AT5G39670 (Calcium-binding EF-hand family protein)

3212bp

aagctaaaactgtaactaaatgactattattatcagcgtaaaaaaacacatactccttttgttttttttttttgattttctagaaaaaaattgtttcaaaaagattgattttttggttttcaatgcaatatttatttagttataattgataaattgtaaacttcaataagaattattgaatatcattggtttagagttattgaaaattataaattacaaagaataatacatttaaaagcaacatttaatatgttttcttaatatttgtgtttttcctaaaaaatcaaagaaaaaagaacacaaggagtatcaatctgtaaaatggatttgtttgaagacaaagattggtttttttggggataaaatactatatttttttagtattttaattttttgttggatcttcttagttctttaaaaatgagaaaattaatgtttatatcatgtaatttgtttctttcataaatatgttttttttttctttctctccaaatctaatcatgatattgttttccatggatatggctattatagaaagctaggaattaaaaagtgtttcaaggttttaaatatgttttttgtttgttactctaaagtttgttttttcttctgaaatttcatttataaacagtaattttttaataaatgtgtgggtaacaaaaaatttattgacatagttagaattagaaaacatgtaaattagaagttaaatggcctttaatcaaccatttttacattaatttaaaaaaattcagacttttaaaataaaaaagttaaaaatgaaaagaaaagtaaaagtaaaaaaaagtgctgaccactgaccagattgaaaaggaaaataaaaagaaagccaaaaagagacgaaaaagagaaaaaaaaaagtccacaaaaacaaaaataaacttgtggctaagaatcctcacgtgtgatgacgtggcactctgggcgaatcaaaaggttgtacaattcgaaagatcacaaacccaaaaagcaaaatctgtaaatcttttttctttctctctcgcaaagacaaaaaagcattcccaattaacaaatctagaaatcaaaactcagacaaccaccgataacaagacagtcgtttctctctctcttttaaacaaataaaaattggaacttttttcctctgtcttctcaaaaagtttccgctttttgctcgctggagaagaaagaaagaaagaagtgaaaaggaatcattaccATGGCTGATCCGGCGATTAAGCTCTTTGGAAAGACGATTCCTTTACCTGAGCTTGGTGTTGTTGATTCTTCTTCTAGCTATACCGGATTTTTAACCGAAACTCAGATTCCTGTTCGGTTATCAGATTCGTGTACCGGCGATGATGATGATGAAGAGATGGGTGATTCCGGTTTAGGACGAGAAGAAGGTGATGATGTTGGTGATGGTGGAGGAGAGAGCGAGACTGATAAAAAGgttagttttttttggaacttgtgaattgattttgatttgttaaatggaaatgattgatgggtttatgttagattggtcaaatcttagttttattgataaagttatgatttttggtttgtttatgtaagaactaggttttcagagcttttggggattcgaaaattgtaaatctggattctcaaatgagtttttttttttccttttgttataaagtgatttgagatcttaattagttccatttggttttgattgatggttataggttttgatattgatttgcttaagaacttttcagggttttagcttctctgtgattggaatcaagtctttgatccctgtagcttctagcttctgtttgttgtttgtttgattaggatacataacaacgatctgactctggttcttatgttattcttcagGAAGAAAAAGATAGTGAGTGTCAGGAAGAGTCATTGAGGAATGAATCTAATGATGTTACTACTACTACATCGGGTATAACTGAAAAAACGGAAACAACAAAAGCTGCAAAGACGAATGAAGAGTCAGGTGGTACTGCTTGCTCTCAAGAGGGGAAGTTAAAGAAACCTGATAAGATTCTACCGTGTCCGCGATGTAACAGCATGGAAACCAAGTTCTGTTACTACAACAACTATAATGTTAACCAACCTCGCCATTTCTGCAAGAAATGTCAGAGATATTGGACAGCTGGTGGAACGATGAGGAATGTTCCGGTTGGTGCTGGGAGACGTAAGAATAAGAGTCCAGCTTCTCATTATAACCGTCATGTAAGTATAACATCTGCGGAAGCTATGCAGAAGGTGGCGAGAACTGATCTTCAACATCCTAATGGTGCAAATCTTCTCACTTTTGGCTCTGATTCTGTGCTTTGTGAATCTATGGCTTCTGGATTGAATCTTGTTGAGAAGTCATTGTTGAAGACACAAACTGTATTGCAAGAACCCAATGAAGGCTTGAAGATTACGGTTCCGTTAAACCAGACAAACGAAGAAGCTGGAACAGTCAGCCCGTTACCAAAAGTTCCATGCTTTCCAGGACCACCACCAACTTGGCCTTACGCTTGGAACGGAGTTTCGTGGACGATTTTACCGTTTTACCCTCCACCGGCTTACTGGAGCTGCCCGGGGGTTTCACCGGGGGCATGGAACAGCTTCACATGGATGCCACAACCCAATTCACCATCTGGTTCCAATCCAAATTCTCCTACACTAGGTAAACATTCACGTGACGAGAACGCTGCTGAACCAGGAACCGCTTTTGATGAAACCGAGTCACTTGGTAGGGAGAAAAGCAAACCCGAGAGATGCTTGTGGGTTCCCAAGACGCTGAGGATTGATGATCCAGAGGAAGCTGCTAAAAGTTCCATCTGGGAAACATTAGGGATCAAAAAAGACGAAAATGCGGATACTTTCGGAGCTTTCAGATCATCAACCAAAGAAAAAAGCAGTCTTTCTGAAGGAAGACTTCCGGGAAGAAGACCGGAGTTGCAAGCGAATCCTGCTGCTCTTTCTAGGTCAGCAAACTTCCATGAGAGCTCATAGaaagaagaagaatctaagcagctgatttgattgtttttgggttcagtcttgtgttccaagaaagcaggtgagtccttttgtacatatagctatatatacacacacatgtttgtgtatatatatataatggttgacatagtgagggataagtagtttttggattgcagagtgaaagtttgttgtatcataaatgaaaaaacctcaaaactgtagttaaataaatgtatcttgcatgaataacttattttccctatcatgacattgtatgttcacagacaaattcaaacaagtttaaaggaacgtttatagttatccacatgatgtatgattctcagaatcttgagagtgatctaacttattggacttcagtagtagtggcagcaacaagcttgttttcggcatccgcggaggagcgaaccactgtcttcaacttcttagatgaccgcgatgtcaagtgtttaccatggtaaatcaggtttgctttagtagatgtgtagtcattcttataaccagtccaaaaatcacccaacaaagacatgaaccaagtctcgaaaaagcaagccgcgatcaccaatactgcgaaaataacgcaaacacagcttcttcactgcaagcaaatggtcatggttgatgcatgaatggagagtctattgacaacatacataagcaaaagcaatgtggtagatgcatgaagagaagatattgcaagctgccaactacggttcgatatttgtataatctaggattaaaaatattaaagaaaccacactaaatggattgacaaagtcagctatatcagaagatttatcgtctattgaccaaaacaaccaatgaaagaacattttgatactatattaagagataagtagtaaattaatatagaagaagtttgtgaaaaacgccaaaagaaaaagaaagccactaccttgtttgttcagttgcaatttccaggaaatttagtaaggaaattagttgcaattgtgacattaaattcgtgttagtctttttcatgactagaacaataagagtactattgaattagtcatcgtttaattgatttcttacgtttggtcaaacaagtcacggattatggtgagaaaacgattacttaattgtggaaattagctataagaaattttcctttgctttttatgtttttcttagtctacttgtttgtctcgctgccttactcttgcaaaatttatacgaaatttcgtctgaatattttacataaagtaaagtaagtattcatatgaaatttgtatcaaaatttgtcaagactagtaagaatgaactgaaccacacaatacaacaattcaaaccatgaccaaaaatatgtcgatttggtttagaaaacaaataaaacctctaaaaaacctataaaaccaaaaagatactccttctatatatattttggagatttttttccaatttatattataagatgtattcaactttctacgaaaattatatattaatattttataatcatttgtattgtgcagttttttttataattggtaaatttttaaaaatttaaatatttcttaatttacgtgtttttagtcaaaacatcttatacctacatatacatttttgcagccattttatgaaataaatcttgtagttggaaataatttacaatggctgccactgaattttaatgtttgtttttgataattagaaaaaaaatcttcgaattaaatatttgacatttaacaaccttccctaaatctctccacattaactacacaattagttactaaaataaaacttccaaaatatttaatatcatttaattactacaaaattatcatttttaatattgcttttctccatgactataacaattcgattataatcatcaaaccgcagagatatttgataacatttaattactacaaaattacaatatatttagacaataattcataaacatatcataaataagatcaacattaatttaaaaataaataatacattttgcaaacttttatgtatactaactttaaaaaataaattgttccgcggtataccgcgggttaaaatctagttaacatcttatattttgacaatgaaggagtatccccgaccgtatcatgtatgatatctaagacacacatacatattttaacatttccttagttttcttaacaatgtaaggggtcaccaatcaaaaccttaattgtaatatatacataggtgtataatacaatttaatattaatatgaccaacttctttccaaaaaagtacaaaaaacaattccccatcaaaggtgcagaagaaatttcctcttaattctttatttattatcttacaccaagtctttttgtaagtttctcctttccctatccttcttggtctcttcttccaactgcaacttcctctcttttgcctcgccaccaaaattgtgtccacattgacttattcatcatctatatatacacaaccataaaaacaaactcatatctccaacatctcctccaaaacattcttttccttgtgattcattattttgcctagttttacttttcaaatagacttctaacaaaagttATGACTGAAAACCAATTATATAGCTTTATAACCATGAAGAGTTCATTGTCTAAATGCAAACAGTCTTCTTCTTTGTCTTTCCCTTTGTTTGGTCTGATCAACTTCTTCCTCATCGGTTTTTTCAGATGGGTTTCTTTTGCTCAGTTATTTTTCTCTAGGTTCTGGCCTCTTGTTCAACACCAGCAATGTGTTTCCGAGAAGAAGAGCAAAGATCTTGAGTTCCAAACTTCGATCAAACACGAAGAATATCGTGATGATGATGATGATGGTCTTTGCAGAGAAGATGTAGGGATGGTTATGAAAAGCTTAGGGCTTTCCACTGACCAAGAAAACGAGGGACTTCAAAAACAGTACAGTTCCAAGGAGGTTTCGAATCTGTTCGAAGAGAAAGAGCCAAGCTTAGAGGAAGTGAAGCAAGCTTTTGATGTCTTTGATGAAAACAGAGATGGGTTTATCGATCCTATAGATTTGCAGAGAGTTTTGACAATCCTTGGCTTAAAGCAAGGATCTAACCTTGAGAACTGCAGGAGAATGATCAGATCATTCGATGGAAGTAAAGACGGAAGAATCGATTTCTATGGATTTGTGAAATTCATGGAGAACAACTTCTGCTGAaatcgtatttccttaaagtatcaatttctgcacttcttttcttcttgctttgagattgtgtctgttaatactgttgtctccgcaccttgtataaactaccaaactttcatatcaaaagctctgctatagagcgtaaaaaccaatgagtttggaaataattgtcacagacatgaataatctgccaaaaggtgttattatacactatttacacctagagattgatgactaaagggatctcaaaaaatgatgcaacttattttagtactacttacaataactgaagctcgtgaggccgcaatagaggtgcaagagctctccatcactctataattcaacctttggtttatagctTCACCAGTAATCACAGCAAGAACACTGACCATCTAGGAAATGATGGAACCGATTGGAATCTCTGATAACTATGTATCGTTTTGAGATCTTCGAGATAAGCTTAATTGCAGAGTGACAATCATCACATATCCTCACGTTTTTAGTCACGTACAATGGTGATTTCTCTGGCGTTTTTATCAGACCATATGCCACAGCTAGCTTCTCACTATGATAAGAGAGGTTATCTTCTCTCTGTTCTTCATCGACATCATGGAAAGCTCCAGCAACATCAGGCGAATACCCTAATGGTTTAATCTTCGACATAACTTCCTTAACCTTTGCATAAATCAGCGTAATCTCGGGGTGTTGATTATCCTCTGCAAGAAACACATGGGTTTGATTACGTATCCCTATCCAGCTTACTCCAGGCTCCTTCTTAACACCTCTGTTATTCATCAAAGAACGCACTTTTGCCACACCTTCCCACTCCCTTGACTTGGCGTGGATATTGGATAACAATACGTAAACTCCTGAGTCGTTTGGATACTTCTCAATGGCATATTCTGCTACTTTTTTTCCTAACCTGTAATTCCGGCGAACATAACAAGCATTTAGCAAAGTTCTCCATGCAACAACATCCCATTCAATTGGAGCTGTTCTCATGAAATCCTCAGCATCCTTGAACATTCCAGCCTTGCTCAAAAGTCCAACAATGCATGTATAATGCTGTATATCAGGCTGGACATCAAATTTCTTCATCAGCTGATTAAAGTAATGAAGCCCTTGCTCCACAAAACCAATATGGCTACAAGCCTGCAAAACGCCGATAAAAGTTATGCGGTTGGGAATCTCTCCTGTAAAAATCATTCTATCAAAGGCTTCAAGCGCTTCCCTCCCCAATCCATGATGTGAGCATCCAGATATCATTGTGTTCCAAGTAACTATATCTCTAAAAGTCATGCCTGAGAATGCTTTCCTTGCATCCTCAATGCTGCCACTTTTGGCGTACATGTTAACCAATGCATTGCCTACCATTACATGGTTCCTATAGCCGGATTTCAAAACAAGTCCATGTAGAAGATCGCCCTGTTTTAGAAGCGATAGCTCTGCAATTGAATTCAGCAAAATAGCAAAGGTGTACTCATTTGGTGGAACCTCTTTAGTATCCATCTTTGAAAACAGATTCAGAGCCTCCTCGAAAGACTTATCCTGGAAGTAAGCATCCATGATCGTTGTATTCAAGAAAATGTTTTGAGCGTGTGTATCATCGAAAACTCTCTGAGCATAAAGGACTTTACCACATTTGCCATACATATTAATGAGTGCACCACAAGCCTCAACTTCAGCGTTGAAACCAAACCTCACCATTCGGCTATGAACCTGCAGAGCCAAATTCAAATCTCTGAGATTGGAGAAAAGCCGTAAAGAAGACAAATACGTGAGGTTGTTCCAAACAAAATCTTCGTTAGCTGTCTTTCTCAAAACATCAAGCCCTTCTTTAAAAGCACCACACTCTAGATAACCACTAAGAGCAGAACTAAACACAGAAAGATCACAATAAGGAAGATCATCCAAAACTCGTATAGCCTCGCCATTCCCCGAACACAAAGAATACATGTAAACAAGAGTGTTCCGTACAAACTCATGAGAAATCAAACCATACTTAAGAAAACATCCATGAAACTGTTTACCTTCTTCAATCCTCCCAGAGTTTGAACAAGACTTAAAAACCACAGTAGCTACAAACTCATTAGGTCTCGATTCACCAGAAAAAAACATACTTTTAAAAAGCTTCAAAACTTCAAAATCAAACCCAGAATTTTGATATCCCTTCATCATCGCACACCAAGAAACAACATTTCTCTCAGGCATTAAATCGAACAGCTTGCGTGCACGAACAGTTTCTCTGCATTTCACATAGAGATTGATCAGAGAATTGATCTGATACGCGTCTTCAGCTCTAGATGATTGGTTGGTAACAATCAAATGAGCGTGAATCGATTCTCCAATTCTTAGATAACTTGAATTAGCACAGACTTTCAAAAGCTCGTTTAGACGATCAATCGGAAAAGGAGTTTTTTTTGATTTGGGTACTAAAGACGCGAGCTTGTCCCACTTTAACAATCGTTGTTCGATCACAGACAAGGCTGACATggcgccaaaattgatatttttcttcccaaagtaaccagagattatgaggaaggtgcttttaagttttaacggaaagtttcgaagtcaacaatcactagtctctttgactttgacccatttaaacatgtacattacggcttagaacttttaaataaaactgttgtgaaaattattaaaaaaaattacattaattgttctttatgctaatttatatttattatttatttatttttgtattgttaataaaattagatctataatatgtaattacaatttttatgtttagatttatttgtgagtcgaaatatcaatttatatatattatgtataaagctgattatttataaaattttaatattttttcacttcatgaatacatataacaacaataatgatattttgatacaattatatataactatgttacttttgtggtttaagattttcctaactcgattataaataaatcaatttcttattttatgtacgtcaacaacattgtgagactcataattaaagtttggattgacatcaactaaaaaagatctgaaaaatattcgtacaaaaaaataaaaagatagcaaaaatgaatgtcactgaagtcaacacttttggatcttttgtcattgtatatatcaatattagagaaatgatcttgttttggatgatttgaaatttgttcaacttgattataaataaactatttatggtttaatttattctccagatataatactccaacaaaattgttataggctcatgattaaatatagaattgatataaactgaataagatttcaagagtattatgaaagattttagaattctatttataatctagtgttattcaattaaagattaaaaaaaaaatttacttgaatgcaatgagtttttgaccaaccaataaaaatagagaaatttaaagagaaaaataaaaaattataatacgaatttctaaagtagaactcaaattctctctaatacaacatcacccttctctgttcaacaagcacctcacgcaacataggtaaactagaagattatcgtgaagcaattaccatcatatcggcaaattttgctttccgtttgtgatttttttttattttcttgaaagtaaacagttaaagagatacatataagtatataacatgtttttccggcgaaattcacagcctttccggcgagctacatcatgctcagtcacactcgaccctcaggtaaactctaaagatcttcttcctatctagttgctatcactggctctatctaaactttgtctaacattttcggaaaaacagtctatttccccacaataactatgacatcatgcca