AT3G52430, PHYTOALEXIN DEFICIENT 4 (PAD4)

ataataaattaagaaaaaaaaaaacacaatttgtaactatattagaaaaaaggtaaaagttccttatcctaacaaaaaagaaattgttgatatattgaactatttatctaattctattgattgtttttttccatatatatattcccaagaaaataaaatagggatcctttcaattatatttacaattatataaaaagtttgtattaattaaccaatagacggataaaaagttgggccatagtttaacaaacaaactatctttatccaatgagaagcccaaaccggcccattttaaacatcctagtaaaacccatctcccgatcttaaaccatcggttgataccaccgacacgcgaacaagacgacgacgcagcgATGGGAAAAACTTCGGGAGCGAAACAGGCGACTGTGGTGGTCGCAGCGATGGCGTTAGGATGGTTAGCCATAGAGATCGCTTTCAAGCCTTTCCTCGATAAATTCCGCTCCTCAATCGACAAATCTGACCCAACCAAAGACCCCGATGACTTCGACACCGCCGCTACTGCAACCACATCCAAAGAGGGTTTGTAAaattagggttttatcagattaaagagatttactgatttcaatccatttcatgtaactgatgaatccatgtgttcttaatcataacagtttgagcaatttcttttgagtcatgatcgtttatttgtcatcaatttttggaaaagtctgctatattgaatctgttattgtagttcaatcgcataacagaatcattaatctaatcaatattcatacatgatttgttacaccgtttttcgtattttgtataaagtttcgagctgtattattaaggtggaagaagagattaggaatccgataagtacttaaattgttttaagttatgattcgattatacgtatctcttgaaaagaagcatgttagagcaaaatatcaaacttgacaattacaagattgctttatagataaagcagattagctaaataagtatagggagacgataacatgtggtgatacaaagatgtgtcagattgattgtttaacatcatttagttgagaaaactttggacgacgactgacttcatcatatgagaaaacaccaagaaaatgtactactagtctctaatggagagacttggttatagaagttcattgtttaatttgaatatttactccaattcaggaaaatatcaaaaccagaaaattacatgaaaattactatagatggtagctttgcaatgattattgtccggttggatagtttcattgacatttaggattcagattatctcttttatcattatcagtttgttaaggcaagagttttctaatacatgcttaagtcctaatcatcagatatttcttcttcaaaccttttttgttttgttttgataatttgccccattttgtactctaggtttttccacaaagatcccaaacagagattaaaagatgacaatggcatggacctttcaatgctttgtttttttgttaaattagatataaacctttccaaacagtaaattatcaaattcattaacaagtatctatatctctctagtagaggtagaccacaacttaaaaatctcctcaagtcatggtgggtctaacttgtaggacttatatgggccaaattgtataactatatcatgttaagctgaaactgaaagtaattggttccttttaaaagcttagccaaaaaaacttcaaaatgtctgagtcaaatgtaggttgatttctctgcaatttccatgaaagatagatagataaactcttaccaaagtttctgcatatcaaaagttgtcaatttatgctcaagtctaaaccattccgattacataggatcacatgctttgattcgcattttcttctactatatatttacatatttttttgtcctctacacacaatgattaaaaaatgagaatggacctacctttcacagcatttctttattattattttataaaaccagtacaattttactaaattatgatgttaaagtaagagactttgaagaagacgacttagcaaagaccaaaaccaagaaattacataggaacaagccaagaagatacatagataatttctttttgcttgtaatatatttacaacttcataaacatcatcgttctgcaactctctactcgatatccaatcATGGACGATTGTCGATTCGAGACGAGTGAGTTGCAAGCTTCGGTAATGATATCGACTCCTTTATTTACCGATTCTTGGAGTTCATGCAACACCGCAAATTGCAACGGGAGTATAAAGATCCATGACATCGCCGGGATTACATACGTTGCTATACCGGCGGTATCGATGATTCAGTTGGGGAATCTTGTGGGCTTGCCAGTCACCGGAGATGTTCTTTTCCCCGGCTTATCCTCCGATGAACCTCTACCTATGGTCGACGCTGCCATACTCAAACTCTTTCTTCAGTTAAAGgtttgttttctcttcctctgtttttttttctttctattggatgcaatttaacctatttattatcttcaaggcatgtggatatttgaatttcaattaataatacctcgagagaaaaatacaaaaatcattaaatgctaatatgggaaattatttcacaaaggattttaaaaaaaaacaaaattctatcataagttttattcgtttggatttgcgaaaacgaattttacctattaaagttactattttttttacgtattttagtactttttagtagaactgatgatcattactattttttatttaaatatctctgtcctctgaattttgatgaattataatccaaatggaggttttttttgtccttttaaaagattattataaactatcaccaccacctaccccaataggcaatagacaatagataataaataaaaattattttcttgtaagaaattctaaaaagattcgtggacacaattattccaaatccaccatttggaatatgtcattgtcgcgacctttggatatcataagcaagtcaattgaaagtttggtttgtatgccatcacgtccgtccgcccaagtgatttaaaaaatttactaattagtgagtgaaacgtcattggtatttttgacaccaaaaaaaacaaaaaatgttaatggaattggtagctttacgctttatgctttaacacacctcggcgaagtttataaatgtgcgctcaaaaagtttttaacccatgattattgtgtcaccatcatgtattttattccctttttcgtcgaatacttttagtttttgttttgtctctaaggatatgaaaatcttgaacaaaaacaagttcctattggttttgatgagtagaaaaaacaagaagtgaccattaatgtagatataagttgtaaaaatggtaagtctagagaggtgtcttaactgatttttattcaaatttggttaaaccaagtaattggcaaatttagtctctaaatcagtttacattattagaggaaattgtacactcagaaggaaggtaatctataatcagttttgttcttgttagtcaaccaatttacagtaacgtcgactgcattaacgtgcagATCAAGGAAGGATTGGAATTGGAATTGTTAGGTAAAAAGCTGGTGGTGATAACCGGCCATTCAACCGGCGGCGCATTGGCCGCTTTCACCGCACTTTGGCTTCTATCTCAATCTTCTCCGCCGTCATTCCGCGTCTTTTGTATCACCTTTGGCTCTCCTCTGCTCGGAAACCAATCTCTCTCCACCTCAATTTCACGATCACGTTTAGCACACAACTTCTGCCACGTGGTCTCCATCCACGACCTCGTTCCTAGAAGCAGCAATGAACAATTCTGGCCCTTTGGAACTTACTTGTTCTGTTCCGACAAAGGAGGTGTCTGTCTAGACAACGCTGGTTCTGTTCGTCTGATGTTTAATATCCTCAACACCACAGCAACTCAAAACACCGAGGAACATCAGAGGTACGGACACTATGTGTTCACACTTTCACACATGTTTCTTAAATCTAGAAGCTTTCTTGGTGGGAGTATCCCCGACAATAGCTACCAAGCTGGTGTTGCGTTAGCCGTTGAAGCTCTAGGTTTCTCTAACGATGACACAAGTGGCGTTTTAGTCAAAGAATGTATAGAAACAGCTACAAGAATTGTTCGGGCTCCTATTCTGAGGTCAGCTGAGTTAGCCAATGAGCTTGCTAGTGTCTTGCCAGCAAGACTCGAGATTCAATGGTACAAAGATCGTTGCGATGCATCAGAAGAGCAGCTAGGTTACTACGATTTCTTCAAACGATATTCGTTGAAGAGAGACTTTAAAGTGAACATGAGTCGCATAAGACTAGCTAAGTTTTGGGACACAGTGATTAAAATGGTGGAGACGAATGAGTTACCTTTTGATTTTCATTTAGGAAAGAAATGGATTTACGCATCTCAATTTTATCAACTCTTAGCCGAGCCACTCGACATTGCGAATTTCTACAAAAACAGAGATATAAAGACTGGCGGGCATTACTTGGAGGGGAATAGACCTAAAAGGTATGAGGTGATTGATAAATGGCAGAAAGGAGTTAAAGTGCCTGAGGAGTGTGTGAGAAGCAGATACGCGAGCACAACGCAAGATACTTGCTTTTGGGCTAAGCTTGAGCAAGCAAAAGAGTGGTTGGATGAGGCGAGAAAAGAGAGTAGTGATCCCCAGAGGAGATCTTTGTTACGGGAAAAGATTGTTCCATTCGAGAGTTATGCGAATACATTGGTGACGAAGAAGGAGGTTTCTTTGGATGTTAAAGCGAAGAACTCGAGTTATAGTGTGTGGGAGGCGAATCTGAAAGAGTTCAAGTGCAAAATGGGTTATGAAAATGAAATTGAGATGGTTGTTGATGAGAGTGACGCAATGGAGACTTAGtaggactaatagcaaatcgaatgtttgatatgctatataacaatctgtatcattgttgttcatcatgtttatgcaagactttctgatgaatgttactatatattctaaaacaaaatttatcgtcaatgttcaacaagttttgcaagagtttctttttttgtgcaatgtgcaaagagtttctcatgtagagctattgctctcttttttttttttttggtgagaagtaaagctattactctaaaaccaacatgtagtgtgatggtgatctaatttcaggaattttagaatacaaatatatagaaaaacgtaagacctactacatagaattcttggagattgccaatatttacatgatccaagaagctctttatcccattcagattttcctttccaatccccatttttctgtgggttaataaatcaaataaattcaagtcaaataagtagacaaatagagacagtccttgttcttcaaaacttgtgtcttcttgtttcaccttctcgttctatagtttctattcacagatcgttacgcataccttacataccattttcatactatatactattatataattatgactatctatgattcgttatctacaagttctgattcttaacgactctggccaaatattcatcgtcctctcgcgaatataatgtgaatagaaaatgttgcaatatagataactcatggtttagtacttattgatatgaatattttacttaatatgattgtaagtacattctattaattttaaaagacatatattaatcgtgcagcatccataaactaagccgtacaaatagctcaatgtacacccaataacccatctctccaaagaggccataggcttcttagttcccttcgaaacaatctccaagacgatctattttcttattcatatcttatgataaaaaaaacaaatactagtatttaaatatctatcaaagattcaaaacccttaaccctgtctcccccaagaagcaacagtgagtgcacccttacgaggcatttgctcccccaaacttcatccactctctagcctccacgcgtctcaaactctccacatgcacaaactctcacccacacattcatgcatgcgtatataatacattcgtattccgatagactaaagaagagcgagagagatATGGAGAGAGCAGAGGCCTTGACATCATCGTTTATATGGCGGCCAAACGCAAACGCAAACGCGGAGATCACGCCGAGTTGTCCAAGATGTGGATCCTCTAACACAAAGTTCTGTTACTACAACAACTATAGCCTCACTCAGCCTCGCTACTTCTGCAAAGGCTGCCGCAGATATTGGACCAAAGGTGGTTCCCTCCGCAATGTTCCTGTAGGCGGTGGCTGTCGAAAATCCCGCCGCCCCAAATCATCTTCTGGTAACAATACTAAAACTAGCCTAACCGCTAATTCTGGCAACCCCGGTGGTGGTTCACCAAGCATCGATCTTGCTCTTGTTTACGCCAATTTCTTGAATCCAAAGCCTGACGAATCTATACTACAAGAAAATTGCGACTTAGCCACTACGGATTTTTTGGTAGATAATCCTACCGGCACTTCCATGGACCCTTCATGGAGTa