACACAAAATAAAACAAAAA AGTGTAATCTTTTTCTTTTCTATCTCTCTCTCTCTCGCAGAGACAAATAAACAAATCCGAGAAATACTCAGACAACCACCGAATACCAC AAGACTGTCCTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTCCACAAATAAAAATTGTAACTTTTTTATTTTCTTCTCGAAAAGTTTCCGCTTTT TTTTCGCTGGAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGTGAGAAAAAAAAAGAATCATTGAT

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof76	Csa13g002360.1	TTCTGGAACCTCAGGCCCGGTTTGCTGGAACTCGGGATCCATTGATACTCGCTGACCAAGAAAACTGAGATTCTATTCCCAAAGTCTC CAAGAAGAAGAAGAAGAGCAAGTGATGATCTAATTGGTATACTACAAAATTATACATCTGGTTTAATGTTCAACTGGGAGAGACTGTA AAATGACAAATTCATAGGCCAACAAATGTTTGTTTATCCAATTTTCCTTTTTATTGGAACTTTCGTGTAATATCTCACCAGAAACCGAG TCGGTTTACTTTTATCTGGGATTATTGAATTAAACCAAACGTAGCCGAATTAAACCTTGGCTATCTTGTTTACTGTACTGTATGTAACT AAAACACTAAACAATTTAAGTTTCCGGTTAGGTCCGGTTCCCGAAATAGCGTTAGGCGATTTATATAGTTAAGTTAGGTGTTCAAATT ACGCGCGTGTACTACGAAAAATCTAAAATTCCAATTCCCATGCAAAAGAAAAAAGACATCGCGGCGGTTCGAGGGAAAGAAAAGCAA AACAAGTTGGGGACACTTCGGAAGAATGTTGGACTGTTTTAATTAATTTACTTTATATACATTTTTAAATTTTCCTGTATTTCAACTTAA TCAACTCATCTCTAACAATTTTTAATCATTTTTTTAAATATATTACGAGTAATTAGTGTTGTTCCATTTAGTCCAACCTCTCCTTTATGT TTAATTCGTATTTTGAAAGAAGTGGAACCTCATCTTGTTAAGATTCATCGTTAAGTATGTGAAATTGTGATCAATCATTTTCGTTGATA TTTCTTTTCTAGCTTGGTCTCATATGTTTTCAAGTTTGTTGGCTGACGGTTAATTTCTTGATATGATTTACGTTTTTCTCTTTTTATTTTT CATTATGCGTCAATATGTTTGACTTTATATTTCACATTTTGTTTATCCTTTGTTCAGTAAATCTACACATTTCGAAATCTACAAAATCGT CCCCGACATCATCACATCACTAAAGAGAGCTCTTTCTTTACTGATATTACTGCCGATTAATATATTCAAGATAAGTGTTTAATTACTTA ATTAATTAAAGCTGAGGTATATATACACGTAATATAACACAATTAAATGCATATATAACTTAGCTGCAGTGGCGGATCCAAAACATAA AATAACATCATTTCTTTTACTTAAATGAAAATAATGAAAAATTTAGCTGATATAATCCATATATAAAAGCACTAGCTAGTGTCAGCTCT AATTTTCTTATACAAGAACTAAGATATAACAACTGCAGTTTTTTTCTTGAATACTAACTTCACCTATACCCAACTCTTACGTACGTTTAT CATCTTTTATTTTGTATTTGATATTTTGCATGGTAATAAAATGTTTCTAAAGTTCATGACAAACATCAATATTTATCATTCTTAGTGTGG TATCTTTTTATGTATTTAAATTGTTATGAATTTTACCGACTTTGATTTTTGAAAAACACAACCAGTCAAGCTTAGTACTTTTTTAATATA TATATATATACATATATATATATATTTATAATTAGCACACACAGTACAGATAGCAGTATTGACAGAAAGAGAGAATCAGAAAGAAACT TATGAGTTAAGCAATTGAACATACTCACTCTCTCCTCCACCTTCCCAAAACCCTAAGCAAATTTGTATATAATATATAAAACAAAAAGA GCCTTGCAATAACACTGTGGACACACTCAAATCTTATATTTTTTATTCATCTATAAAATAATCAATATAATACTCAAACATATTCCTAT ATATATATACATATGTGGGTATGTATATATATGAATAAAGGTTCTTCCTTTACCTTTGCCTTCTCTCTCTATCTTTCTCTAAGCTCTCCT CTCCTCTTCTTTTCTCTCATATAAGCCTTCACCAAAACAAAAAAGCTTTAATTCCTTTATTTGCTCAAAAACAAAACCATAAAAAAAAA AACTAAAGAGAGAAATATCATCCAAGAAGAAAGATCAAAT
CsDof77	Csa13g056100.1	GTCCTTATAAAGAGGATGTAGAATATATACTAGCACTTAACTTTGTTTTCTGGTTGGATCAGACGAATGTGTATTCAGGACTAAAGCA AGTGGTTCCATGGAAGAACAAGAAGACTACAGTTTGAGATGCTGCCCTGTTAAAGATTTATACAAGACTAAAAACAAAAACAAAAAA CCAAGAAAGCTCCTGTGGTTTCTACATATATCTTCAAACTTTTGCTAATGATTTTTTTCTTTCTTTTTTCAGTATTTCCAAGAAAATGAC ATGACCATTATTAAAATCATTACGAAGCCCAGTATCTTTCACACTTATTGTTGTTGTTTGTGTTTGTAATCTTTGAATATTTCTTGAAAC TTATGTATAGAGAAACAGAGATGTATAATGGATATTATTCATCATGTTTGTAACAAAGAAAAAAAAAAAACAAGAACCTTTGAAGGCT CTTTCTTTACATGTATCATGTATGTTACCTTCTTGATAAAATCTGCTTCCTTTAGAAGCTCTTTCCGGTAAAAGAAATACACATCGAACT TCGATTTTAGTGAAATAATTAAACCAAACAAGATAACATCGAATTTAATTGCGCAGTAGAACAACATGAGGAGAACGGAGGACCAAA ATATTACATTTTTTTTATTAGTTCAAACTCCAAAGATTTCAAGAATCATTCAAGAAAACCGCAATGATCTGGATTTCATACACGTGTCA ATTGGGAGTAGATCGATGGTGGAGAATGTGTGGACTCTCACTGTTATTTCATATCCCACTCAGACACGCAGTCTCGGTCATTCCTTTGA AATTGAGTGAGAAGGCCTCAACCAAGCCAAGTTAACGTTCATATTTTGGGCTAAGTTAAACATTCGGCCTACTTTAAGCCCGTTGATA TATGATGTAAGCCTGTTAACTAAGGAAAAACATGTAAAAGTATTAATTTCTCTAGTTATAGTTTATATAACGATCGTTATTGCTACATT TTAAATCAAGGTTTAACGATTTTTAACGTTATTGCTACATTTTAAATCATGGTTTAACATAATTAACGATTTTTTTATTCTTTTCCTTAA TCATGGTTTTAGACTTTAAGTGCTACATTTTAAATCAAGGTTTTAGCTTAATTTAGTTAGTTAGATGTATAGTTTGTATACTCTAAATCT AATTTGTTTAGCCTCGAATTGAAAAGAAAAAAAAACAATATGTTATGCTAAATATCAACTACTTTATGATGATATAACCATCTATTAAA AAATAGAGAGAAATAAATGATAGTCAAAACAAACACACCACCACTAAAATGCCCATAAAAGTGAAACCCAACACTTCTAAACTTTAGC CTCAAAATATTCTCTTTCCCTCTCTCTCTCTAAGTCATCTCTTTGAACATCAGGTCAGTACATCTTCTTCCCTTTTTCTCTTATCTCCTTG TTTCTTCTGCAAATTACTTTCTCTATTCTTTTTTTTTTTCCTTTTTAACTTTCTTTTGCTTTTTGGTTTGTGTTTATTAGGTTTTTTTTTGT TTTTTTTTGTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTACTTTTCAAAGGTTTACATCTTTCCACCTTCTGATTTCTT TGAAAATGTGTCCCTTATTTAAAAGATATGTCTGGCTTTTTTAGAGATCAGTTCCTAACACCTTTTTATTAGTGTCTTGCTCGATCCATA CGTTTAGAAAGTGATTATTTGTTCCCACTCTCTCAGATCCTTTATTGATTAACTTTGGTCGTTCTCATTCATATACTAGACATAGCTCCA TGTATATATATATATATATCTCGTTAGTTGGTTCATGGTCTTCGACTTTTTATGTTCTTTCAATAAGTTTTAGTATTTTATTTATTTGTTA TGTGTCACTTTTTTATTTGTTCTACTTTTGTTATCATGTTTTTCATATGCTTCATTAGACGGGTTGATCATACATGATTATCACAGGGAT TTATTATAAACTGTAATCGAAGCTTACATC
CsDof78	Csa14g009010.1	TCCCACCAAAAGTGTAATAGGGTATGATGATGATATGCTTTATTTATGGCATATGGGGCTTGCCATCTACATTATAAAGAATAATTGTA GAAAATAATTTATTTTTGTAACTTAATTTGCCCCAGTATAATACATCCATCTTTTTCATTAATAACAAAAATGTCTCTATAGAGAGGCA CGTACGTGAGAAAAAGAGAGTGTTCGGCGTTGGTACTGAGCCTCCATAATAATGAACAAAACGGCGCAGTTTGGGATTAAGATGATC AGAGTTATATGAGTTTGATTTTTAAAGATTTCCGAGTTTTGATGAAATCTATGACAGGCCAGTGAATACTGTTTAGAATGTTGGAATG AGTATAAATTTTTGTGATTTGCATGGTTTATGTAATTATGAAAAAATCGACTATGAGAAAAATGAGAAAACCAACAATATTATTGTAG GATAAACACGTAAATGTTTCTAAAAGTTGTAAAAGTACCTCGAAAGATATTTAAAATTTATATTAGAAAAAAATTAGTTCAAAAATTG TTATATTACATAACTATATTACAAAATATATATTTAACGTTTCTTCAGATTAAAAAAAAGTTATACAACTTCGTATAGTTTCGTCGAAC GTTTCTTCTATATATATTATTCCATAGACGCCTAGGAGAGGAACCTTATAGGCGAAGGAAAACGTCCCCACTCAAACCCTAAAAATGG GAATCAGAAATAAAAAATAACACACAAATGAAGTATAGAGACACGTATATGAGAGTGGAATTATAGAAATATATAGAAAGCATAAAA AGAACCGAAATCAAATTCCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTCTCATTAAAAAGCATTTTTCTTGCCTTTAATTAATTTGTCTTTGTTCTCCT TCTCTCTTCTCACTTTCCTTTCTGATTTTGTGCTCTCTTAGCGTTTCTCTTTGGTCGTCTTGCTTCCTCTCTTTCGTTTTGCCTTTGTTTGT TTCTTTTTTTTTGATTCCCCCACCAATTTTTCCCTTGGAGTTCTTTCCCCTTAAAGATCCATCAAACTTTATTAAAGAAGGTCGAAGAAA GAGATAATAAAGGGTAGAAGAACAATGGCTTTCTCATCTAATTGGTCACAGGTTCACTTCTTCTTTGATCTTCCATTACTAAATGTTCT CTCCTCTTTTTGTAATTTCTCTCTTAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN TTTTAAAATTTATATTAGAAAATTTAGTTAAAAAATTGTTATATTACAAAATATATATTTAACGTTTCTTCAGATTAAAAAAGTTATAC AACTTCGTATAGTTTCGTCGAACGTTTCTTCTATATATATTATTCCATAGACGCCTAGGAGAGGAACCTTATAGGCGAAGGAAAACGT CCCCACTCAAACCCTAAAAATGGGAATCAGAAATAAAAAATAACACACAAATGAAGTATAGAGACGCGTATACACATGAGGATATGA GAGTGGAATTATAGAAATATATAGAAAGCATAAAAAGAACCGAAATCAAACTCCTTTTCTTTTTTTTTTTCTCATTAAAAAAATGCATT TTCTTGCCTTTAATTCATTTGTCTTTGTTCTCCTTCTCTCTTCTCACTTTCCTTTCTGATTTTGTGCTCTCTTAGCGTTTCTCTTTGGTCGT CTTGCTTCCTCTCTTTCGTTTTGCCTTTGTTTGTTTCTTTTTTTTTTGATTCCCCCACCAATTTTTTCCTTGGAGTTCTTTCCCCTTAAAGA TCCATCAAACTTTATTAAAGAAGGTAGAAGAAAGAGATAATAAAGGGTAGAAGAACA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof79	Csa14g026580.1	TTAAAAAAAAATTGATAATTCTAATTTCTAAGTGTTAGAATTTTACCTTGATATTATAAGTTGCATACTTGTAACAAATTATATATTTTT GTTTATATCAAATAAATAGTACTACTAGTATATAATTAAAGTCAAAAGCAATTTCGAGTCAAACAGGAATTAATAATACAGCTGCGAA TGAATAAATGCCAATCAGAAAAAGAAGAATTAAGGTTTGACTTTCATATTATTCACAATTTTGTAGGTATTTTTAATCATTAGACTACG GATATCGTATCGTAAAACACAAAATAATATTGGGATCGGGGCTTACCATAGATCTAGTTTTAAGGCTGCCCAATCAAAACTAATCGGT GGTGATCAACAATGATAAATTAACAATCAAGTGTTACAATAATGATAAAAGTGCTACAAAATAATACTCTCTCTATTTTAAAATTTTAA AATATAAGATGTATTAACTAAAGCACGTAGATTAAGAAATTTTTATTTTTAACAAGTTTAACCAATTAGAAATAATATTGCATAATATA AAATACTAAACTAATTTAAAAGTTGCATAGAAAATTGAAAATATCTATAAAATAAAAAATTTCTCTAAAACATCTTATATTTTGAAATG GAGGGAGTAAATACATAAGAGAATTCAACTTGGGGGAATAAGAAAGAAAGAGAATTCAACTTCGTAGATGTGAAGGAATTGAGAGA AATAAGAGAACCATAGGTCGACACGAGGGTAAAAGCACGTGTTCTCCCGTGCGTGTGGCCCTTAATCTTGGCGTTAATCTATCTTAAT CTTACTATATTATCATGGTTACATAATATATGCTCTTAACGGTCACTAATCTACATTTGTACTTTAATTCAACAAATGAACATTTTGGCT AGTAATGAAAATCATACTAATTGACCGAGTTAATGTTCCCCGCTATTCCAAGGATCATTATTACTCATCAAACCCTATATGGACAAGCC CTATCAAACAAGTTTATATGTGAACTGTGAAAATATAGTTGAGTTGATCGGACATATATATTATATAGCTATATATGAAAGACTATATA TATACAAGTAACTTGGTGAATGGATAAACAAAATGACAATAGTAAGAATAATGTACCGACGCTTGGAACTTTGGAAGTGTTAAAATGA TACTAATGTAGAATGAGTGCAAGTGATCAAAATGTTACGATGCTTTGTTTAATAAATCCAGTAGTGTCTTGCGGTTCACGAGAACTAG ATGCTGAGAATGTAAGTGACTAATCATCTACACACTAATATAATATGATGCCCCTACGTTAATATTTCAGAAGAGGGTAATTATAGTA TTTTACTTACTTACATTCACGGTTAGGTCAAGCAGACAGAAAAAAGGGAATGCATCAACCAAAATTTTCTGATGTTTCCTCCAATAGAT ATCTATCGAGTTGTGGCATTAAAAAAAACTCTTTAAAACCACTTGAACAACCTTGGTATCAACAATATTTTTATGTAGAGGTTTTTTGT TTTACCACGACTGTTAACTGAAAGAAAAATGATGGCACAAATGCACATACGTTTATACTGTATTATTTTAATTTGCTCTTGGATGGTAT GAATTATGAAACATAAATTTCAAGTTGCCTCAACAAAAACTTTCTGAAATTCATCATCCAATGTTTATCAAAACTTGGATTATTAAATG GTCAAATAATTGATAAACATTTTATTGTCATTATATAAGTAAAAACTATTACGAAGGACCAAATTCGAAGGTAACTTGTTGAAGAAGA AACGGAAAAGGAGACGCACGGCTCGGCAACCGCCCACGTTTACTTCGTAAGCCTTCACACATTAATCGATGCACCTCTGCTTCCACAC ACACATGCTATTCCTCACCTCTACGTTCACACAATCCCATATATATTAGAGTTACATGTACTCGAATATACCACCAAGTGGCCACTTGT TAGCCTTTCCAATCTTCTTTACACCAAAAATTCATAAAGAGTATATGAAAA
CsDof80	Csa14g031920.1	TAATACGACATGGACCTGCTTCAGTAATATACCAAATACATTCTTGGCAGATTCCAGATACACCTTTTGGATTATCATCTCTATCTGCT CTAAAAATATCAAACGTAGCTGTTCTGTTGGGCCACTCGAAACTGCAAGTATATTTTGTTGTTTTACGGAGATTGACACGAAACCTGA AATCAAAACTATCTTTCCAGTTGAGTCTTATTACTCCTAAATCATCCCCTTTGTTTCTACAATGCAGAATCAACATTGCATGTGAGACC AATTTGTTAACAATAGTAACATGTTTAGCTGAAAATGGTAAAAGTCCATCAGTGGACGAATGGTTTTCTAATGATGCCGACGTTTTGA GAACAAAAATAAATAAGACTAGCACGGAAATGAAAATTTGATTTGTTGAAGAAGCCATGGTTGTGGTTTAGTTTAAGAGATTGTGAG AAAGCATGGATTTATAGATGAAACTACATTTATTTGGCTTAATGTTTTTACGAAAAAATATCTTCTAAGATAAATGTGAGAATCCTTAG TTTGTAACTTATACAGCATACGTAAAAAAAGAAAGATATTGACTGGTTTCTAAATTATTATTATTCTTTGGATATAAAGATGGTCAAAT TCATGGAGTTCCCTATTTTCTTCCTATAAACTCTGATTTTGTTATTTAATAAGCAATTTCTTCCATAGGTATGTATCTAATTTTAATAAT GATCATAAAATTTTATATTTATAGCAGCAGATAATTATTTAAAGTTACTTATTTTGTTATTAATATCATAGTTTAATAGGGGAATATGC TTAGTTTAAAGGTAAATAATTTATATATTACCTACTAAAACCATCGGATTAATTAGGTTCAATTCATAATTCATGAACCATGTAAGTTT CAATTTATTAGATTATGGATTTTGTTGGGTTGGTCTATTTCACACTTTTAATTTAGAATAACATTTATCTAATTTGTATTATTTCGGAAA ATTCAAAGGAAAAGGAACTCAAACTGTATTACTATTTGGTATAAACAACCCAATTAAATCCTGCCATTGAATTGACTCAAACATATAC TATAACGTTATATCGGTACATTAAAACCTCTATAAATTAATAATGTTGGGACCATGAAAATCTATTAATTAACTTATAGAGGTTTTAAT TTCTCGATAAATTAATTTATAGAAAGGTTTTCCTAATTTGGTAAAAATAGTAAGATTTAACCTTTATTACTAATATTTGTATAAAATCA ATTACAAGGAAAATAACAATTATCATGTTTTGAATATAACACTCAAAGATTTTTATATAGTAAAAAAGTTAAAAATAAACTCTAATAA AAATATGTATATATATACATATATTTAGATAATTTTATATAATTATTAATTTATATTATTGATAGGACTATATATTTATAAAGGATTT TCAAAAAAAAAAAATTATCTTATTATATTATTGAATAATGTCCAAAATTACACTAGTTCCATCTAGAAAATTATTAATTTATAGAAATTA TTAATTTATCGAGTATTAATTTATAGAGATTCTACCTATATGATACCGATTTTTAAATTACGTATAGCAGCTGGCGTCTTTTGCATATGT TTTCGCACTTTTGTATTTTTTAATACGAATATTCCAAGGAAAAAAAAGATTGTACTACATTTTAATGGCCAAACAAAATTTTGACGTGG CAAAAAGTAAAGGGAGCCAAATCTTTTGAGTGGCACTGAAAGAGAGATCAAAAAGAGCAATGAAAAAGAGATAGCAAAAGCTCACTT TTTTAGCAACAGCATGTGGCTATCTCTTCTCTACATGTCCCTGTCTCTGCTTACGTGTAATTTTCTCCTCTTTGTGTCTTGTGGCTCTGT GCGTTCCATTATTAATTTAATACCAACCTCAGCCTCTTCTTATACATAGTCTTGTCTCTGACCTCAAATAAAGAATAAACACACATAAC ATCAAATCTAATCTCCTCTGCTTCATCTTTCTTTTTTCTGTCTTT
CsDof81	Csa14g036700.1	TGAGAAAAAACATATAGTATAAAAAAAGCACGAACTTGAGAAAAAAATAAAGAGAAACATGAACATCGATTAGTGCTTTCCTTTTCCT TTTTCTTTTCCTCTTCTTTTTTTTTCCCTTTCTCTCATCTTTAACATGCTTTAGAGTTTAATAACGTACGTGAATTATGTTAATTTAAATA AAATATTTAAAGAAACATGCTTTGCTTAACTTTATTTGATTTTTTTTCCAAGGCAATATCCACTCAACCGTTCTACTAGATGATCAAGC AAAATTGCACAAATTATTAGTCCAATTTTACCACTATCCACGGACCATGACATGCAAAAAGGGATAGATGTTCCATTTTAGTTTAACAT AATCTTGTTAGTGCAGCTAGAACTATATTTGCATATACTATTATTATAAGTTAAACTCTTCCGGATTGAAAACCCAATTTCATTTATTC ACAAGTTCACAATAAAAAAAAAAGAAGAGAAATTCTCGATTAAATTTCAGTTTTATTATTTTATCCAAAGAAACTCTCTAATTATAATA CTAAGCAAAAGAAGAAACTAAATTTTTCCTAATGAAATTTATTTTTCTATACAATACACAATGAAAGAAAGAAATAAATAAGTGAAGA AAATGGAAGGATGACTTGGAAAAAAGGGAGGCCAAAAAAAGATGATGTGTGACTTGAATTGAAAGCTGATCCCCTCTAGTCATTCAG GCTGCTATTCATCTCTTCTCCTTTTCTACACCAACACAACAACCGCTCTTTCTCTTTGGCGGCTTTGTCCAAATCCAAATCCTTCTCACT TACATTATCTTTTCAATCGCATAAGGTTTTTTCCTAATTTCTTATATTCATTATATTTGTTGAGATTTTAATACAATTTTCTCGGTCTATA TTCTAAACCTTACATTTTAATCTCATATTGAAGCATTGAGGTCGAACCCCTTACACCCGAGCGGTAAAGCAGAAGTGAAGCGCTA CTCAAGTTGCTATCTCGACTCATACTTCCAAATATTTATAATTCCAAAAATGTTAGTCAATGATGAAAATAAGAAGAAATAGATGATG CTGTTGCGAATTTTAAAAGGATAAATAGTATATCATATAGATAACATAATTAGGTTTTGAATGTGATATTTGTTTTGTTTCTGTGACAC AACCCCAATTCAGAAAATACCCCTTCAAATCACGTTGTCGCACAAAAGTATAAATTTTAAAATATTCAATAATTAATATCAAACCATAT ACATTTTGTGAATCAGTTAGTTATATAAATAAATATTTAGGTAGCTTGTGAATTAATTATAGTAGTTTTTGGCTGTGTTTAGTTATTGTT TTGTATTTCTATATTGCTTGTTCGCTGCTATTGTACCAAAGCTTTAACTCGTTTGATGCAACGAAATAAAGCTCATTCTCTGCATCTGTT TTGCGAATTAAAGCTTCTAAAGATGTTTTGAACTTTTGCAAGTTTAACTAACAACTAAACAACATCATTTATTAGTAGTGATCACTTAG AAATAGTATTAGCAAAGGGAGTAAATTCAAAACCAAATATAATTCACATAAATTTTGATAAAAATCATATTAATAAATAAAAGTGTTA AAACATCACTATTCCAAAATACCTTTTATAAAATATACGGAAAGACTATGAAGACTGTACTGAAAAAGTTTGAAAATATACACATTAT GGTGAAAAAGCAAAAGAATACAACACATTTTGTCAGCTGATATATGGATCGATATTTCCTTGAATGCAATAAGCAGTAAAGTGCGCCTA ACATATTCTTTCATAATATTTTTATATTCTCCCTACTAACACTATTGCTTTTCTCTCCTTTCCTACGAAAAACATATAATAATGTTTTCAT TTTCATACAAATCTTTTTACAAAAAAGATTGAAATCTTCTTCTTATAAACGTCTCTTCTTCTCTCTTTCATCACTGCAAGAAACTTAAAT CACAACTCTCTCTTCTCTCTCCCTTACTCTCTCTCATTTTA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof82	Csa14g051530.1	ACTCATTGAGGGAAGTCTAGAAATGGTTGAAAGCTCCAATGGAATTTTGACATGGAAATTTCTCCTTCAGTAATCATAAAAGAATAGT TTCTTTTCTATATACCAGACCACCATCAAATCATCGATTTCATGTGTATAGTTACATCCGAAGCTAACAATATTTGTGTAGTAGCAGAG ATCCACTTACCAAGTCCAACAGCCTGAAACTTATGGTTTTGGGAGATGTTCCTATGTGTCAGTTGGGCCAGAGCATAATATAGACCAG CAACATCAATGAAGCCAATCATTGCTTTCAATGCTTCCTGATACAAGGGAGATGGAACCCATACTTAGTCATCTAGATTGTAACATAA CAAAACAAGCTAAGCAGTTACAGTAGAAGTTGATAGCAAAAAAGAAATTCAACAATGTGCATCTATATAATAAGAAAAGATAAGTCT GGTTAACATTGTATTATTTGCATATCATTTTACTTAAAGAGTAAAGATGACAACTTTTCACAATCTTTTAACAGAGAAATAAACAACAG ACTCATATAAAAAAAGTGTGAGTGCTACAGTGATCTTAGCTTAGCTACAAGTAAAAAAATACCTGGTATGGGTCAAATACTTCAGTCT CAGATACTTGCAGGAAAGTTGCCAAACAAACAAGCTGTTATGAAAACAACCAATGAGCTGAGAATTAAGGTATAAGCTTAGCTAAAG AGATTCTCCCAAAGATTGTTATAGTTGACTAAACCTTAACCAAAGCTGTAGCAAGGTAAACAACAGCAGCTTTCACGGAGGTTCCAAG TGTGTCATATTCAGATCTGCAGATTCACAACTTCCCGGTTACAAACTATACCTTAACATATAATCTAATCCCAAATTCAATTTGGGGAT TCTCAACACCTACGTTCTGCAGAAGCTCATACTAAGCCTTAAGATTCTAGATCACGAAGTTTAGAAGTAAGCGATTAAGTATATGCGC AAGAGGATCTAGATAAAATCTTAGATTAGGCATGAATAAACTAAGAGATACTAAAATTTGAAACCACAGATCGAGAAAAAAGGAGAG GATTTGTTCATACAAAGGAGTGGCAGAGTAGTAGACGGCATGAGGACCGAATGTGAGAATCGCACAGTTGAAGAAGTGAAAAAGCGT CATCGTCTCTCTTTGTGACACCAAATCGGGAGCTACACAAGTCCGGCGACGCGAAAGACGACGACCACCACCACGACGTGAAGCTGT GAAATTGAAGAAGAGGAGGCTTGGTTAGCTGAGAAAATCTGAAAATCTGATGGGATCAACAAGTCTTAATGGGTTCCTAATTGGGTCT CTCTACTGGGCCGTATAATTTATAGTCTATGGCTACGAAAGTTATTATATGACGATGTTTTTTTTTAATATGATGATGTTTATAATTTGT TAAATTCATATTTGATTTATTTGGGGGTCAAATTATCTTTGAATTTTTTTCTGAAATTATAGGTTCATATGAAATCTTATGCTTTTTCTC ATATTTGATATTCCTCTTTTTTCACAAAAATATTTTTCTCAAAATTTTAAATATAGTTTGAACTTTTCGAATTTTTTTTCTTAGTTCAGAT ACTATTTGACTATATGTTAACTTCTAATCTTATAAGCGCCTAAAGGCCTAAACCCGTTTTAGATTGTCTATATCCTGATTAATTGCAGG TGCAAAATTTCAGACTATTTAAGTGTATTGCTATGAAGGAATTGACCTAAAACAAAAATCAAATTATAAATCTGTAACCAAAATCCAT TACCAACCATTTTCAAATAAATCTATCAACTAAAACCTTCAAAATTAAAAGGAACATATAAAAATGAAGTATATCAAAACAGCAACTG AAAGTAACGTCAAAGGCCTCTCTCTATATAAAAACCACAACACCACTCTCACAACATCCCCTTCTCTTTCGCTCTCTCTCTCTCTTCTTC CCCTTCTCTCCTAATTATAACTTCTCTGTCGTTTTCTCATAAATCTCAACTTTCTA
