AT1G43910 (P-loop containing nucleoside triphosphate hydrolases superfamily protein)

4179bp

TCTTGGCAAAGCATCTTCAACCTCTTCAAACACTGCTTCTTCGACCCACTTAAACAAATGCCCctatgccacaaaaaatattacaaattgtaagcttacattgcaagatctaaaccacaagttacacaatcatacttaacttacATTCCTGTTGTTTGTCCACGTCTTAGCATCTCGTTTGCTAATACAACGGAAGAACGGACGTCCTGAGTTATCTTGTGATTTCGATGTGAAAACTGTGACACTTAAACCACACACACACTTACACGGGACACCACGATCTCCGACGACACCGGATGTGGCAGAGCTTGAACTCATCGGAACAGAGAGAAAGAATCCCGAGCTAATTCGAACAGAAAGAATCACGAGCAAGAAGAAGAAATTCTAGGGTTAGAAGATGATTTTTGATTTgggggaaatgaatttcgatttgggatttaggtctttatttgtttcaagttacaaaacgacgccgttttgtttcaacagtaaactgtgtcgtttttgagataacagaggcaactaacgacacttaaacagcgttaacattctctgttaagcaacttaacgacatgtctaaaatgactggtcaaccgaaactttgcgatttaaatttaaagtcaacagaaactttgtgatttatttgtcttccgcgtagttgaagatttaatcgtcccaaatttgaaagttcatgcttttttaacatttttactatggctaacgttgtttccaatgttttaaaccactcggaaaacaaattgaaataagtatctttctgtttactagatctattcgtttctgagcatgagtccatactcaatactatatctataaacaaaaataaatcatttttaaatatagtttaaactaaaagacaaaaaagtataataacaatacattaagactaggcaaaaatttctgttagatcgactttgattcgttattcactttgttttgatcctgaatatagatattcgtaaagcaactagtcaaatgcaatatccatagaaaatggagcaatgttgatgtcactcatcgaaccaaacttatcaaagtaattgtctctctatcttgagaccaaagtttcatgatattcagagaggagaatttcatcctaataagaggaacatgtctaggttgcttcttcagttcttcttttatgtaattacaaatttctatacaaaaaaacattaatgaatgttggaaactaaaaggcgttaagtaaaaacattattggtgagctttttttttccaaatattaccaactcgataaatcgctagttttagctataaaacaagaccaaaattagtgaaagaaagtgatatacaggtccgaccgaccaatctggatcggcttttataactttggttgcttttttcaacattattcaattgatttgccatgtgcacgactccaaacattggtctttcaaaataatagtaatataaataacaaaaaccaaaacaatttacgaccctccattgagaatcttttcttccttagccaataagtccttttacgtttaatttatatttttgcctttttcttttctttgaataagaccgaccaatctccctagttgtattacatcagtttcacctacatgtcagcttccacttattttccttgcgtgtaataatttacatacatgacaaaatcttacttcttaactcgtacatgccacttgttttgttgtctgctgtttacacgtattaggttatacgcttaatcaggctggttaaccacacaactcttgatttagtagactaatctaaatctataacaatatgcattatcttggtcaatggtttgaattcaaaagatcaaaaacgctagtaaattatatatgttggtaatgttattttttgtattcacttatcatttttttttgtcaaatgtaatgttaaattaaattcaaaagaaaaatatcgttgttacatcgattttatcgtgtgtttaataaattttttatacataactttaatttttttgttaaaaatcagattctttcgcataccagagttaaagactcttacgtatcttctatctctgcttgctttgtttgagaagagttgattccggacttacttatcaatccttaatcgagctagtggattcagattttctctataaattcaaaaatgctaaattagttatattgtcaatgttatctttgtatctatttttcaaatagtgcatacattttcttctcataaacgatacaattagattttatcatcttcaaactcggaaaaactataaggttgagacttcagagctaaacttttgtaataaaagagaatttatagcttttggaaaccctccggacccaaagtttatttgcacgccgccaacctaatttgtacgttaatttctttgcatacattagattattcaataagttcactagaaagttttagttttcgaaaaaaagtgtacatagatacattaatcacattgtttagttgtccacatatgtgcacgtcttaaagcatatgtgagaatgtgacttgccttgtcctttcttccttgacctaaatgacgtcctccactttctctcatccatctttggagctttccacccaagttttccttacactttccctgaaaattcaatctaatattaaaaaaatcctaaaaaccaaaactttacaaaaaattaatattaaaaaaataaaactttcttgttcaccactcaccaaaactctttatataaacatatacacaactctttcacttttgcatcatcttccttcttctcttaagcacaaATGGCGACTCTTTATAGTCAAGTTCCTTCTGTATCAGCAGTTTTCTCTCTTTACACATCTTTTTCCGCAATCACGATGCTTTTTCGAACAATCCTCAACGAGATTGTGCCTAAAAGAATCAGAGAGTACATAGCTATGAAAGCTGTAGACTTCTTCTCTTCTTACTTTCAATCTGATTTCACTTTTGTGATAGAGCAACGTTGGGAGTTTGTTGAGAATCAGACGTTCCGTGCTGCTGAAGTTTACTTACCTACCTGTCTCGCCGGACTTTCTACAGGCAAACTTCTTGTGGGTTCAAGTAATCTTAAGAATCCAGCTGCTGAGCCAAAACTTGGTATCCCTGTGAACACTAAGATCATTGATAACTTTGAAGGGATTCATCTAGAATGGACTCTTCACTCTGTTGAAACTAAGAAGTATCTACCCGAAAAACGgtaaccctaaaaaaactctgttgtcttttatctcttagactctattcttctttgatctgacatgttttgtgtgttcagGTACTTTCATTTGACATGTAAGAAGGAGTTTCGTGAGAAGATAATGACGGATTACTTCACTTACTTAGCGAAATCAGCGGAGAAGATAATGAGCCATCGCGAGAATCTCAAGATCTATACTTATAACCAAGACCGGTCTAAATGGGAATCTGCTATCTTCGAGCATCACACGACCTTTGAGACGTTAGCTGTTGAGCCAGACCTAAAGAAGACTTTGATTGACGATCTTGATGCTTTCTCTAAAGGAAAAGACTTCTTCAAGAGCGTAGGACGTGCTTGGAAGCGAGGATATCTTCTTTACGGTCCACCGGGAACCGGGAAGTCTTCTATGGTAGCTGCCATTGCTAATCATATGAAGTATCATATCTATGATCTTCAGATTCAAAGTGTTAGAGATGATGGTGAGTTGCGGGAGATTCTTACTTCGACCAAGAACCGGTCGATTCTTCTTATTGAAGATATTGATTGTGGAGCTGATGCTTCTCGTAGACGTCAGAGTAAGAAGAAGGAAGAAGATGGTGGAGAAGATGATGGTGAGCCACAAAAGAGGAAGAAGAAGTTTGAAGTTGGGgtaagtttaatgaaaatttcctctgttttgttagtttctttagtcttatgaatctttctttcttgtggtacagATATCTTTGTCTGGTCTATTGAACTTTGTTGATGGACTTTGGTCAAGTTGTGGAGAAGAGAAAATCATAATTTTCACTACTAATCACAAGGAGAAGCTCGACCCGGCGTTGCTTAGACCAGGACGGATGGATGTTCATATTCTCATGGACAATTGTACTCCCTTTGTGTTCAAGAAGCTTGTGGCTTTGTACCTTAAAACCGATGAGCATGTCTTGTTTGATCCCATTGAGAAGCTCATTCTTGAAGTGAGTTCGACTCCCGCTGAAGTCACGCAGCAGCTCATGGCGAGTAAGAACGCTGATATCGCGCTTAAAGGCCTTGCTGAATTCTTGGAGAACAAGAAGTTGAAAAAGGGAGAAGATTCTAGTGTGGAGGAAGAGGGAGAGATTGAAGATGCTGAGACTAAAGAAGCAGAAACATAAgactttattagaagtaactctagtgtttcagctccttttggtaataaatatcattgctttagaccagatgaaacaaaatgtagctaaaactacatgttgatgtatgaacaattaggggacatagagtctcataaatatatctttcttttataaaattgtataacccaaatatgttagtgtattcaacagctgaagatggtacattcatagaacaagaacaatatgaatttggttcttgcTCAAGAAACCTCGAATCGTACAACAATGCAAGTGATATTGTCGCAGCTACCCCGTGCGTAACCTTCTTGCACAAGCTTTCTTGCTGCTGTTTCCGCATCTGAAATGTCTCGTACTATTGCCACGGCATCctgacaaaatagtttcgagagtgtggtttaggtaggtactcaattccttgttaatggttatagacaacatgtgcatttgcaaaaccatacatagagtaaagcataagaattcaaaagagctttatctggaaacaaacCTTGTTTGACAACACATTCCACAGTCCATCACTAGCAACAACAATAAACTCCAATGTGCTTATATCCTCCTCctaaagagtactgtgtgtgagtataggcgcaaaagaacaaagaggctcaatggccatgcaacaagagagtaaaccatctaagtacCTGAATTTCTGGCTCCGCAATCACATATGGCTTAAGTTGCTTATCTCCAAAAGCCCGAGAGACCGCAAGAATTCCACCAACTCGCCATGTTCctggtgtattccaagtaataactaataactaaacaacccaaaacacattgcacatacactctaaagcaaacataagaagagagaatgtagaaactttacCAGCCCAAATAATAAAGCCACCAGCATCTTCAATCCGTTGTCGCTCATCTGATCTATCAGGTTTATGATCATCAGAGAGTGGAACAGctacagaacaaacaaagagccgtcacatatccaaaaccttaaacaccagttaaataaatctagaaagaacaataatcaaacCTGAACCATTTCTTGACGCTACAACTCTAGAATCACCAACGTTAGCAACAATCAACTTATCACCTATAAGAAAAGCAGTCGCAGCAGTCGAGCCAGCATTCTTCGGTTGTCCTGCCTCTTCAATAAGATACTCTTCATCTGTCTGCTTAAAAACTTCAActgcagaatcaaaattcaaagtctcaaaaacacaaattccatggaaaaagctactagaacactcaaactttgtctcattattacCAATAGCTTTCTTAGTGTCTGAGATAAAATCATCATGACTAACTAAATTCTTGAAAAGATTGTTTTTAAGATATTCTGCAGTTCTTGCTCCACCATGACctaacaaaccaaacaaaaacaagtcaaatgacaacactttggttaaagagtaataatgtgttgttagagaaacaagttacCATCAAAGACACCAAAGAAAGCAACCATTTGTCCATTAACATCAGAGATTCTAGTTTCGAAGTAATCCTCCATTGTTGCTCTTTTACCTTTAAGACTAGAATAACCATAACTAAACTTCACAGTTCTAACTCCTGCTAAAAAGctacaacaaaaccggatagaaacaaaaaaattaagatcctaaaatttgagaaaaatcgatagaaagattcaattttttagaaacCTGATTCCACCGCCGCTAAAGAGGGCATTGGGATCTCTAGAAGAAATCATTAAAGAAGATTTCGTCGCCGGAGAAGAAGAAGATTCCGGCGGTGGAGAATTGGCATCCCCGCGAAGGGGAGCGACGGAGAGAGGAGGAGGAGAAGGGTTAGTCAGGTTTGGTGATTGGCAAAACCAGAAGAAGGAACAGAGGAAGAGATAGAAGATGATAAAGGAAGAGATTGTTTGAGAGTTGAAGAGGAAGAAGAAGAAAGACCGAACAAGAGTGGTGGTGGGTTTGGTCTGGAGGTGGACACATTCAATAGGAGAAGAAGCAACATTTCTAGTTTTCTTCATtactttatttctttctttctttttttctgtctaggcatatattctttttttttcagggatttagtttgattttttgcaattatattgatgaaattttatattgttttgttatatttattatactataaatctttgaatgaaaaatgttaaactgatgctaattagatggtggtccaattttaagtatttaaataataacaagattaatcaaatctactacgttgaacttttacaaatttattaataatatcaaataataatttattttattctcaagttataatagtatgaaatttaatataattcagtgagactaaaaaactctaaataaaaaagaaatgtaatttatgattcaattaaattcataaattagttattatataaacttattatagaaataaactaagagaatttagtgaaaaagttgtttatttataaaaaaaaattgcaactttctcatattcattcatcactaaatgttttcattgcatcaaatgtgtttggtgtggttttcttcaactatatctaaaaattatgaaaagttataaatgtgaataaatttgtatgtgtaaactgtttccaaatttactatagtgtcatcttcaatttttttttcttttcgccatatcatattcaacttcatcatcaaactaatacaatttttataaactctaagcttttgaatatttcttattttcacttggatagtccactaggctatcaacatctaattagtaggatgttcaatttaaataaaaataatcagacaataacaatacgactaggaattatatttagaaattaaaatatcaaaaatacatatctaaagtattttttaaaattgctgattgaacgagtaaaattttggttcaagtttatttatatgtaaaacatttagataattttgatatactataaattttttgaaattttggattggagaatagataggaattttacgatttataatttcaaaatttaaatattgaattcctgcgtgaaataaaaaaatcatttaagatggaggaacacgccaagatgtgtcgtaaatttggccgatttaatggtattaatgttaaacccacgaaatattgagaaattttgttaaaacctttttattaagattgttgtggttatcatcaaaatatcaaactaattaatgtccatctaagattgaataattacgcaagatgcattgcaaaggtagacaaatccgatcggtgttgatgttaaattcaccaaaaaaaaaatactttttaagaagagaacttaatcaccaaaaccagaaaataaatatttataaacgacaaaaccaaataatatagtttgtctttactttaaaatttaatttatatgaaataaaggataacaaataaatcttttcagttggtgaaactcggaaaaatgcattaaaaaatggctaaattaatggttttgatctcactaactaaagatataaatagttattaatattatataaatttattaaagacagaaactaagataaatagtgaattattgtttatttataaaaaaattgcaactttctcatattcgtctataaatgtttttcattgcatcaatttttgttggtattgtcttcttgaactatatatccaaaaactatgaaaagatatataagtataaattattttttatatgtaaactggttctaaatatacgtataaattatttttagcatcatcttcatcttcatcatcgtcaaaactttcaatgataatatattgctacataaagtctaagcttttgaatattttttgttttcacttagatagtcaactagactatcaacagtttgggggtattgcgatagtcaagattatctataataacttcaaaatcattaattttgtttacaaaactagtactatctaaacatcagtatacaatattttctcaaagaattttatagtaacttatggaaataaactttctcagcattgatggagtcgagaggcaaatttgactcacatttggatccaaaaatggtattacgaatgtagaaaataactgagaatagagtctgaatgatttttttctaggtccatcgaaactcttattgggccattaatgggccaatgtcaatgaaatagttttgggtggattatataaagaatgtagattttatgattaggcgaagaaaaaggttcaaaagattaatatataagattaatgtatggtttatgttcttcattgaaattgattcaaaaaaattagaagaagagttgtgaattttggatttataaactcggtttaaatattatatttggtttaaatattggttataagtttcaaaaataagattttaatccttacatcaaaaatgatttttttttcataattccgtaaaataatagtgattgagaaaaaaaaaagatacaaatctttttttaacaagaaaatgatatgacaacgacgtcatcaaggacgtggcatccacgtctccaagcatccatgtcagcagtcatgtatgattttgcacgattggataccgactagttttctttaaaagtccaataggctatccaaatctaattaattagtaggatgttcatagattaaaagtttcccacaataatgctacaacttggaatgatatttagaaattataatatcaaaaattacatttcaatagtattctttcaaactactagtaaagtgagtgaaatttggtttacgtgtaaatttatagataattttgattacaatagaccaatttatcaaaaactcaatctaaaatgcaggattataacatttcgaaagttcaaacaatttttgcctcaaatttgaaagtttgggattttttttccgacattttccccaaaatatgttagaaaaaccataatatcttttctaaatgatttatataacaagagtccatatttattagggaaatgttaaaactacttacttcaaaaaaatagtaaaatactcaaaaattttcacagataacaaaaggtccaaatcaatttttttaccctaagagcacaattattggtagtatcttagagtaattcttcggttaattagaaatgaaatataatatttttattgattatatgaaatatgactcttatataaaagtcaaactaaaaccctaagagttgtggtattttataattgagtgtttcttttttcttttgtttcttcttcctctctctctttcacacaacgcgacaccggaatcgattcgcttgaaatcgaaaccaatcatcgatgTCACCGATTTTATGACCTCCTGCCATCCATCTCCACCAACGCTGGTTGCACACATCGATTTGGCCACTCTAATTGATGAATTTATCCGATCTATTTCAATTCCACAAAGTCGAAAAGCAACTTTATTTGCATCCAATCAAAAAGCTTGCCGTATAGATGTCGAGTGTTCTTTTGGAGTTTTGCAACCTCGATTTGCCATTGTAAAAAATTCAGTTTTTATTTGAGATAAGATAAAAATATCAAATATTATGCAAGCATGTATAATACTTAATAATATGATAGTAGAAGAAGAACGAGATGTGTACAATCTATTTGATGTATTCGAATTCGTACAAATGGAATCAACAACAAGTTCACACGTGGAGTTCACATGTTCTACATATATGCTTTAAAATCTTGAAAAt