AT4G39030 (EDS5) ENHANCED DISEASE SUSCEPTIBILITY 5

4908bp

aagggatcagacctttgtatttagtgttcaattcattataatcttgaatccactaatgaatatcgatcttagaaggtgtcgcgacattgtggatcgattcgaaaccaatctttgataaatgacaatacgattttatttgagagatcaatatttgtgttatttatacattaataattcagtaaatgatattactaatctatatctgtacgtatcaaagtattgactaatggagcgtttcacaaaaaaattaagtgtcaatattacataccaaacatatatatatatatatataactgtagttagttaaatgttaggcgagtagaaatatcaaatatatgattttaccaaaacaaaaaatatgaattcatcatactttttatacgaaacaaagctcacgtaaactaaaataaaaataaaatataacgtatatttgtgggggactttgccattttcacaagcaaaataatccgttatttttttgccttatcctttatcgaccatttttctattttcctctaaaaatcttagctttacgcttacatgattttctgccctaggaaattatcataaaccaatatgatcttacaatgtccaaaacattaacttggttgaaaatcatatatatgatacaaattaattaagattccactaacaaaagtcaacttttttttttagttaaataaacaatagacaattggtgtcatactcatatagaaatgtattacaagtgattagtgaaaataagtataggcattataagataatattagaattctgacaaatctatgtctcattgcattggtaccataacgtaccttgtggaacacgacaagtgacctcacagcacatgcgtgtgttatctttttttttatgtgtatcaaattgtggatattcatttctacagacatggacctaaaagcaaaggtagaattagactactgaaataatgggcttcatttaggtttagtttgttattgggttttcagatccgtacgttatgtttcgtgaaccatcgtatcagtttcttctcgtactgaggcccatgactcggtaattaactgcatattttgggatctttaagaattaattggcaaactaattcatttcaagaaaactaatatatttcttaaattatgacaaatgacagaaaataatttaagattttcaaagtaataccaaatgtttactttcaatgaattcgtaaaagtccattaataacttatcttatttacatatcattttacatcaataagtccaaatttaataataagccatatttatctgtatttataaatagacatgtgtagacgtgtttgatttaacatatatgataaaactccaagataattaaaacattccacctagtgctttgtagattaaaaaattaaagatttttcattaaaactctaattaatcccccttaattttcatcacaactttgtactactaatcttcctacattctgctacgacttttggattaagactatgttttggtgtataataaagtgtcaaatagcaaccgtatgtattaagagatgagtaattgtttgtgagtcaataataattatattgagtcagcaaacgtaactttccattacatatttacattataggtgagagttttcttaaccataggcacgaggctttcgtaaacatttaaactatctccacatatatgtacgaatcatgcaccaaatatctgtatttcttcaactttgaaaaatatactccatcctagcgtgttaggttcatatgatttcttctgctgaattttaatacattataatattaaaatggaaatagaagtaaagggatagttgaaatttgtggttttgtgagtcatcacttttctgtttggagatgaaagatatgttctctttaatctaaacggcattacgcgtaaaaaaatactttcccttaattttcatcacaacctttaattttattactaaacttcctatatatatagtagtcgatgctctatttctaatcacacgataaactttcttaaactttgaggagctctctctctattcagcccttgtttttactttaaaaaatcatgttcaagttacgtgaaattcgtctctttctccaatcactgaacaacaaATGGTGTCTCGTTATCCAATTGGTGGTTTCGCTTTCCATAGGCACCAGTTTCATCTACTTCTACGACATTTGGGAATCTTCTCTCAAAAAGAACGTAACTTTCTTCAAGTTGACGATGAGGgtattcgtttttttctctattttgatgctacttgtgatgtacgccacacctcaattttcttatatgacttatggggtttttcgtaaacacaagcacattagaaagatggtaaagtgtttttcggaatcgttcatcgtgtggttaacaacactcatagatagtattgttgcttattatgggtgacgtagGGGGTTGGATAGTCGTCCCATTAACTACAATAATCGTTTTCACTAAGACTCTTATGATGGCCGAGTGTTGCGAGGAGTGTTGTGAGCAAATGGAAGAAGACGCTTATTCGGAATGGCTCCGTGgtatgggctggtacatgccaacaaatagatctatgccagcataatcctttcattagtccttaaaataaatagtaaatatatataaaagataatgtaaatagaaagaaataacacaggacgttttagtataaagtaaaagcatatattaaaaatgatgtaatggaaacatttcttttttttttgggcaaaatgtaatggaaacataagaactagtatttctacaagaaagtaaaagtatataatgatgttattattgttatcgttgataagaaggaacagaaatatacaaacaactaatccttttgcctttgggctattaaaagtaaagctttgggtcatcacagcccattttcaacaaacgaattgctgacgccattttcactttcccctttagccagccaccagaagaagcttttgcttagtctacaaaatcagttttagcccgttaggaaaacgggaggttattttgatgtttgattttatattcttgtcggtattattggacctgcattgattttcatcataatttgaggacccccggcccaaagcttaaaattttatatatataaagattatgtattacaaaaagcccttttcattgaaaatattgaagggtcccggcggcgttaatcgttatttgagaatttattggcaaactaatccatttcttacatagatattttaacttttaagatatccaaaaatacacatttttgtgaatataatatcctctttctagatgtcattttataataatacaatctccaaatttaaaactaagttatatttatttctatttttacataaaatcttctttaaatataatagtctttggaatctatcaaattgaggtacaaagatttggtgttttgcttttgcatgtttctatgaaaaggttgaagcagagcgtaattaccatcaaaggatccttgaggttattgaacggctagaaggagaggtatatatatctccattggccacatctttctacaatgttaatccccaaatgacataatttccttgtatagatgagatttgagcaacaaagaatcgaagcaactcaaactccacaagtagagaacatcacatcttcgcctcctctttcatattaagAAGCCAATGATGGAGTCAATGCTTCTCAAATGCATAATGGAACATCAGACGCCATGGGATATTTCTTAGGAGAGgttggtgtactttaaaatgtcatcattttatggtcgcaagaacttgattaatctcttgagttgcctatctttttccgcacagGTCATGTTTCCATATCAAGCTGATTCAGATTTTGAGCTCAGCTTATCAGTTGGAGACTATGTTGTTATCAGAGAGgttagcattcaaatcaaagcatataagataccattctttcgcggctcaggacatcgaataacggaaagaatcttaaaactctttttttttttaatctctgtggactcattcacatgtctttatgatgttccagGTAGTGAGTAGCGTGTGGGCAGAAGGAGAATGTAAAGGCAACGCGGGTTGGTTTACTTACATCTACATCGAAAGAAGGGATCGTGTCTTCGCAACTAAGGTCATCGAGGTCTTCTAGtggcttcttttggtgtgtttcggtgacttttgttgccattgttgttctgtatctaactttttttttttttttttggtcaaaaattctgtatctagctagatttctttttcttcctctctttacttatacacaagatctgatcattgaagcaaaataaatctcatctccgatgatctaacaataatttccataattcaaatgctttcagaaaggatttctcaatacaggttaaaaatatcaatctaatctttgcaaactcattaaactaatttagttactttccttaactttaagaaaacaaatctcaaattttgtggctataccaccattttcattgaaactaactactcaattaacggtctgaaagaggacaaaaagattttcacaagtgtacaccaataaaagaaaatcgtttttttcccttataaaatgacaaaaattaccaagaaattaaatggaacataacttacgacgaaatttacctgacgattttttttccttactgaaaattaccaagaaatcgcgtggaagtcggaaatgttacatacttttctttgtaactacactgcgaaagcaaaaaaaaaaaacataaagtcaaccttttgggaaaattgtcgtctttgacatcagaagagattcaaactaaaatgaatgagtacgttacttgcgttatggttgggttttcctttttaattttagaaacttttcttacttatattttgaatcaacagttgataacacaagtataaattattattttcgccatcacactggagtcaagctcgagagagacttgtttcctaatttaattcataaacttgtttcgacagtgaatatatacatcttcgaagaaataacaccattgacttaaaaccaaaataaataacaatagtcttataatttatattattcacacttaaaattaacaatacaagtcttttcaaagtcttttaattatataaacaatagaagtctttttcattgtctctttttgactaattaataaagaccatgaaaagacttgtattgtaagttttgagtgtaaattgtaataaattactatggttttgtttgttttatatttctgccatctaaataattacattatatgataaaataattaccctagcgacaaatgacagctagaaatgtaataagaacaccaactaaataattatgcaggttaataatggagcaagtgatgttctttctatatactgtacattttctttttaaaaaattatgtaatttcgcagaagagaaaagaaaaacacgtggtgattagagagtagtataaagatagttggttgggttctgtttttttctgtatctcgaggcgccaaaaacaacaacaaaaaaaacttcagagcggtgatcagattcaccgatttttctcaaaATGCTAATCAAATCCCAAAGATTGACTCTTTTCTCTCCTCTCTTGTCCAAAACAAGACGGATCCCGGTTAACTCCCACCAAACACTGGTCGCAGAATCGGTGATAACTCGGAGAACACTCGGTGCGATCACCGCAACTCCGAGTTTTCATAAAAATCCGGTGGTGATTCGACGGAGGATCAAATTAGAGAGAGTTACGAGGAACTGCGTCAGAATTGATCGGGAAATCGACGAAGAAGAAGAAGAAGAGGAGAAGGAGAGAGGGGATCTGGTGAAACAGAGCATATGGGAACAGATGAAAGAGATAGTGAAGTTCACAGGTCCGGCGATGGGGATGTGGATTTGTGGACCGTTGATGAGTCTCATCGACACGGTCGTCATCGGCCAAGGAAGCTCCATCGAACTCGCTGCTCTTGgtacgcttttcaatcatacttgtctttccggtttagtagccaattttgaaccggtggactggtcccctacccaatagctaagctgtaagattcatacactgtttttggttcctttgtttagtctctttcgaatatattacacagatttggaaccaataatagttttaaaaacaggtaaacaaattaggcaagtgtccagctatatcatcttattattttaatcattttccaagccaatcattagatttgtgtcggtttaccaacttcgaaaatttagtagttgtgtaacgtttttcacgattcttctagacagaaaaaaatataatcggtaacataattaaaagaacaaaatacatatgttaaagttaaatatgttggtctgaagaaaaggcaaatggttttagtctcgttggtcaaagttaaagaccgttttcaagcatttgattatacaaatttgactagtcaacgcaaggctaactaacataattcaatggttaaaaaagaaaaaattgtttgatttttggtgagaatacggtaaataattgttagtatattttatatgatggctgagaaaattaccggtttaatagGACCGGGAACAGTACTATGCGACCACATGAGTTATGTCTTCATGTTCCTCTCCGTGGCTACATCCAATATGGTTGCTACTTCTCTTGCCAAACAGgttatttactttttactctttcaactttgttttcttcttcttctgatgtcgaaacatctcaaatgttatttatatttcttgcagGACAAGAAAGAAGCGCAACATCAAATCTCTGTTTTACTCTTTATTGGATTGGTTTGTGGACTAATGATGCTTCTGCTCACAAGATTATTCGGTCCTTGGGCTGTTACTGgtaaacattttttagtacaaaagtatgtttccgttttaagaaatatttgagtgaaatgtgtatttacactcttgtcatggtttttttgcagCTTTTACAAGGGGGAAGAACATTGAGATTGTCCCTGCAGCTAATAAGTATATTCAGgttcttgttcgtttgatcattctctgtttcaaattcttctgatgaatggtgtctctctttaactggaatctctctgtctcgcagATTCGAGGCTTAGCGTGGCCGTTTATCCTTGTTGGATTGGTTGCTCAAAGTGCAAGgtttcttacacttcccttcttattaatcagctttaacgttcgatgttctgtgtcgattttccgcctctttattacttaatttgatgtgagaatctgtctcagTCTTGGAATGAAGAACTCATGGGGACCTCTTAAAGCATTAGCTGCAGCAACGATCATTAACGGTCTTGGCGATACAATCCTATGCTTGTTTCTTGGACAAGGTATCGCTGGAGCTGCTTGGGCAACAACTGCTTCACAGgtaatattaattatagtatcatgaagcccaacacttgaaatgtaaatgcagaagatttcattacggatttatgtgtttgtgtgttatgttatagATTGTTTCGGCTTATATGATGATGGATTCTCTGAACAAAGAAGGCTACAATGCTTACTCTTTTGCGATCCCTTCACCGCAAGAACTATGGAAGATCTCTGCACTCGCTGCACCTGTTTTTATCTCCATTTTCTCCAAGATTGCTTTCTACTCTTTCATAATTTACTGTGCTACTTCCATGGGAACTCACGTTTTAGCCGCTCATCAGgtacattacaaaacagagatctttatgcccagtcatgttggtgttgtatatttataattgtggttttattacagGTGATGGCTCAGACGTATAGGATGTGCAATGTATGGGGTGAGCCACTCTCTCAAACGGCTCAGTCATTTATGCCAGAGATGTTATATGGTGCGAACCGTAATCTTCCCAAGGCTAGAACGTTGCTTAAGTCCCTGATGATTATTGGAGCCACGCTTGGATTAGTCTTGGGAGTTATCGGAACAGCGGTTCCAGGCCTGTTTCCTGGTGTCTACACACATGATAAAGTCATCATATCCGAGgtctgtttttgtttttcaaatcaacatttgtttcctgtgtttttgattctaacttggtctaatctgattcttgatatgtttgccagATGCATAGACTGCTTATACCTTTCTTCATGGCGTTGTCTGCATTGCCCATGACAGTATCCCTCGAGGGTACATTGCTGgtaaattacaaactcttgttcgattaggtggtttcttgagaagcaagcagctgaataagtctctatatttttcaatcttgaaacaagatagtatgcttaaaccaaaggttgtttcttgttcaccagGCGGGACGTGATCTCAAATTCGTCAGCTCAGTGATGAGTTCAAGCTTCATAATTGGTTGTCTCACACTAATGgtactttatagagtctctcataaaccttaactacgtttattaatcttcaaagacactttcaatttgagcaaatctaaaatacttttttgttgttgataatgacagTTCGTGACAAGAAGTGGCTATGGTTTACTCGGCTGCTGGTTCGTTCTCGTCGGATTTCAATGGgtaaagacagacatacacagcaacattttgttatcagagattttctctttatccaaatctgtctttaaccaaattatggttaacattgcagGGCCGGTTTGGTCTATATCTACGACGGCTTCTTTCGCCTGGAGGCATACTTAATTCAGATGGGCCGAGTCCATACACGGTGGAGAAGATTAAATCCATTTAAgtctcagtttgatgatctcattgattatctaagagtttgccaacaaatggctaattatgatatatcaggcaccaatgtcaagaaacggctaattattgtcaacttttttctttggtcagaggctcaatgtaaatttaaagcataatagacaaataatatatacaagtgtggttagttcaatcagttagaaaagatcaaattcactgatagatcgactcttcacaaagcttcccagcaaaggagaatttggcataaaagatcaatgtgattgtatttctaattgtattattattggagaaatgaaaatgcatcactactcttgagatgaaaacaaacaaacgggtaaaaatTTAAGCCGTTGGAACTCTACTTCCGCCTCTGCGTCCACGTCCATCAGGTCTCTCTGAATACTCTCTTCTctacaataaccaaaagattgaatgatcttcaaactcaaaagaatagagagtaaatacgccatgttttcagggttacttacAAAGGGTTTAGTGGGTCTAGTGTTTGCGTATTTCTGCCTTCTAGTAATTGACATTCTCTCAACTTCCTTCTTCTTCGCCTCTGCTTTCATTTTGGTGGGACTGGGCCTATACAATATCACAGTCCGCCCTATTTGCCCTACTGCTACGGAACCAGTCGCTTCCTCCAAATGCTGCACCGCATCCTCTAGCTCATCGGGCGATGTCTTGCGTATTTTCACctgttcctcatataagaatcaacaagagactcgctcaagtaagccttgaatgttttccacagtttcaatccattctcatagatcaatcaaacaacaacattcctttcacaaaacataagaccaaaacaaaaatcatgattccacataatcttaaaccctagtcgagtagaagaatcatcccacttttaacacatgagtcaaataaaccacaaagttacacttcctcaactctaaatccctaattttgggggagattacttcacttccatctcattagacctaaagattgaacacaaaacattaataaagttgatacCTTTAAGAGCTCGTTCTTCTCGAGAGTCTCGAGGAATGAGAAAACGACAGAATCAGTAACACCAGATTTGCCGACGAGTTGACATTTCAATTTATCACCCAAACTATGCGCGTAAGAAGCCAATTCCTTTTTCTCCTTTATCGACAGTTTCAAAGCAGAGCCTCGACTCTTCTTCTTCTTCGTATTCTCTGTTTTCTCCTCTTTATCTCCTATTTCCGAAACCTCCTCAGATGCTTCCGAATCTTCAATTCCTCTCTCGGAAACCACc