CsDof83	Csa14g059960.1	AAATGATAAAATGTTATAAGGGAACAAAACTCTACGATAGTATTAGTTACGTCAACAGGTCAATGGTAAAGTTCAACGCGTCGAATCC TGTCAAAGAGAACTATTGGAGGAAATTTCTAAGAAAGTTCGCTTAGTTTTATATTTTTTTTTTGTTATCCATAAAAAAAAAACATAACA AAGTATTTAAATTATATTGAAAATTTTTAAAAGACAATTATTTTATATAAAACAAAATTACGCAAGAGAAAAAGAAAGGTTATTGAAA ATCAACAAAACCATGACTTTTGAGAAACAAAGTAGAAAACTAATAGCAAACTTACAAAATAGAGAAAACAAAGGTCGGCTGCTGTCA CAACAAAGAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANACAACAAGAAATTTTTAAAAATCATGAAAATCTTCAACGAAAAATATTTC ATCTATTTTTTATTTGGATGTTTAATATCTTTTTTAGTTAGAAGAAAAATACATCATTTAATTAAAATGTGCGATTTAATACCTAAACTA ATAAATTTTATTAGTTTCGTACCTAAGATTTTTTGACAAAAATAAAATTTCGTTTTTACTCTTACTGTATCAATTAATAATTAATTTTAA ATGATATGATATTAATTTATAAGTTTATTTGATTTTAAATTAATTTTATTTAATATTTATTTTTATTAAAATTTTGTTTTACAAAAAAAT ATAGTCATTTTATCAAACCCTAATTCCTGTTTATTCTTTTCGCTCGCCGTCACGGACTCACGAACTCACGGCCACCACCTCCTTGGCAC AACCACCACATGTTTCATCCTCAACATCGCTTAGTACAACAGCAACCTATTCTAAAAAGACATCTACACTGCAATCGGATGGATTGATC GCCGCTGCCGAAACGATGAACACTATCTACGAAGTCTTCACCGTCTCCAAAGCTTCAACACTTATCGCTCTCTGCAGCATCGTTCCCGC TAAGACAAGGCTGAGATCGACTTGTCATGGATATCTGCGGCGGCTGGTAAGGCAGGTGCGATTGTTCGAGCTTTCGGGCGCAATGCTA GTTATCCTCCCGAGATTGGAGTTAGGAACTCGTTGTTGATGCTTGGTGCTATTACATTTTATGGGGATTGTTTTCACTGTGTTGGTTCC TGAATCTAAAAGGAAGTTCTTGAAGAGATATTGGGAGAAGAAGATGAGGAACATATAGGCGGGGATGCGGCGGAGATGACTTTTCCG ATTTGATTTTTTTTTTTTAATAACTCAATATATTCATAAAATCTGTTGGTCTGTTGTTGATGGCATTGATCAATTGTACAAACTTATCTA ATCATGAATTCATATATTCCTATGTTTTTGTTTAATGCACGATTCTGAAGAAAGAAAGCAGATTTGAAAGTGCTTCAGATCTTATAAAT TAATTGTTAATTGTTTAAATAAAATTTGTATTTTGTAAAAACAAAATTGTAATAAAAATAAATATTAAATAAAATTAATTTTAAATCAA ATAAACTTATATATTAATGTCATATTATTTTAAAATTAATTATTAATTGATATAGATATGAAACTAACAAAATTTTTTAGTTTAGATATT AAATCATAAGTTTTAATTAAATGATGTATTTTTCTTCCAATTAAAAAAAGACCCAAAACTAGATGACACAATGCAGGATAGATAGATG AAGTATTTTTAAGCTTTTTTCCCAAATCTTCAATGACACAAAACTCTCTACCCAAAAATAAAATAAAAAAATCAAGAAAGTGTTGAAA AATTGTCATTTTGTTGGGTAAAATAAAAGAAGGGAAAACTCGTAGTTACCCCCACCACCAAATAGCTCCACTCTTTATCTCTCTTCTCT CTATATACTTACAACTTCTTCCCCCTCACTCTCCCCCAAATTCAAGAATCCATTTTTTTTTAAAGGTCTCTCTCTCTCTCTGTACACAAC CCAAAACAAAACATATTCTTGTAAATTAAGTCAGAGAAAAAAAAAAA
CsDof84	Csa15g031650.1	CCAGAAAAGGGAATCCGATTATAAGCAAAATCGTGATTGTAGCTTTCTCTCTTACATGACTTTTGAGAGTTGTTTATTTTGGAATATTC TTGAAAACTATTTAAAGATTAGTACTATATCTCCATGTTTTATTTGTTAGTTTTGGGTAAGAACTCTTTTCTCATATACATGCTTTCACC ATGTTTCACGTTAAAGAACGAGTAACAAAATATTTGCTTTGTTTTTGATAATTAAACAAGTGTCTCGTAGCTAAGCTTTTATGCTCCAA TACGATTTGGTTGTGAAAAAAAAAAATTCTCAAGGGGCCACATGAAATCTAAGCCGTCCATGCGTCGAAGCGCAGCCACAAATCGTAGC CGTAGAAATGACGCGATGATGGGAATGACAAAGGAAAGTGGAGTGTTAGTCCCCACGTGTTGGGAAAACAGAACACACGAACGCCAA ATGGTCAGCTCTTACGGCAGCTTAACGCGACGACAATATCCTTAATTCTGTATCCATCGACACACGGACGGCTCCGATTCTATTCCAAA TCTCGACGGCCACGATTCAAATATTCGAGTGTAATGATCTATCTCATCGCCATCGAGTGCACACATACATACTTGCTTCACAAGAACGC TAACTACTATTTGTCTACACTTATTCTTGAGCCAGAGTGGGTTGTGGAAATGATGAACTCGATCGGTGCTTTTTTTTATATAATTATTTT CAATCTTTTTAGCTAGCTAATTATGTAATAAACCACTAGATGATGCTTATTTAATGCAGATTTGATTATGTATAAAGAAGACTAGTTGA TTACTTCTAATATTTCTTATTTGATTAAAAACAAAAATGGAAGTCTACGTGTAGGGCTTGTGCATGGATAAGAAAAACTCATGGGAAA TGGGCGGGGCTTTGGGAGAGAACAACTCTTTTCTGACGTTTTTGGTTGTCTTTTGTTTGACGTCTTCTTTGGTTAGGTTTTTTGATTAA GAATTTTTTTTTTTTTTGTCGGCATGTTTATATAATTAAAAATTAAAATGGGAATTCTCTTCTAAGCAAAATATTTGAACGTATGTAAA AATGTTACTATTTGTTAGAATGTGGTCATTTGCTCCTTCCGTACGTGATTTAATTTCCCTTGCACAACTTTGTTGCTGATAGAAAACACT TTGACAAACCAACATTTTGATCTCTTATGGATTTTATTTCATCAGTTTAATTACTATAGAAGTTAATTGAGAGTCACTAGCTAGTGAGA CTTTTGTTCTTGAAAGAAAAAAGGTAATTGTGTTTGTATTCGGGTTAAAGTAAAGTACAAATAATAGAAAACAAAAAGATACGTAGAA TCGATATTTGTCTAAACATAAGAAGCCAAACAAAACCATCTTGGCACAAAGACAGGCGTATCCAAATATGTTGGAAAAAGTTATTACC CCTCGATTTGTTCAAAGTTTTTTTTTTTAACCATAATGCTCACAACTTTGATTTTTCTACATTTGTAAAAGCTAATCGATCTTACTAACT CAAACAATTCTTCGAATTAATTAGACATATAAAAGTAAATGACATCAAACAAAACAACTCTATGATAATAGTAGTTAAAGAAGTCAAC AAGTGAATTGAAAAAAAAAATTAACACCATCCTCTTGTCTTCTAATTACAAAAATTAATAATCAATTAACATAGATAATAGTAATACAT AAAACTTAAAAAAAAAAAGAAAGAAGGAAGATTACGTAGGATAGCATTAATCTTGTAATTTTGGGTTGCCCTATAAGACTGGTCACAC ACACCACAGCTCACAAACTTGTCTTGTCGTTTAGACTTTAACCCAACACTCTCTTCCTCTTTCTTCCTTCTTCTTCTTCTCTCTCTCT CTCTCAAATTTTTTGTCTTATTTATGCGATAAGAACCACAATTAATTCCTCTATCAAAATCTTTTTTGTTTTCTTGATTATTTGATAAATT TTTCAAGAAACACGAAAAGATCATCAAAGAAGAGAAGGAAAA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof85	Csa16g003010.1	GATTACCATTTATAAACGAAAAAGCTATATATATAACATAGTATAAGTCGTGCAGTATTGTTTGTTTGATGAAAAGTTTCTTTGGTTTC TTATAATTGGCCTCGATTTTCAGTTTATGTGCTTTTACAAAGTTTTTTATTTTAGTTATCTGATTAACGCGACATTTGTTGTGTAGCTTT GCCGATTTAAGAATAAAATCGTATTAACTTTATGAAGCCATGTGTGGTGTCATGTATAGTGGTCCTTTCACGAAGAAAAAAGCAGATC ACAATTCAAATAAAGGGTGAAAATTTTGGTGTACCTTTTTCTTCGTCGAAACAAAATAATTAAAATAAGAGAAAGCATTATTTGCGTC CGAAGAATACTCCATATTCCTGTAAATACAGTCAACATATATATTGTACTTTATATAAAGTTAGAAATAAAAAACGTTATATGTTTTAT CGACCATATTAAGTCACAACTTTATCATAGATTAATCAGTAATTAGAATTTCAAGTTCACCACCGAATTTCGTAACCTAATCTACATAT AAAAGATAAAATATCGAGTAATTATGATATCTATGTGGATCTTGAAATTGCCAAGGTATGACGGATCGTAACCCAACATATAATATTA ATTACAAAATGGGTGGGCGGGAATAGTATACAACTCATAATTCCACTCACATTTTGTATTATTATGATATGAAAATAAATCAACATGC ATAAGATAATATATTCATCTGTATATTATCGTATCAAAGATTTATTTGAAAATATATACAGTATCATCTTTGAAAACATAATTTACACA CATGGTTTAGTCTTTAGTGACACATTTCAGTCGCAAATCATGAAATGACAAGTGATTCAAACAAATTTTAAACACCACTATGCGTATAA CACTGTAATTGAGCCAACCAATTCGTTAAATAGTGTAATCAATATTTTAGCCAGATATTTTTTTCCTTTAAAAATATATAAAAGAGGGA CCAGAAAAGAACCAGAGAGGGAGGCCATGAGACATTATTATCACTAGTCAAAAACAACAAACCCTCCTTTTGCTTTTTTCATGTAAAT TATTATTATATTTCAATTTTGCAGGTTTCTTCTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCATCTTGGCTGCTTTCTTTCATCATCCATAAAGTGAAAGC TAACGCATAGAGCCATATCGTCCCAAAAAAAGCAAAAGTCCAAAAGAAAAACCATCTCCAAAAACATTCTCTCTTTGTTCTTTACTAG CTCTTTAGTTTCTCTTTTCTCTCTCTCTCTGCCTTTCTCTTTGTCGAAGCTCATGGATGCTACGAAATGGACGCAGGTACGTAAAAAGG ATCTCTCTTAATTGCTATATCTGTTTGTTTCTTCTCTCTAACTCTTACTTCTCTCTCTCTCTATCTCTCTCTTTATATCTCTACGCACATAT AAATATATACATGTTTGTATATGCATGTATGTATGATGCAAGTTTTTGTTATGATGCGTCTTGGTTTATATATATATATATATACAGTTT TATATCTAGATCATGTTTATATATGATGGGTTTTAATTTGGACTTTTATATATGAAAAATGCATGGGGAATTTTAATTTCCGTTTGAAA TTTTCCCAAGTTAAGGGACTTTTGTTCTTTATAAGTTCACCTTTTCATGTGACTAATTTTATAAATTCTGATAACTTATGGATAAAAAGG TATGATTTGTTAGTTACCTTTTGTTCTTGGTGCTCTGGTCATAACATTTTTTTCTTAAATTGTAATTTAATTAGTCTCCTTTTCTTGAATT ATCTTTTCTTTTTTAACGTACCAATTATTTAACCTTTTGAAAACCTAGTATACATATATATATATACATGTATATTTATGTTCGTTTGAG TATATTAGTGCTTCAATTTAATTGATCTCATGGCGAGAATCAAGACTCCGTTTTGCTTGTGGTCTATAGTTTTGGCATGGTTAGTGATT AATTAAGGTCTATCTTAATTTTTAGGGATTTCAAGAA
CsDof86	Csa16g007040.1	AGTTCATCAACTGTAAAGATAGGAGGATAATTCAATCCAACGGTCTCAAAATTATAAAAATAATTAAAATATTAGTATATACAGTATG AGACAAAGTATACTACTACATACACACAAGTTCATCCAGTTTTTGAAAAGAAAATATATATGGGGCAAGACTCCTAGGTGTCTAGAGA GTTGCACATTTAATTTCATCTTCAAACCTAATAATAATAGATTATTGTTAAAGTGTTAGTAAAGTGGAACTCGTAACTCGTGCACTGTG AATTCATTATCAAATCCGTAAATTATTAATGCAAAAGTCTTACCAACACATATATTTGCTTCGCTTTATAACACTTTTGTTATTTACTGC CTTTTTTGTTTCTGATGAAAGCTTGTATATTGAAGGAAAAAATACATGTAGCTAACAAAAACTAGGATCAACTATATTTTCGTTAAGGC AGAAATTCTAACTTAGTTGATAATCTATGAAAACTAGGTAATAACCCACACTACATACGGGATAAATAGACTCAATAAAATTATTACA ATTAAAATTATTATTTGGAATTTAAGGTGCCATAATAATAATTTTACACATAATTTTTTTTATTCAAATTTACATTTAATTATTTTGTGT AAAAATATATTTCACCCGTGAAATGTGGAATATAATGTTAATTATTGTGATAATTGTGATAATGTTATTTATTTTTAAGATTATTGTAA TAATTAATTTTTAATATATACTCATTTTGTTTCATAAAGAGTGTCATTTTAGAATTTTATTTTTGTTTCACAAAAGTGTCATTTTACATTT TCAATGTACTATTTTATATTTTCAATGCATATTTTTCATTAGATTTTCTAGTTTTATCCTTAATCTATGACTAAATTAACCCATTAAACA TTTATTAAATAAGGGCATATATGTATATTTTAATATTTTTTTAATTTGTATGAAATGTGTCAAAATGACACTTATTGTGAAACAGATAG AGTACTTGAATAGTCATCAAATTTTTAAAAATCGGAGAATAAGTTTTGTATTTCAAAAAGTTAAATAGATGAATAAGTTTTTTAATAAT TTATGAAATATAATTTACTTTAAATTATTAAATATGTTATGAAAATGATAATTAAATTTTTAACTATATATATACTTTTTAATAGTTGAC GAAGTCTTTTATTTTAAAAAACTAATATAAAGAAACATTACCTTATATATTCTAATAATACATTTATGTAAATAATAAGAAAATAAAGA TTTCCTTATATATTTTAATGATACATTTCATAAATCAAATATTTTTGTAAATATATTTATCTTGAAATGGTTAATGGTAATTAAATCTTC AAATCGACGATTTTTACAAAATGCTTTCCTTCAAATCAGTATTTTCACAAAATGCTTTTTTATTAATATATAATATTAATATATAAGGG ATGTGAATAGATGGATCATGGATATAGAATCTCTTTCAAATAAACTGAGATTACTTTAAGTTGGATCACGTTCAAGCATCCACTAGTCT AAACATTGTTACGTAATAATTGTAATTTTATATTCGTTTTAATAGGAGCAAAGTGGACAAAAAAGGGAAAACGTGTTGATAAGACTTC TGCGCTCTATACTACTTTACGGACTCGATGATGGTTTTACAGTAAACTACTTTACTTACCAATCCCTCTATTTTTTTTTTCCAAATAAAT ACTAGCTTTTTAAAGAAAGTTTTGTAGCTTGATCTGCACTGGTATTCGTGTTTTACGTGTAGATGTGAATTCTAGACCCAAAAGTAAAA TAAAATAAAGCGATGAATGCGCCTAATACTATATGCTTTTCAACTTTATCCAGCAAAATATTTTATTTAATCTCCCACTACTTCAGTCG CTTTTCATCTCCTTTTCTTTCTCCATATTTGCTAAAAAGTTATACTATCATCTTCCTATAAAAAGACGTCTTCTCCTATTTCTTACCTGCA ACATACTTTTGATAAGCTAATCTTTCCACTCTCTTC
CsDof87	Csa16g016240.1	GTCTAGAAAAATATGAGGTATTTATTTGGGGGCACGGATATGTAATTTGCTACAACATCAAACTAAAGTATACAATTATATTCAATGT TCTAAAATACGGACTATTCGGCCATATATACGGTGAGTATACGGTAAACGGTGACCCACTGTACCGTTTATAGTCTATTCGTTTTAATA TATGCGGGTTGGTCTAATTCGCTTATTTATACGGCGTATATACGATCGATTATACGGTTAGCTCATAGACGTCCGTATTTTGTTTTTTTT AAACCTTCATTCAAGATATAAAACGAAACCTATAAATTGAAGAAACCCTAAGCATTATTCGTTTTCTACTGCCGTGACACTTTTCTCAA ACTTCATTCTATATTTAGAGAGTCTTCAGGTTTTCTTTACTCCTCTTCTCTTGTTTTGATTATATGATCTTTTTCTTTTTTGCTTTATCAT GTCTATAGTATCGTTGTTGTCTCGTTGATTATAGAACTATAATACTTAACATCGTTAAAATAAGTTTGAGTTTTGAATTTTGATACTAC AAGTCGACGGGGAAGAAGAACTTGAAGATTAAAATTGGTTTATTTTTCTGTTTACGTTTTGCTATTTCAATTATTGAGTTTTAGACTAC TTGGTTTGACAATTTCATAAGTATTTTTGACAATTTAAGGTTGATATACTATTGGTTTGACAATTTCATGAGTATTTTTGCAGAGATTTT AATATTTATTTTGTTCTTCTATTATATATATATATATATTTTTTATATAATATATTTATAATTATTCATATCTATATATATTTTTGGTAAA ATATATTTACCGTATATATCCCATATATACAGCCGCGTGTACAACTATACGTTAAACGGTGGTGCACCGTCCCACTAGCGCCTAGCGTA TTTTAGAACATTGGTTATATTAAATAATAACCTGAAAATCTAGTAACAATAATAAGACTTTTCTTTAATTTTATTTTGTTATAAAGGCTT ATAATTTTTTTTTCCTGCTAACTGAATTATTATTATTTTGTATAATTTTGTAAACATAAATTCTGACTGATACAAATATATAAGTGCAAC CAAAAAGATAAGTACGAATAATATTTAAATATAGTGTGTGTTATTGATATAAAAGCAATACTATTTATGCAGTATTGACAAATTCAGA ATAACCAGACTCCCAACATTTTAAAATTCTGAACTACATAAAGCACTAGACTATAGATCTAGTGACTGATATATCTAGTGACTGGATA GACCAAAAAGATGATTTGCATATGGTGAAAAAATGTAATTAAAAATTGTTTGATTGTACAACTTTTCGCAAGTCCTTCTTATCACTAAA CCAGTTTATCTGAACATTTCCCTAACTTATTTTACTTCGTGGTGAAGGTAAAACTGATATGATTGTAGTATTTTATTATTGATAAATCG CTTAAAGCAAATCAAGGTCTTTTGGTTGTCTCTACTCTCTAGAACGTCTTTAATTTATTTATTAGACCTTGTAAATCATATGGAAAATG TACATAAAATATATACACACATACAGTATATATAATATTTATATTTTAGATATAATTCGACAGAGAGAACCTTATAGGCGAAGAAATG TCACTCCACTCAAACCCTAAAAAGAGAATCACAACAAAATCAATAATATATATATATATATATATATATATATACACACAAATAAA CAATGCATGAGAGTGGGAAATATATATAAAAAGAAATAAAGCGTGAGAACATGACCCATGTTTAGAAAAGCATTATGTTCTTACTTTA TCTTTGTGCTCATTCTCTATCATCATCTTCTCTCTAAACCTCTACTCTTCTCTCTTTCCCTTTTGGTTCTGTGCTCTCCCTCACATCTTCTT TAGCCTTTGGTTCCCTTCTTTCGTTTTTATTTTGATTCTCCCACCATTTTTGTTCTTTTGAGTTTTAAAGATCCATCAAACTTTATTAAAG AAAGAAGAACAAAGAGATAAAAGGGAAGAAGAACA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof88	Csa16g016640.1	TTGATTTAATATTTTGTAATCTCCTGAGAAATTCCATGGATCTAGCTTTTTGATCTTCTGAATTTACAACAGTTTTATTTAATATNTGAT CTGAACTCCTTCGAGAGAAGCATTCCTGAACTCCCTCATTTACTTTTTAATATCTATTGCATGTTATTCAGAATTATGTCTTGTTCATCA TTAAACATGTCTGAGTAGTTTGTTTGTTAGGTTCAGGGTTTTTCACAGGGATTTTATTAATTATTAGATCTGTTTATTTAGGATTCTTTA TCTTTCTAAATCTTCATCATAGGTTGTTCTTAATGCTAGATCTTTGATTAGCCATCTGGATTTAGATCTTAGGATTATTGATTGATATGA GAATATAATTGATTTTCCTGATAAAACCTTTTGATGAGCAAAATTACTACTTGCAAAGACATTTGATTTAGTAATTTTGTGAACAATCT AAACTTGTTTTTAAAGCTGATTTTTAACCTAGAATTTTGCAAAGAGATTTGGATTTTCTGGTTTTAAATTTAGATAATATTTGCAGTGA AAACTGATTTATTTTACAAAAGTGTTTAGAGTTCTAGATCTGATTTTAATTGCTTAAATTTTATTTAATTATTGATTTAATATTTTGTAA TCTCCTGAGAAATTCCATGGATCTAGCTTTTTGATCTTCTGAATTTACAACAGTTTTATTTAATATTTTGCATTGCCTTTTTAATTTGAA TCAACTTGTTTAACTTAATTATAAAACTCTATAATTTATTGTGTAGACTTGAGTCCTTATGGAAATCGACCTCTAAGTATTACAATGAC CTTTTAATTTGAGAGAGTAGCTCTATGATTTAATTTGAACATATCAACTTCACCAGATCCGAGCAAGAACCCAACAGTTCTGGTTCCTT CTGTCAAAGATTGCAAGAGCAAGTCTTGGGGATTCAATTCATTTCCATTAATATTCTTTTTTAGATATTTGTAGCATCGCTATTGTCTA CTTCCTTTCTTTTTATTTTTACGTATTCTAAGATCTTTTTTGGTTAAACAGATAATTTATCAAAATAAATGTCTTAGAAAACAAGAAAAA GAAAATAAGAAGAAGACTCCTTACGGTTCTAGTTTAAATATATGTAACAAACAAAGTTAAAATTATAAGTTTGCGCTTTGCACAACAA AAAGAAATGTTTATCGTCAAAAGTTTAAGTTAACATATAAGTTGAAGACTTTTGTATAACATTTCCCGACTTACATGTGAATATCAAAA TAATTATTAAAAAAAAAACAAGTAGCTACAATTAAGAAATAATTTAAATTATGAAAAAAACCATATATTTTAAATTAAAGGACAGACT TTATCTGTTTTGCTTTATATATTAAGAACCATGCTCTTCTTCTCTATTCATCTCTTGCTCACCACTTTTCCCCAAACTCTCTTTCTTTCTC TCTCTCTCTCTAGTTTCCTTGTTCCTTTCGAGTTTGAGCAAAAATATCAACCATAATTGCTTATTATTACTACATAACTACGTAATCGTT GCTGACTTGCTTCTATCCTTTGTTGCATGGATGGATCCTCAACAGGTAATTCATTGTTCTATAATTTGTAAAAACTTTAAACACTTTATT TGTTTACAATTTGAGCTCTCTTAGTTCTTAATTCCATCTACCGAAGTAAAAAACACTTAAAACCCTTTGAGAATTTTTTAAAACTTCTGC TCAATCAAGAACTATCTATGTTACCAATTTGATGTTGTGTTAACTTGATTAGCTTACGCTTACCTCAAACCCCTTTTTTCAAGAAAAAT AAAAACGTCTTCTTGTAGACAAGATGAGTTTACAAAGAATTATTGTCGGTAAAAGAATCGACGCCACGTACGGCTAATCCGTTATATA AAGTAACCGTCATGATTTAACAATTTAATGAAATTTGTTTGATTGTGCAGGAAATCTCAAACGAGACTTTGGAAACCATATTGGTAAG CTCATCAAAAGGAAACAACAATAACAATAAGAAA
CsDof89	Csa16g031000.1	GGCCAATGAACTAGATCGTTATAGATGATGATGCCCAAGTTTTATCCCATTAGTTAACAAAGGTTTTAGAGTCCACAATTCCTCGGTTG TAATTGTAAAAGAACACGGTTTTAGCAAACAATTAATAGAGATTTTAAGATTTATATGATAATTATTATTTACTACATGCAATCGATTA CGAGTGGTTATTGGTTCTATGATTTTAATAAATTTGGAAATCCAAACAAAAATCATGTGTTATTCAATCATTGATTTTAAAATACTTAT CAAAATTAGGTGTTATTGGTTATATGACTTACAAATACTTGTTAAAATCTCATGTTATTCATTTAATGATTTGTTTTGGATTTCAAAATC CACTATATGTTTTAAATGGATTTGAATGGATTTGAATGGATTTAAAAGTGTACAATAGAAGAGTTCAAATCCAATGATAAAACATGTT ATTTCAAAATCCATGTATTTTGATTTCTAGAATTTACAATTTCATATGGATTTAGAAATCACATAGTTATCATAACCTCTCCAATAGTTA TGATAGCTATATGATAATGAAATGTGTGTAGTATATGATAATTTTCAAAATATTTTCGTCACTCAGACATACGTCATAGGTTTTATAAT TTCTAAAATATCATTTAATGTTTAAAAATAAAGTTGTATAGTACATACTCTTTTTCACAATAGGAACAATGAACCTTGGCATTCATAAA ATGAGTTTAGGCTTTCATTATGTCAACCTTAGTCACAGCAACTATGCGAATATAGTGGACAGTAAGTAGTAAGTAGGATTATAATTGC AAAATACGAAAACAAATGTTATAATAAGAAAAAGAGAAAAGAAAAAAAAAAACACGATCGGAAAAGACTTAATGGGATAAGAGAAA AAGATATGGTCCAGCCTTATCTCATACCTGGAAATGCCACGTGTCATACACTACCAGAACATAGCCTCTCTTACCACCACAAACTTTTT TTTTAATTCTTTTTGATTACTTTCTTTCCCATCATTAACTAAAGAACACAACGAACGATGCTAGCTAGCTATGTTTGGATTTGGATACGC TCACACTACTATATATGAATAACCCTACAAGAGAATATAAATATGTTCCTCTATCCACGTGTCGGATAGGCATTGGTCACATGCATGAC GAACAGCTAGATTCTGGCAGATGAACTTTTTTAAGAGTCCTGATGGACCAATCCACACGTGCTTTAATTACAGCTGACGTGGGGCTTT TTATGTAGGATGTTTCGGAGACGAAGTGGGTTATGTGCCACGTGGTTACACAACCTGGCATTGACAGTTTATGCCTTGTCGGATTACT TATTGTAACTTGTAAGATATGTTGTACCTAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGATAGATGGATACCTAATTCT GTATTAACACCCGATTAGTAACTTTTACCATGATTAAAAAATCGCAACCAGAGAAATTCGAGCACTTGTTTCTTAACTCTGTGTTAAAT CTTTCAACCGTTGAACTATGAAGTTAGTGTTTCAAAATTTTATGTACATACGTCAACGAAAGTAATGTAACAAGAAGTTTCGATTGGTA ATATGAACCGAACTTGAAAACCCTTCTTTTCCTCAAATGTTTTTGTTTATTAGTATGACTTTCATGTTACGTACATCTGACTTTTTTTTT ATCATCCGTTTTGGGTACGTTACGTTAACACAATTTTGAACAAGCAGTAAGTACGTAACTAGATAATAATATTTTCATTCTTATAAAAA TGCTTTTTGTAATAAACCAGAGGACACTACGAACCAAGTGTTTTTTTTTTCCCTCTAAATATTCCTTATAATATCCTATGTGGCAACAA AGAGAAAGGTGAGAAAATCTTTTAGAACGCCACTAGAAGAGGGAATCAAAAAGAGCGTGAAAAAGATCTCAAAATGCCAACTTCCTT AATAAAACATGTGGCTCTCACATTTTCACAAGTCTCTCTCTCTCTCT
CsDof90	Csa17g011020.1	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATAAAGTTGTAATTAATCGGAAACGAGCGACTCTTTCTTCTCTTTAAAAACCAAACTTCATT ATCTACTAGAAGAAGTAAGACCGGCGGTCATGTTGGATTGTCTTCTAGTACTCTTGAGTTTTCATAAAATTATATAAATGGGGAAAAA ATATTGAAATAATTACGGAAAACACATGTTATTTATCTAGCTTTTACGCTTATTTATGCTACTGAATGCAAATTTATTTAATTTGCATA ATAGACAAGATCCCACCAAAAGTGTAATAGGGTATGATGATGATATACTTTATTTATGGCATATGGGGCTCGCCATCTACATTATAAA GAATAATTGTAGAAAATAATTTATTTTCGTAACTTAATTCCCCCAGTATAATACATCCATCTTTTTCATTAGGCACTAATTCGTTTATAT TTGGCTAATAACAAAAATGTCTCTATAGAGAGGCACGTACGTAAGTGAGAAAAAGAGAAAGATAGGGAAGAGAATAGTTGAGTGTTC GGCGTTGGTGAGCTTCCATTATAATGAATAAAACGGCGCAGAATTGGGATTAAGATGATCAGAGTTATATGAGTTTAGTTTTTAAAGA TTTCCGAGTTTTGATGAAATCTATGACAGGCCAGCGATTACTGTTGATGTTAGTATAAATTTTTCTGATTTGCATGGTTTATATATATA TATAATTACGAAAAAAAATTCGACTATGAAAAAAATGAGAAAACCAACAATACTATTGTAGGATAAACACGTAAATGTTTCTAAAAGTT GTAAAAGTACCTCGAAATATTTTTTAAAAAATTATATTAGAAAATTTAGTTAAAAAATTGTTATATTACATATTTATTTTACAAAATAT ATATTTAACGTTTCTTCAGATTAAAAAAAGTTATACAACTTTGTATAGTTTCGTCGAACGTTTCTTCTATATATATTATTCGATAGACGC CTAGGAGAGGAACCTTATAGGCGAAGGAAAACGTCCCCACTCAAACCCTAAAAATGGGAATCAGAAATTAAAATAACACATAAATGA AGTATAGAGACGCGTATACACATGAGAGTATGAGAGTGGAATTATAGAAATATATAGAAAACATAAAAAGAACCGAAATCAAACTCC TTTTCTTTTTTTCTCTCGTTAATTAAAAAAGCATTTTTCTTGCCTTTAATTTGTCTTTGTTCTCCTTCTCTCTTCTCACTTTCCTTTCTGAT TTTGTGCTCTCTTAGCGTTTCTCTTTGGTCGTCTTGCTTCCTCTCTTTCGTTTTGCCTTTGTTTGTTTCTTTTTTTTGATTCCCCCACCAAT TTTTTTCCTTGGAGTTCTTTCCCCTTAAAGATCCATCAAACTTTATTAAAGAAGGTAGAAGAAAGAGATAATAAAGGGTAGAAGAACA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof91	Csa17g027260.1	AGATAGCGAACCAACATGAAGATCAGTATTCATTGGTTGAATAAAATTCACAAAAGTGACATTTAATGATTAGTCAATGTAGCTAACA AGTAGCAGCGTATTAGGTTTAGTAACAATATCCTACACCCAAAACTCTTATGATAACAGAAGGTTTTCTTTTGTTTTTCGTGAATTTGA TTATTCTAAACTTTTTCTAAAGAAGTAGAGTAAATTATCTAAACCTTTTTCCTTGATATTGAGTTGCATACTTGTAAGTTGTAACAACTT ATATATACATCTTCTTGTTTATATTAACTAAAATATATAATTAAAGTCAAAAGCAATTTCGAGTCAAACAGGAATTAATAATACAGCTG GGAATGAATAAATGCCAATCCGAAAAAAAAAAGAAGAATTAAGGTTTGACTTCATATTATTCACAATTTTATAGGTATTTTTAATCATTA GACTACGGATATCGTATCGTAAACACAAAATAATATTGGGATCGGAGCTTACCATAGATCTAGTTTTAAGGCTGCCCAATCAAAACTA ATCGGTGGTGATCAACAATGATAAATTAACAATCAAGTGTTATAATAATGATAAAAGTGCTAAAAATCTATATAAGAAAGAGAATTGG GGGAATAAGAAAGAAAGAGATTTCAACTTCGTAGATGTCAAGGAATTGAGAGAAATAAGAGAACCATAGGTCGACACGAGGGTAGA AGCACGTGTTCTCCCGTGCGTGTGGCCCTTAATCTTGGCGTTAATCTATCTTAATCTTACTATATTATCATGGTTATATAATCTATGCTC TTAACGGTCACTAATCTACATTTGTACTTTAATTCAACAAATAAACATTTTGGCTAGTAATGAAAACCATACTATAATTGACCGAGTAA ATGTTCCCCTCTATTCCAAGGATGATATTACATTATTACTCATCAAACCCTATATGTACAAAAGTAACAAAACCTATCAAACAAGTTTT ATATGTGAATTGTGAAAATATAGTTGAGTTGATCGGACATATATATATATATATATATATATATATATATATATAGCTATGAAAGACTATA TATATGCAAGTAACTTGGTGAATGGATAAACAAAATGACAATAATAAGAATAATGTACTGACGCTTCGAACTTTGGAAGTGTTAAAAT GATACTAATGTAGAATGGGTGCAAGTGATCAAAATGTTACGATGCTTTGTTTAATAAATCCAGTAGTGTCTTGCGGTTCACGAGAACT AGATGCTGAGAATGTAAGTGACTAATCATCTACACACTAATATAATATGATGCCCCTACGTTAATATTTTAGAAGAGGGTAATTATAT AGTGTTTTACTTACTTACATTCACGATTAGGTCAAGCAGACAGAAAACAGGGAATGCATCAACCAAAATTTTCTGATGTTTCCTCCAAT AGATATCTATCGACTTGAACTAGTGTGGCATTAAAAAAACTCTTTCTACCCACTTGAACAACCTTGGTTTTAACAATATTTTTATGTAG AGGTTTTTACCACGACTGTTAACTGAGAGAATAGGATGGCACATATGCATATACTTTCATATTATTTTTAATTTGCTCTTTGATGGTAT GAAACATAAATTTCAAGTTGCCTCAACAAAAACTTTCTGAAATTCATCATCCAATCGTTTATCAAAACTTGGATTATTAAATCGTTAAA TAATTGATAAACATATTTAATTGTCATTATATATAGGTAAAAACTAATACGAAGGACCAAATTCGAAGGTAACTTGATGAAGAAGAAA CGGAAAAGGAGACGCACGGCTCGGCAACCGCCCACGTTTACTTCGTAAGCCTTCACACATTAATCGATGCACCTCTGCTTCCACACAC ACATGCTCTTCCTCACCTCTACGTTCACACAATCCCATATATATTAGAGATAGATGTACTCGAATATACCACCAAGTGCTCACTTGTTA GCTTTTCCAATCTTTACACACCAAAATTCGTGAAAAAAAAGTATATGAAAA
CsDof92	Csa17g034060.1	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTAGCAACAGCATGTGGCTATCTCTTCTCTACATGTCCCTGTCTCTGCTTAC GTGTAATTTTCTCCTCTTTGTGTCTTGTGGCTCTGTGCGTTCCATTATTAATTTAATACCAACCTCAGCCTCTTCTTATACATAGTCTTG TATCTGACCTCAAATAAAGAATAAACACACATAACATCAAATCTAATCTCCTCTGCTTCATCTTTCTTTTTTCTGTCTTT
CsDof93	Csa17g041880.1	GAAAGATGAAATTAACAACAAACTAGGGTTTCTGTTAAACGCTTGTTTTGTTTTGCTTTAGTCAGAGATGGGTTATTTGTTTTGAACTT CTTTAATGGTTAACTTGTGATGTTTTGTAGATGGATGATGATGGTCACGAGGCTAACATGGAGGAGGAAGCTGGATGCTGATGAGCAA AGTCTCAATTTTTTTGGTTAGTTCGGTTTAGAAAAACCGAAATATATTGTATCTCGGTTTAATTCGGATTGACATTTTATTCAGAAAAC CGAACCGATTACCCCGACTACCGTTTAACCCGACCCGAAACTTTGTTCGGAATCATTCGGATCAGTTTTCAGATTACCGATTAAACCCG TAAACCGAATAAGCCGTTCCGAACAAACCGAAATTTCCGAAAATCCAGGGCTAATTATTATTATAAGTTCAACTCTTCCGGATTGAAA ACCCAATTCCATTTATTCACAAGTTCACAATAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAAATTCTCGATTAAATTTCAGTTTTATTATTTTATCCAA AGAAACTCTTATAATTCTAAGAAAAAGAAGAAACTAAAATTTTCCTAACGAAATTTATTTTTCTATACAATACACAATGAAAGAAAGA AAGAAATAAATGAAGAAAATGGAAGGATGACTTGGAAAAACAAGGGAGGCCAAAAAAGATGATGTGTGCCTTGAATTGAAAGCTGA TCCCCTCTAGTCATTCAGGCTGCTTATTTATCTCTTCTCCTTTTCTACGCCAACACACCAAACGTTCTTTCTCTTTGGCGGCTTTGTCCA AATCTCACTTACATAATCTTTGCAATCGCATAAAGTTTTTTTCCTAATTTCTTAAATTAGTTATACTTTGTTAAGATTTTAATATAATTT TCTTGGTCTATGATCTAAACCTTACACTCTAATCTCATATTGAAGAATTGAGGTCGAACCCCTTACACCCGAGCGGTAAAGCAGAAGT GAGAAGTCACCACTCAAGTTGCTCTCTCGACTCATACTTCCAAATATTATATAGATAATATAATTAGTCAACGATGAAAATAAGAAGA AATAGATGATGCTGTTGCGAATTTTAAAAGGATAAATAGTATATCATATAGATAACATAATTAGGTTTTGAATGTGATATTTGTTTTGT TTCTGTGACACAACCCCAATTCAGAAAATATTAAGAACGTACGTACCCCTTCCAAATCACGTTGTCGCACAAAAGTATCGATTTAAAT ATATTCAATAATTAATATCAAACCATACATTTTGTGAATTAGTTAGTTATATAAATAAATATTTAGGTAGCTTGTGAATATTAATTATA GTATAGTTTTTGGCAGTGTTTAGTTATTGTTTTGTATTTCTAAATTGCTTGTTCGCTGCTATTGTACCAAAGCTTTAACTCGTTTGATGC AACGAAATAAAGCTCATTCTCTGCATATGAAATAATGTTTTGAACTTTTGCAAGTTTAGATAACAACTAAAAACAACATCAATTATTAG TAGTGACTTAGAAATAGTATTACCAAAGGGAGTCAATTCAAAACCAAATATAATTCACATAAATTCTGATAAATAAAAGTGTTAAAAC ATCACTATTCCAAAATACCTTTTATAAAATATACGGAAAGACTATGAAGACTGTACTCAAAAAGTTTGAAGATACACACATTATATTAT GGTGAAAAAGCAAAAGAATACAACACATTTTGTCAGCTGATATATGGATCGATATTTCCTTGAATGCAATAAGCAGTAAATGCGCCTA ACATATTCTTTCATAATATTTTTATATTCTCCCTACTAACACTATTGCTTTTCTCTCCTTTCCTACGAAAAAGATATAATAATGTTTTCAT TTTCATACAAATCTTTTTTACAAAAAAGATTGAAATCTTCTTCCTATAATAAACGTCTCTTCTTCTCTCTTTCATCACTGCAAGAAACTT AAATCACAACTCTCTCTTCTCTCTCCCTTACTCTCTCTCTCATTTTA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof94	Csa17g073130.1	TCTTAGCTTAGCTACAAGTAAAAAATACCTGGTATGGGTCAAATACTTCAGTCTCAGATACTTGCAGAAAAGTTGCCAAACAAACAAG CTGCCATGAAAAAACAACCCAATGAGCTTAGAATTAAGGTATAAGCTTAGCTAAAGAGATTCTCCCAAAGATTGTTATAGTTGACTAA CCTTAACCAAAGCTGTAGCAAGGTAAACAACAGCAGCTTTCACGGAGGTTCCAAGTGTGTCATATTCAGATCTGCAGATTCACAACTT TCCGATTACAAACTATACCAAATTCCAAATTTGGGGATTCTCAACACCTAAGTTCTGCAGAAGCTCATACTAAGCCTTAAGATTCTAGA TCACGAAGTTTAGAAGTAAGCGATTAAGTATATGCGCAAGAGGATCTAGATAAAATCTTAGATTAGGCATGAATGAACTAAGAGATA CTAAAATTTGAAACCACAGATCGAGAAAAAAAAAAAAAGAGGATTTGTTCATACAAAGGAGTGGCGGAGTAGTAGACGGCGTGAGGAC CGAATGTGAGAATCGCACAGTTGAAGAAGTGAAAAAGCGTCATCGTCTCTCTCTCGCTGTGACACCAAATCGGGAGCTACACAAGTCC GGCGACGCAAAGACGACGACCACCACGACGTGAAGCTGTGAATTGAAGAAGAAGAGGTTTAGTTTAGCTGAGAAAATCTGAAAATCT GATGGGATCAACAAAAGTCTTAATGGGTTCCGAATTGGGTCTCTCTATTGGGCCGTATAATTTATGAAAGTCATTATATAATTTTTTTT TTTGTCAACAGCTATAGTGAGCTCAAACTGCTATAGTGTCATTATATAATGATTTTGTTTTTTTAGCTGAAAATTATATGATGTTTATA AATTCGTATTTGATTTCTTTGGGGTTTAAATTCTCTTTGAATTTGTTTTCTTCTGAATTATAATTTCATACGAAAGCTTATGCATTTTCC CATATTTGATATATTCCTCTATTTTTTTATTATAATATTTTCTCACAAATTTAACTATAGTTTGAGCTATAAAAAAAATATCTTAGTCCA TGGTAGTATTGACTAGGTTATAATCTTATTAACGCCTAAACCCGTTTTAGGACCTGATTGGTGAAGGCTTTTAAGACTTTAAAAATATT TAAAAGTCTTAAAAGCATTTTATTTACCAATCAGATTTTTATGACTTTTTTAATTTTTTAAGTTTCAACAGCCACTTTAATTTTTTCCTTT TTTATTTCTTTTCGTTTTTTAAAGCTTAGAAATAACGCTTTAAAACCAAAAAAGTTAAAGCCTTTTTTTTTACTTCCTCCATCATAATTG AAAACTTTTTATAAATTTATATATATTTTTGCACAAACTTTTTTTTATACATTAATTATCAGCATTTTTTTCCTTTATTTTGATATCCACT TCTCTTCACAAATTTCTAATTTTTATCATCACCTTTGTATTTTCTTATAATTTTGTTATTAATAAAATTACAGCCACAGCTTTTAAAGTTT TCTTTTTAACAATCAGATTTTAACAATTAAAGTATTTACAGCCAAAGTCTATACAGCCAAAATTTATACAGCCAAATTTTTACAGTCAA AGTCTCTACAGCCACAAATAAAAGTCGTTACCAATCGGGGCCTTAGATTGAATATTGTAGGTTCAGAGGGTATTGTTATGAAGGAAGT GACCCAAAAACAAAAATCAAATTATATAAATTTGTTATGTTCTTGATTTTTTCATTTATAACCAAAATACTAAAATCCACTACCAACCA TTTTTCAAATAAATTTAATCTATCAACTAAAACCTTCAAAATTAAAAGTAACAAATAAAAATGATATATACCAAAACAGCAACTGAAA GAACCGGAAAAAGCTTCTCTATATAAAAACCACAACACCACTCTCACAACATCCCCTTCTCTTTCGCTCTCTCTCTTCTTCCTTCTCTCC TAATTAAAACTTCTCTGTCGCTTTCTCATAAACCTCAACTTATA
CsDof95	Csa17g090650.1	GAAAAAAAAAACATGAAAATCCGATTGGAAGAAATCGTGATTTTAGTAAAAGCTAATCCCATATGACTTTTGGATGGATATAGTTTAG ATTTTATTATAATCTTTTCTGGCTCTTTTGTGTAATCATTGTTTTATTGATTCTTTTGTTAAACTTGTTTCGATTTTCTTGACTTATTAAA ATAATACATTTCATTTTACATGTACATGTTCTTCTTGTTTAGTTATTTGGCCATTTTTCTTCTTACTTTATTATAATTTATTTGGCTTTCA TGAAGGATATTTGTTTCACAAAACAAGGTAATTTAGATTTAACAGTAAGTGTTTGCTGCCTTGTTTATGCATATCTACTGAATTTCCTA GGTAATTAGGACCTCCGATGTCGAAACGAATTATAAACAAAACGAATAAGGTCAATACGCGTCATTGTGAAAACTGTCTCTTGTGGCT AAGACTTAAGGAACCTGAGCCATCCATTTGTCGTCCTAGAGAGCCACAAATGGTAGCCCGCACAAAAACGATCAGTGATAACGGAAG TCGGCAGCGTAAGGCGATCGTCAAACGTGGTTTCGACACTTGTGTATGGTGTCTGTGGTTCAGTGTATTCACGATAGCATGGTACAAA AAAAACTGACGGTGCTGATTCAATGTTCCATGGTGGGGTTCCAAGTGTAATGATGCCTTCTTTTTTTTTAATATATTATTCCTTTTTCAT GATCCAACGAAATAATAAGACTTTGCTTGCTAAGTACGCTATCTTTTACATGTTTTTTTGTCTGCTAATTCGGAAGCCTTAGTGGGTCA GAGAGCATCATAGCTCTTGAGTTTGTGCGTGCCCTAGTTGATTTTAAATTTGGGACAAATCAAAAAGTCTCTAAACTTATCTGTTTCTG TCAAATTCAAAAACTTTATGTTTAATCCTATTAATAATTAACGTTTAACAAATCTATTTTAATCAGATGAATAACGTTTTGAACATAAC TCGAAATCACTAATTTTAAAAATCAAAAGCGTCAAATTTGAGTCAGAATTTCATATTCCGTTACTTGCAAGTTGCAACATTTCGGAAGT TATCTGGTGAACCTAACTTCGAAAGAGCAGTTCAGAATTTCATCTAAATAAGTTTCAAAATCAATGGGTCAAAATTTCATGTAAAAAA GTTTCAAAATCTATGGGTTAAAGCTAAAAAGCATAATGACAGTTCGATTGCCTTCAACATATAGCATTTGAATTAGCAGACCGAGCTC GACTATTAGGTTATTACTAGTATAAGTTTATTTTCTTGTGGACTATGAAATAAAATGATAAAAAGTTATAAGTTAAGTCAACAGGTCAA TGGTAAAGTTCAACGCGTCGAATCTTGTCAAAGAAAACTATTGGAGGAAATTTCTAAGAAAGTTCGCTTAGTTTTTTATTTTATATTTT TAAAGTCTATCCATAAATAGCATAACAAAATATATAAGTTATATTGAAATTTTTTAAAAAGTCATATATTTTAAAACATACTTAAATAT AAAAACAGAATTACTTAAGAGGACAAAAAAAAGTATTAAATCAAGCTAACCATGACTTTGAAAAACATAGTAGAAAACTAATAATCC TAGCAAAGTTACAAAATAGAGAAAACAAAGGTCGGCTGCTGTCACAACAATGAAGCAAAAAAAAAAAAAAAACACAGAGGTCAACAA CAAGAAATAAATAAAATAAAAAAACCATGACAATCTTCAATAACACAAGTTTTGAAAAATTGTCATTTTGTGGGTAAAATAAAATAAA GGGTGAAGAAGAAAACTCTTAAAACCCCACCACCAAAAAGCTCCACTCATTATCTCTCTTCTCTCATTCTCTCTATAACTTGTAACTTC TTCTTCTTCCCCCCCACACTCCCAAATTAAAGAATCCATTTTTTTTTTGTTTTAAAGGTCTCTCTCTCTTTTTCTCTCTGTATGAACCAAA ACAAACATTTTCTTGTATTCAGTCAGAGAAGAAGATAAAAAAAAAAAG
CsDof96	Csa18g033540.1	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACCTTTTA GGCTGACACCTTTTTCGCCCATGCTCAGCATCTCCACGCTCGATGCACCGCACTGTCTTCAAGGTGTTGTGCTGGCAAAGAAACCTTGA CACTTTCCCGCTTCGTCTGAAGTCCTTCAGGTACATTTTGCGATAGCTTGTAACTCGTACAGATCCTCTGTTTCTTTAAAGAGAGCCTC GGTGGTTGCGCGAAAGAGAAGAGACGGCTAGGGCGAAGTCAGTTTTTTGCTCACGCAAAAAAATAGTATGGATGGTTATACCGACAA TAGCTTTTATGCGTTCTACAATTCAATAAATTCCCATGCTAAGAAACCAACAAATACTAATATAAATTTGAGTATCTGTAATTGTTTTT GCTTTAAATATGGAATTAGAATGAACGATCGAAATAGAAAATCACATATACTTTGTTGTACGAACTACGAAGGTCACTTTGAAACGGA AGGGGTCCATTTAGGAAGAAACAAGACATTGCGATGAGTACGGGACCCGCGTGGTGACAACTCAACGGACCATTGGGACATAAAACA CAGAAATGACAACGAAGTTGAGTGCGTGGGAATCCGACGTCGAATTCCAACCATCTCTTCTCTTATCCATCATCGTACGGTTACTATTC ATCTTGAATCAAATAGATCCGATTTCACATTATTGATAACGACGACTGCAACTCATTCATTTATATATAAGTTGACAGCTTAACCGATA CATTATCGGTGGAGTGGCTAAACGAGCTTAGTGATTATTTCGGACTATAGTTATAGACTTTAGGCTACAAGAGTTTTGTTTTATACTTC CCAAGTTTTTTCTGTGGTTGTACAATTAATTACCTCAATATAAAACTACAATTTTGATTAGTAAAAGTTATTGTTTTTTTCGTAAGATAT TATACAGTCAAAATATACAAATGTTAGATTATTTGGTAAATATGTTTAAATATGATTAGTAGTATTTTTATCAAAACCATCCAAAACAT TAGTATTTTCGACCAATAAAAAATAACTCTTTTTTTTTGAAGTAGTACTCTCAACAAGTCTTGAAGAGAGATCGTAACACACTATCATC AGTTTATGTACTTTCCCAATACCTTTATCAAACTACTAATTATGTAGAGAAAATTTTAATAATATGCGTACTGTATGTAGAATTTTTGTT CACATTATAAAAATGAATTTAAACGGCGGCTTTATGTCTGTTCCAAATCACGTTCCGAATTGGTTTTCACATTATTCTTATTCATACCA CCATTTTGTTTTAAAAATAATTAAATATTAAATAAAATAATATGAGATCGAGGTCACAACAAGAATTGTGTCTCTCTCTCTGCTCCCAC ATTCCCATGTATATATACAGATGCTTGGCTTTTCCTTTTGCTTCACTTTTACTTTCTACTCGTATCCATCATTCTCTCTCTGATCTCAAGA AACAATCTCAATCTCCCAACACATAAACACTACTAACACTCATTACTCTTCAAGCAGCTTCTCAGATTCATCAGCTCTT

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof97	Csa18g034230.1	ATACAAAAAGTTTCTGAAAACAATGCGCAATCAAAAGCTCTACGCTTAACTTCAAATTCCAAAAGAAGCCTCTCGCGAAAATACCTAT TTATGTTTTTGTTTCAATTTCACACGCAAAGTAAAATTCCATACTTATATANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN AATTATTGAAAGATTGGCTTTGTAATTAAAATGTGGCAAGTGGCAACTATATTTCACTGTTCAAACCTTAAACTTACAACAAATGTTAG ACGATATATACTAGATGTTAGTTTCCTTGTAGTTGAAGCAAGGGATTGGACCTTTTGACATTGCCTCCATTATATTTCCAATACAAAAA GTTTCTGAAAACAATGCGCAATCAAAAGCTCTACGCTTAACTTCAAATTCCAAAAGAAGCCTCTCGCGAAAATACCTATTTATGTTTTT GTTTCAATTTCACACGCAAAGTAAAATTCCATACTTATATATTTAATTACAAAAATATAAGTACATAAGAAATGATTCCTTTTTCAAGC AACGTAGTTCAGTGAGATATTATATTATCTTGTGGACTATGTATGTGATATGTACTCAGTACGAGAATAATATCTACAGATTCAATACA ATTTATACAGCATATATACGTAAACACTAGTCAACTCATTTCAATCATTTTTCATATAGTACGGGATTAGAAATTAGTAGGTTATTCAG ACTTCTAATTCAGTATTGTTTTGCAGAAGAAAATCATTTTAAAAAGTTTCTTGGAAAATATTGATTTTAAATTCATATTTTATTAATTAC GTGATCTCATGTATATTCGTTAGAAGATATTAACCTCTCACAGGAAGTAATTTGCATTACTTGTTTTAAGAAACAATGTACTAATAACA TTTTTTTTTTAAATGTTTACTTAAAAAAATCATCGCATTAATATTTTTAAGCTTTTGGGATTCAATATAATTCGATGTGAAACTAAAAGA TGTAAAAATCATATAAATATTTTTATCAATCATTGGATATTTTGATGCGACTCTTTGGCATACAAATAAATATATACAACCGAAATATA AAAAATCGTTTAAATGCGAAGATATTAATATTTAATACATACATAATTTGATGGGGCCAAATTTTTGGACTCGAAGCTAACTTCTGAAT ACAGCCATGCGAAGGGATTGTAAAATACAAAATATCGCATGGGCAGAACCGTCATTTGAAGATAAACTGCCTGTTCGGACATATGAA AGATATGCTTTGTCAGAGAGTTGCAGAAGAAGTCTTTCCCATGCTTACCACTTCACCTCTCTCTCTCTCTCTTCTCTTTCTATTTCTCGT ACCTTCTCCACTGTAATAACCTCCCCAATTCGAAAAACCCAAACTTGCTTAGATTGTATATTTTTCTTTATCATCTCTCTACGAA
CsDof98	Csa18g035890.1	TGTTTTAACTCAAATATCATATATTTTGAAACCGAGGCAGTATTTCATTGTCTTGCAATCAGTGCATATGAATGACTGGTTTTTGTTAC TCACTTCTTTTATAAACTTCAGATCATATACTTAGAACGTATATATGTTAATTTAGGTTTGATGCTCTGAATTTGACAGTATAAGTACA TTATTTCCAATTTAAAATCACTATAAACCGTGATACAAAAAAAAATTCATCATAGAAATAGTATTTAGCTAAACTACGTTTTAGAAACA AAACATGTTTATTGGGAAAATAAGAAAGAATTTTCAATTTGTCTGGTATCTAACAGAGAGTGTTGACAAAAAAAAAAAACAAAAAAAA AAACAGAGAGTAACAAGTGAAATAACCATTGTTTACGAGCCCTGCTAAGAGAGAGTCAAGGCTCAAAGCCTTAAACTAAAGCTGTCTT AGGCCTTAGCCTCTTACTAAATAAATACTATATAGTATCAGGACTTGACGATGAACTATATTGTAAAAGAAGATTACATGGAGTGATA CCACTGGTTGGACATAAACAAATCAATTGTTCAACTTCTTTTTATTTAAACGCACAATCTTGGATTGGAATAATGGTTTATTTCAAACA ATTATGAATTATGAAGAAATGTTATCTGATATTCGGTATTCGGATGAATATTCTAAAATATCACAAACACAAACGCATTGTCTTTTGAA GGTACAACACTTCTTTTCTATTTTGTTTTGTTAAGGAAGCTTCTTAAGTAGCTACGGGTCAGACTGCATGCAATCAGTTTGTGAAATCT ATGATCTGACCAAGAGGTGCAGGTGAGTAACGGACCCACATGTAGAAGTTGACGTGGAAAGGCAGAGTCTGGTTAGATCCTCATGTA AATCAATCCGAAAGACTCAAAGAGTTTGGTAAATCATACAATGTGGCAGAGACTTTAAAAGACCTTTTTGGTTATATCCAATGAGAGA GCACCTCATATGTATTATCCTACCTTCTTCTGCAGACTTCTTATCTTAACGTACAACTACAACGGTTCACATAATGTAAATTCGTATAC GGATGTTATATGGTTGTGATTTTTTTTTTAAATAAATCTGTCAAAAAAATTGAATTGAAAATGTTGAAATCCTTGTTGCATTTGTCTTCC TACTTAAACAGAACAAAGATTCATATTATTAAATCTTCGGTAAAATATACCTTCTAAGTTCTAACAAAAGAAGGGTTCTTTAACGAAA AAACGATTGGAAAAATAAATAAAAAGATGGTTCTTTCTTTCTAACCCAAAAGTGTGGATCGTTTTCAAATGAGGAATATTAATTCTCC AACCAGCCAATAAAGAAATTGCACGTAACAAGACAGCTCTCGTGTGAGCTGCACCAAAGCCATCCCCTCGATGCTGACATTTACCTAC CCAAAAGTTCGTAAACAGTTTACATTAGTTTATTTATTCCAATTCAAACGAACAAATAGAGTAGATCACTGTTTAAGATATGTTATAAT TATAAAACCAATCTAATACCATATAATAAAGCGTGTTTATAGACCTTGACTAGTTGACTTCATGCTCTTAATTAGTAACACTTCGTTCT TTCGTATGTTAGGCCTTTCATCCAAGTATTGTGAGTTTTTTGTTCAACGGAATTTTAGTGAAAGTCTTCAAACTAAGTATATATCAAAA ATGATATTCTTACAAAGATTGGAATAATTTTAACAAAAGTTTAAAGAAAATAACTAAAAGATTATATGCTATATGGGTTTTGTGGAAG AAAAGTAAAATATCAGAGGCCACATAAACTTGTGGTTGAGAATGAAACGAAAATGCTGACATGGAATCCACTTCACTTTTTAAAACGT ATCAAATCCCAAATCTTACGATTTCCAAACCAAAAAAATTCCAATCTAAAACCCATACCTCAAAAAAAAAAAAAAAGAGCTTCGAAGAG AAACCTACGAGAAAAAAAAAAAGAAGAAGAACAAATTCAAGGAAAGAAGAAATA
CsDof99	Csa18g036390.1	AGTTTGAGCTTACAAGGTTATTCTTTATCCCTCGAAGCTGGCCAAAAAAAAAAAACCTCTTTTCTTCAATAATCAGTCAAGGAAAATACT TTCCTAACAAGATTAATTAATGTGCATCGTCGTCAACCACATTTAACATTTTTCAAGATAGTATTTTATATTTTAATTAGTAAACTTTGA AAAGAAAAACAAATTCATAACTTCAGACTATTTTTATAATCCTACCGTCGGGTAAAATCCCCTATTATTTTTAATTTACAAACGTAATG CTTACTCCATCTAAATGAACATGGCTGCCAAAAGAATCAAAAATCAAAATCAACATGACGATTTAACACACACAAAATAAAAGATCGA CATAATTGATATGTTTTCGTTTCTTTATTCGAATTTTGAATGTGAAATTATGTTTACAAGATTATCTATTTTCGTGTAATAGAACAGCCA CATATATTATATTAGTTCCGATTTGTATCTGAAAGAAAAACAAAAAAAACACTTAAACTTAAAAAAAAGAGAAGATGATTACAGATAA TAAACTATATATACACTAAAAATCTAAAAAGGAAAAATCTGTTTATCGAAAAGCACTGTTCTCAAACTTTTGTCTCTTTTTTATCATCG GATTAAACTCTTTAACTTTTATTTCGAAATCCAATAATAAGAAAATATTCCCTTTAGTCTCATACAAATTGATGTTTTGAGATAATTTTT ATCTCACAAAGATTGATGTTTTATAAACATCAAAAAATAAATATTAAAAATATTTTAAAAGTTTGAATTGTTATTGATTTAAAATAATA ATATTTCTTTAATTAAAAAAAATATATTTAAATTAAATAATTATTGTTTTTTTAAAATATGTAAAAACTTTTAAATATAGACAGAATAT CAAAAGTGGTTTTAACTCTTTGAATAATTTACTAATGATTCAGGGAAGTCAGAAAAAACCAAAAACTTTGAATCATATTATAAAACAA CACATGTAAGAAAAGTGACATGTGGCAAGAGAATAGATACTTTGCTTGAGAGGAGCGAGCGAGTGGAACCCATCCCATTACTAGTCC AGTAGTCCCAGTAGTGTCCCACCATAAGTTCTCAAACTCTCAATCCCTTCTTCTGTCCTTCTTTATCGTAAGTCTCAAAACACAGACAA AACTTACGATAAAGATATTATTCTCTCTCACTTTTGTCTCTGTTGTGTGACGATCAAGCCGCTATTTCTAAACCCATCCGACGGCTCAC CTTGTTTGTTTAGGTCCCATGGCTTTAATCTAAACCGTTGGATTTGATAAAGATGATTTGGTCAAGTTGACGTAGACCCACCCTAAGAG TGTGGGTCCGAGGATTTTGGAACCACCGACGCTTTCTTTTTCCTCATCCTCCGCCACATCCGTATCTATACACTTATAGAGACATTTAT TAATAAATACCAAATCACTCGAAATCAAAGTTTTTAACTTTTATCATGATCACACCAAAGTGAGGCCGTATTAACTTTTCAAAAATCTA AATTTTGAATAAAAACAAATCTTTGTACCTCGAAACAGAACATATTGATTAAATAATATCTACATATCATGAAATTAAAGAAATAGTA AAAATACACAGATACTGAGAAATTACTCACCGTACCCTATATTATTTCTAAAAATAGAAAATTCAAAGGAAGCTCCATAGTTCTCGTTT TGGTGTCCATATATTAATATTAAACTTCTCAATAAATGTAAACCAAACTAATAATTATATCCAGAATTTATATATATTACATTGTCGCT TTTAAACAAGATCACCTGAGTTATCCAAGATCAAAATCAATAATTAAATTTCAGAGAGATACATTAAGCATTTTTTTTTGAAATAATAT TTCATTGATATGATACGAGTTATAGTAATATTTTAAAATAGAATTAAACTTGGAAAAAAAAATAAAGTAAAAAACAAATAAGTGTGAA CTAATAATAACTTAAGTAAGCAGTAGAAGTAGCTTTGAGTGGAGAC

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof100	Csa18g039010.1	CATGTTTCCCATTTTGTCTTCTCCGTTCTCTCGTGTTTCTTCACAGATGGAGACGTTTAATATATCAATCATCGAAACACAATCTCCTCT CTTTTTCCATTTTTTTTTTATAATTTATACACACTTGTCTGTATTGGCCACATAACTAAAACCCAATTGAATCTGCATTTGATGGCAGTT CACTTTGTACAAATGTCAATCACTTTTAGCTATAACTCAAGAGTATATATTAGCGATACAGAAACATGTCAGAGAGTTAATCTAACGTT ACTTTCTTACTAAACCCTACTTCTTCTTCTTAGGGCCTCTAGATTACAAAACTCAAATTAATTATAAACTTCCTTATAATAACATAACTT AGAAAAACTTCCTCAAATCTTTTATATTACTATATATATTGACGATTTGGACTCATATAAAATCCAAAACTTTCAGCTGGCTTGTATGC ACCCTGAATCACGCCTACATAATACGTATTGATACTTATCCATTTACTCGATTTCCTTGGCTAACGCAAAATTTCTAGTTCTCATATATC TTTTGTTCCAATAGTTTTGGTTTCCTTAATAGAGTTGCATACGCTTGACAGCTATATAAGTATNCTTTTTCCATTTTTTTTTTATAATTTA TACACACTTGTCTGTATTGGCCACATAACTAAAACCCAATTGAATCTGCATTTGATGGCAGTTCACTTTGTACAAATGTCAATCACTTT TAGCTATAACTCAAGAGTATATATTAGCGATACAGAAACATGTCAGAGAGTTAATCTAACGTTACTTTCTTACTAAACCCTACTTCTTC TTCTTAGGGCCTCTAGATTACAAAACTCAAATTAATTATAAACTTCCTTATAATAACATAACTTAGAAAAACTTCCTCAAATCTTTTAT ATTACTATATATATTGACGATTTGGACTCATATAAAATCCAAAACTTTCAGCTGGCTTGTATGCACCCTGAATCACGCCTACATAATAC GTATTGATACTTATCCATTTACTCGATTTCCTTGGCTAACGCAAAATTTCTAGTTCTCATATATCTTTTGTTCCAATAGTTTTGGTTTCC TTAATAGAGTTGCATACGCTTGACAGCTATATAAGTATAGCTGTATGTAAATAAAAGAAAATATTGTTTGTGATTGTATATAATTACAC AAAATATGTAATGTAATATATAGTTTATACGGTATAAAGATGGTGCTGCAGTGCACACTTCACACATATAAAAAACGTTACCTCAACA ATAGAAACAAGACACATATAACAAATTCTATCCGATTTGTTCCGATCAATTGCACAGTTTTATATGTTCTTCTGTCTTTTCTGCCACTTC ATGTCTCTCTCTCATCTTCTCTTTTTGTCTCTATTATCTCTCACTCATGCCTCTCTCTCTCTCTCTATATATATATATCTATATAAGTA CACACATTAACTACAAGGAGATTTTATGAAGAATTTAATCAAACAGTTTTGATAAAAGTGGCGGTTTACGATTATTCAAGTCTACAAC TGTGTGAATGAACAAGAACACACCAAGACCAGAGTTTACAAGTACAACAGAAATAATATTTGTATTCTCAATATGAAAACTATGATAT ACATGTTTTGACACATGAGATTTTATTATCCGTAAAGTTCATATCGAACACAATTATCACAGTTTTAATTAATATAACATTTTCAAGAC ATAATATATACTAGAAATTATTTTGAATTAATTTAAATATATAAAAATGCCAAACAAACATAAACCCGACAGTATATATCACCCATATA CATATATGCTCACATATATATAATTAATAATTTATATATAAATAAGTATAGAAGCATACGAAACCCTTTTACCGACTGTTGTTGTTGTT GTTGTCTCTCTCCTCTCAATACTTTTACTTATTACATTCAAAGCAAGAAATCGAAAAAAGGAAGGAACCCCCAAAGCTTTCTTTCTTCC TTCATTTTTGCTCTCTCCTCCCCATCATCATCATC
CsDof101	Csa18g040580.1	GGACACAGATCGTGGTTTAGATGACCATGCATCAATAAAGTTATATTCAGCTTTGAATATTTTTCATAATGGGATGTTTGGTGAAACAT GCACCAACACAACATAAAAAGCCATATAATTAGGGCCTTAGCATAAAGAACGATTATTGCATGTTTTCTTTACTGTCATGTCAGATTGC ATATCATTTTCATACAATTGTAGGGATCAGTTCTCAAACAAAAAAGAAAAAACACAAAGAGGATAATTAGCCCAACAATGTTATTTAC GTTTTTTTCCTCGTATGTTTGCAATCGTTGCATAATGGGGTTTTGTTTTGGAGAGCGTCTCACATCCACATCTAAATACAAAAAAACAC AAATCTCATTTGTAAGGCCCATGGTCTATAAAGTCGGATACATCTTTAAAAGAAATAGGCCCATTAGAAATACGGACGGAAATGACGA AAACACCCTTTAGAAGGAAACAGAGGAGTAGAGTACTCTCAGACTAAGGGAGAAGAAAAGGACAAAAAGAATGGGATAAAGAAAGA GATGAGTGTCAGAATTTGACCAGATTAGACCGGTCGGTACAACAGAGTAAGGACGGCTCTGAACCAGTGTAGACACGTCTTGGGCAC ATACTTCTCACATGTCTCTCTCTCTCTCTCAAATGTTGGATGCTTTTTTGGTGTGAAAGGGAGTGAAGATTTGCATGCTTCGTAATTCTT TAGCTCTCCGTATCAATTCTTTTACCCGACAGCCTTCGCTTCTGTCTCTTCACAAAACGAATCTCTTCTGTCTCTTTTGACCGTTTTAGC CTCCCACATTTACATTTACAACCCTCTTCTTCCGTATGGATTTGTCTCTCTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTACCTTCCTTAAAGATACATT TGTCTTGTTTCCGCAACGCAAGATCATGTTTACTTGTTTAGTCAGAAGTCCTACGATTATTGTTACTCCTGTCTACTTGGTCTTGTTGTC TAGATTTTTTTTACTTTTTATAGTCTCCTAAACAAGATAAGGTTTATATGACCAACCATAGCATAGAAAATAAAAGAAAACATGGATTT GTGATTTTATATGCATAAGATTGACCATAACACGTAACATTGATCATTTAAGTTGGTCTAATACATACTGCTGTGATTTGATTTTAGTT AGTGTTGTTTCTAAGGTCCTGAACGCATTGATTCTCGTATAGTAATTGTAAGAGCACATCTTCACACACCATAAATCTCTTAGGTCCAT AGAGTGTACTAATTTTTTTTTTCTTTTGGGAAAAAGATGACACAACTTAATAACCATCGTAAATAAGGAAATTAGGCTAGTTATAGGA GCCATAAATAAACCCTTTAACAGTATAATGGTTGAATTATTGGGAACTGCTTTACATCAATAAGCTCGCTCCCACAATTTGCCTATTGT TGCCTACTCTCTTCACTCTTCATTTCCCGTAGACACGTACTTTTGACAGACGTTTTTTTTTTTCTTTTTAAATTAAAATCAATGTCATCAT CTCTTAAATGGTGTTTGTTTCGACTCATAATAACTCGGAAGTACTACCTAACAACAAAATCAAAACTTAATTTACTTTAATTGGGTTTT CTAGTCACTCACGAATCGCATTTCTGATAACCATGCAAATAATGTCTTAATATTTATTTTAAATCACTTATATGCCAAACAAAAACGTG CGACAGATTATGGATGGAGGAGATTACATGTTTTGTTTGTTTTCCCATAATTTTCAAAACAGAGCCACCTACGTACAGTATAACGAAG AGAGAGAGAGACAGGGCATCTCTTTCTATGTTCACAATAAACCCAACACACTCTGTCAAAAAGCTTCACTCTCTTCTCCTTCCCCATCT CTTGTCTCTCTCTCTCTCTCTTCTCTCCATATAAGGAACCTCTTACTCTCTAAGAAAGTTCCATAACCTCTAACACTTCCAAGCTTCAAA AAGTCTCAACTTTTTCAGCGAATTACCTACCTCTCTTCAAAAC
CsDof102	Csa19g029310.1	TTGTTTATTTTGGAATATTCTTGAAAACTATTTAAAGATTAGTACTATATCTCCATGTTTTATTTGTTAGTTTTTGGGTAAGAACTCTTT TCTCATATACATGCTTTCACCATGTTTCACGTTAAAGAGCGAGTAACAAATTATTTGCTTTGTTTTTGATAACTAAACAAGTGTCTCGT AGCTAAGCTTTATGCTCCAATACGATTTGGTTGTGAAATAAAAAAATATTCTCAAGGGGCCACATGAAATCTAAACCGTCCATGCGTC GAAGCGCAGCCACAAATCGTAGCCGTAGAAATGACGCGATGATGGGAATGACAAACGAAAGTGGAGTGTTAGTCCCCACGTGTTGGG AAAACAGAACACACGAACGCCAAATGGTCAGCTCTTACGGCAGCTTAACGCGACGACAATATCCTTAATTCTGTATCCATCGACACAC GGACGGCTCCGATTCTATTCCAAATCTCGACGGCCACGATTCACATATTCGAGTGTAATGATCTATCTCTCATCGTCACCGAGTGCACC ACATACATACTTGCTTCACAAGAACGCTAACTACTATTTGTCTACACTTATTCTTGAGCCAGAGTGGGTTGTGGAAATGATGAACTCGA TCGGTGCCTTTTTTATATATAATTATATTCAATCTTTTTAGCTAAGCTAATTAGTATAATAAACACTAGATGATGCTTATTTAATGCAAA TTTGATTATGTATAAAGAAGACTAGTTTGATAACTTCTAATATTTCTTATCTGATTAAAAACAAAAATGGAAGTCTACGTGTAGGGCTT GTGCATGGATAAGAAAAACTCATGGGAAATGGGCGGGGCTTTGGGAGAGAACAACTCTTTTCTGACGTTTTGGTTGTCTTTTGTTTGA CGTCTTCTTTGGTTAGGTTTTTTAATTAAGAATTCTTTTTTTTTTGTCGGCAAGTTTATATAATTAAGAATTAAAATGGGAAGGCTCTTC TAAGCAAAATATTTGAACGTATGTAAAATGTTACTATTTGTTAGAATGTGGTAATTTGCTCCTTCCGTGATTTAATCCCCCTTGCTCAA CTTTGTTGCTAATAGAAAACACTTTGACAAACCAAAAATTTTGATCTCTTATGGAATTTATTTCATCAGATTAATTACTCTAGAAGTTA GTTGAGAGTCACTAGCTAGTGAGACTTTTGTTCTTGAAAGAAGAAAGGTAATTGTGTTTGTATTCGGGTTAAAGTAAAGTACAAATAA TAGAAAACAAAAAGATACGTAGAATCGATATTTGTCTAAACATAAGAAGCCAAACAAAACCATCTTGGCACAAAGACAGGCGTATCC AAATATGTTGGAAAAAGTTATTACCCCTCGATTTGTTCAAAGTTTTTTTTTTAAACCATAATGCTCACAACTTTTATTTTTCTACATTT GTAAAAGCTAATTGATCTTACTAACTCAAACAATTCTTCGAATTAATTAGACATATAAAAGTAAAAATTAGTACTTCCGTTTTATTTAC TCTTTATACAATCGTTCCGACAAAATGACATCAAACAAAACAACTCTATGATAATATATAGTACTATTAGTTAAAGAAGTCAACAAGT GAAATGAAAAAAAAAAAAGTTCAACACCATCCTCTTGTCTTCTAATTACAAAAATTAATGATCAATTAACATAAATAATATAATCCCTAT AAATTAAAAAAAAAAAGAAGAAGAAGGAAGATTACGTAGGATAGCATTAATCTTGTAATTTTGGGTTGCCCTATAAGACTGGTCACA CACACCACAGCTCACAAACTTGTCTTGTCGTTTAGACTTTAAACCCAACACTCTCTTCCTCTTCCTTCCTTCTTCTCTTCTCTCTCTCT CTCTCAAATTTTTTGTCTTATTTATGCGATAAGAACACAATTAATTCCTCAATCAAAATCTTTTTTTTTTTGTTTTCTTGATTATTTGACAA ATTTTTCAAGAAACACGAAAAGATCATAAAAGAAGAGAAGGAAAA

Name	Gene ID	Promoter sequence
CsDof103	Csa20g002520.1	CACACCTTTCTCGGTGCATGACGATGCTTACATTTTGAAACTGATGCAAGAACAAAAGCAACAACAAAACAGAGTTTCTTCTTCATCA TCTACACAGCAGCAATCTCAACACAGCTCTGCTCATTCTTCCTCCAGTTCTTGCATTGCTTCTGGAACCTCAGGCCCGGTTTGCTGGAA CTCGGGATCCATTGATACCCGCTGACCAAGAAAACTGAGATTCTATTCCCAAAGTCTCGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAGCAAGT GATGATCTAATTGGTATACTAAAAAATTATACATCTGGTTTAATGTTCAACTGGGAGAGACTGTAAAATGACAAATTCATAGGCTTAT CCAATTTTCCTTTTTATTGGAACTTTCGTGTAATATTTCACCAGAAACCGAGTCGGTTTACTTTTATCTGAGATTATTGAATTAAACCAA ACCTGGCCGAATTAAACCGATTGGCTATCTGGTTTACTGTTCTGTATGTAACTAAAATACTGAACAATTTTAGTTTCCGGTTAGGTCCG GTTCCCGAAATAGCGTTAGGCGATCTATAGTTAGTTAGGTCCGGTTCAATTTACGCGCGTGTACTACGAAAAATCTAAAATTCCAATTC CCATGCAAAAGAAAAAAAGAGACATCGCGGCGGTTCGAGGGAAAGAAAAGCAAAACAAGTTGGGGACACTTCGGAAGAATGTTGGA CTGTTTTAATTAAATTTACTTTATATATACATTTTTAAATTTTTAGTGTATCAACTTAATCTAATCATCTCTAACCATTTTTAATCATTTT TATAATATATTAGTCCAACCTCTCTTTTATGTTTAATTCGTAATTGGAAAAAAGTTAGAAGTGGGAACCTTATTTTGTTAAGATTCATC GTGAAGTATGTGAAATTGTATTTTCGTTTATATTTCTTTTCTAGCTTGGTATATCATTTGTTTTCAAGTTTGTTGGCTGACGGTTAATTT CTTGATATGATTTACGTTTTTCTCTTTTTATTTTTCATTATGCGTCAATATGTTTGACTTTATATTTCACATTTTGTTTATCCTTTTGTTC AGTAAATCTACACATTTCGAAATCTACAAAATCGTCCCCGACATCACTAAAGAGAGCTCTTTCTTTAGTGATATTACTGCCGATTAATA TATTCAAGATAAGTGTTTAATTACTTAATTAATTAAAGCTGAGGTATATATACACGTAATATAACACAATTAAATGCATAACTTAGCTG CAGTGGCGGATCCAAAACATAAAATAACATCATTTCTTTTACTGAAATGAAAAAATAATGAAAAATTTAGCTGATATAATCCATATAT AAAAGCACTAGCTAGTGTCAGCTCTAATTTTCATATACAAGAACTAAGATATAACAATTGCAATTTTTTCTTGAATACTAACTTCACCT AGACCCAACTCTTACGTACGTTTATCATCTTTTATTTTGTATTTGATATTTTGCATGGTAATAAAATGTTTCTAAAGTTCATGACAAACA TCAATATATTATCATTTTTAGTGGTCTCTTTTTATGTATTTAAAATTAAATTAAAAAAATTGTTATGAATTTTACCGACTTTGATTTTTG AAAAACACAACCAGTCAAGCTTAGTAACTTTTTTGAATATATATAGATTGACAGATATATATATATATATATATATATATATATATATA TATATNAGAGCCTTGCAATAACACTGTGGACACACTCAAATCTTATTTTTTTTATTCACTATAAATAATTGATATAATATTCAAACATA TTCCTCTATATATATGTGGGTATGTATATATATGAATAAAGGTTCTTCCTTTACCTTTGCCTTCTCTCTCTATCTTTCTCTAAGCTCTCCT CTCCTCTTCTTTTCTCTCATATAAGCCTTCACCAAAACAAAAAAGCTTTAATTCCTTTATTTGCTCAAAAACAAAACCATTAAAAAAAA CACTAAAGAGAGAAATATCATCCAAGAAGAAAGATCAAAG