AT1G74710 (SID2/EDS16) ENHANCED DISEASE SUSCEPTIBILITY TO ERYSIPHE ORONTII 16

7856bp

aaagagggaaaattaaagaagagttaagagagcaatctataaagaaaaaaagctgaaaatcattaaatgcgataattaaaatagaagaaaaagggtaatttagtctaaaaatttggttatgtcatcagtagtctagattttaaaatacaacagtaacagatatttaattgaaattgctcagattttgttatagtcgtcgagattacttcgaaaacaagtgtaagaataccgcgacgttctaatgaagcattcgaagtaaatttacaatcatacccttgcactgtcgttgaatacgaaagaccaacttttgcaccagaggcacgtgggaaatttattaaccagtgcctagtggttcccgctccagtgaagtagtctcgttaaccgttatgggcctaagcccaatccataaaattattaaaaaaaaaaaaaatgatcatggaagaaaaaagcttgtgattgtgagacatttcatcgaacacttggtgatcaatatttgaaaacgaagagcacagccaaaattcgataaaccctaaggaacagtgagATGGAGAAGAAGAAAGCAATGCAAATTGAAGGTTACCCGATCGAGGGATTGTCGATTGGTGGGCACGAGACGTGCATCATATTTCCATCTCTTCGGATAGCTTTCGACATTGGTCGTTGCCCACATCGCGCAATTTCTCAAGACTTCCTCTTCATCTCTCACTCTCACATGGATCATATCgtaagtatcttgaatcttctataaaaagacttgaaatttcggattatattttgcaaagatccttcttttgactttttgttttaagaacaattttgataagcctttgttgagactgccaccatgtgtttattatcattagcttattgctctgttactgttttgataaacccttgttgagagccaccatgtgtttattatcattagcatattgctctgttgctgtgttggtgttacattctctaattgtcagctaaattgttatgttatattagcctattgctctgttactgtttgggtgttacattctcaaattgtgagctaaactattcgtattgttatgttagGGTGGATTACCAATGTATGTTGCTACTAGAGGCTTGTACAAAATGAAGCCTCCAACGATTATAGTACCCGCATCCATTAAAGAAACTGTTGAGAGTTTATTCGAAGTTCACAGAAAGTTAGATTCTTCAGAGCTAAAGCACAATCTTGTTGGCTTGGACATAGgtggtaactcaacctctagcattcattgcagccaagatttggcttttttgttaaaccttggacacttcttcatgcagGGGAGGAGTTTATTATAAGGAAAGATCTCAAAGTCAAAGCCTTTAAGACATTCCATGTCATCCAAAGCCAGgtttattttagtaaactcgcatgagattttcgatatcttagcgttatgtgtcttcgttgaattcatgctttcgtttgatattttgcagGGTTATGTAGTGTATTCAACTAAATATAAACTCAAGAAGGAATATATTGGCCTATCTGGAAATGAAATTAAGAACTTGAAGGTTTCAGGTGTTGAGgtttgtctttgatttgcttaatattgcttgtcaattttttcttatgtttgtctatcacaaagtcaatagttttgcaatggtctttccaaagtatataagcctgtttaataagtttggattgtggattgtagATTACAGACAGCATAATAACTCCTGAAGTTGCTTTTACGGGAGATACAACGTCGGATTTTGTAGTTGATGAAACTAATGCTGATGCTCTCAAGGCAAAGGTTCTCGTCATGGAGgtgaatatctgctactgatatgaatttggacaatgtgcgtgatttataatgatatagttcttcccggtccaagtttcatggctttgtattaaaagggaagctgtctctatttcctcttgtgcagAGCACATTTCTTGATGATTCGGTATCGGTAGAGCATGCGAGAGATTATGGACATATCCATATATCTGAGgtcaggatcctcctttctttgacacctcttgttactttctgtctcttgatggtcatagaagatttcatatatccttaaactgcagATAGTAAATCATGCTGAAAAGTTTGAAAACAAAGCAATCCTGCTAATCCACTTTTCGGCTCGGTATACAGTGAAGgtgtgtcttctttatccaacctggttatgaagcagtaggaaatcagttactctcttaccttgtagtggtaattaatctttgcgagttttcacagGAAATCGAAGATGCGGTTTCTGCATTGCCTCCACCTTTAGAGGGACGTGTGTTTGCACTAACACAAGGATTCTAAacattataacactcttataggttttacatacttttgtttttgtattccacatgtaaacattgtattctgttgttaattttaagatttcttctatctcgataaagaatgaagtgtggaagtagagaatacagacgagcacaccaatatcagataaattcagaggaaatctcatgggatcccaaatcttattatttccctgcaacaagattgttatgtaaatcattggttttgaaaatcaattttctgtgtaacaagaccatctcccaagattgctatgtaaattattgactgcagagatcaattttcttttattttattaaaagaaattaatcatgaatacaggatattatattgttagaaaaataaagaaaattgatttctgcagaagaatgatattcgttatagttttacaaacaaaatcatattttaataattagatttagccagaacggacttggggttttcatatcaccttgcaaccagaagttattaaaaaaaaagaagcaaatttgctttgtaaactcatacgtattactttttgtcgcatatgatatatgattgatcgccactccaaattatttttgtctgaattgcagcttctgccgcgtaaggtaagataatcaatctagcattgcctatttgttgtattttttattctgaccagtgaccagcgatcaaaagtatgggatttgggcaacttgtatagtagtttaattggacttatttcgcaagttgtcaaacaatgtctcgagttcaacccttgtagtcgatcctccttgtgatagaagtttattggtcttatgtcttaagttgtcaaataaatatggagtgtgaacatttgaattataggtttagtcgtagagtaattatattttaacctcattttctaacttgtgtgtactttctgttaactcttgatttatgtgtttatcatttttttaagttatgtgttttccattatgctctgtttatctacaaatagtagtagctgaataaccatttttgtttttaaaaaaaaatcaaagttggacttccaagtcccaactaaagattaaaacatgcatgcaaataatttttgcaagtaggattttctttcttaggaactcagactccagaagacgactttatttttcccaaattgttttatactcaaaggaataaattatccacgctttgtcacacaaaaaaaaataaaaattatatagatatatagatatatacatgcaggaatttaaataaaattattaatcttacgtaattaagaacttttttatttttttttaaaaatcgtaattaagaacttgaatggtaaaatactagaagaaaattgttagcgtcagtgtgaaagcaaattatactgtaggttaacttttctatagtgagcaaaatacattaggttatctaaattcaactaacgtcctatttctagttatttgactaaccaaatcgattttttcgtgaaggaaaaaaaaagtgtttagtacactcatatagtcatattcttacatatagaattcaagatttcgaactaaagcatacgacactagacttaagtctagaaggatgacggaaatgagaataagctaaaacgtttctacgaaattaagaaattcgtagcatccacaacacacatattcaaagtcttgaataacaataaaattatgttcagctgagagtctgagaccgcgtccaacattttaaaacacttttaaaagtcatactataatatctgaggaccgtgtctagtttcagtttattcggttttacaacagcaatgatgcttgttgaattatggtttcattctattggattatctgcaagacttcttaattttaatatatagctcgtgatgataaaataacaatttgacttctaaagtctagtcctttatagtcttaacaatattcattttgaccaggttgagtaaatcagacaaaaatctaaagacaaagaataatcgtttcctcaaatatgtacttggtgagccgtcttaatcaccatatgtacatgagaataaatgtgtaatttggtggttatttcatagaaattttggggaaattgttgcacctctccactctttgccagtctcgtgtgatcttaattgactcaaaatgaaagaaaaaaaaacatgaaattaaagcaaatattcctatttgaattatgttcctttaagatttttaacaatattttttaaatgataaaaactggtctcaaagagcctaagtgggtttcctagcaaaaaaagatactcaaagtaatttactcctcaaaataatgcaatgatctaatgaagatctgttcaaatagtattgattttccaaatttaattatactcaaagagttttaaaatctgttcttgttattctatgctttgttttacatgtaaagtacttaaattcacttgatatttgttattactataattttagaaatgtgtcaaaatttaaaggagcatgcgtgtaatgccatatgccttatgtacgagaacttgtaatgcgtttgcaatttgtagtgacatgtaatgttttttacgatagtttaaagtgcaaaccgcttccgtatcaaacgagaagagtcgtctagcatacaacacccacacgagaggaaccgcttagaaagagaatccacttgaaattgctgtccatgcattgctcaaattcattgatacttggtctatgcaattttacactacctcatttctgactatttcaatttgtcaagatattataacatgcatttataacttttttgtcgacgataaatcaaccaaacgaatccggtctgtatgtttgataacatgcattcatacaaaacgattatctgttttttagtctatttaatttggtttctactttttacttttgtgaaactaataataatagatcaaacaattaactgatataatttattaatttaattcttagaccaagtaaatgattcatgaaatattaaatgcacgactaactttagaaaaatgtttctttgtatacataaagatagaatagaagaaaagtaggattagaagaaaaaaacgaaaatttcagagtagtttactaaagaaattctgagaaattttgtgtgaaaatgaaatgaaaatcttcaattttagtgggcccctgctacatcagtcccctatttatatctcttctcaactctaaacccaaaccaaaaaaaaacagaaagagcaatctctctatactacaaacaccaaagtttaaaattaaacaaaatcttcaagaaacactttacgaatttctgcaATGGCTTCACTTCAATTTTCTTCTCAGTTTCTGGGCTCAAACACTAAAACACACAGCTCTATCATTTCCATCTCTCGTAGTTACTCTCCAACTCCATTCACTAGATTCTCCCGCAAGgtcttttttctgttttgttttgtttttttcaattctgttcttttttttggaggaattcataatgattaacttaattttattggataattttcagAAGTATGAGTCATGTTCGATGTCTATGAATGGTTGTGATGGAGATTTCAAGACGCCACTTGGTACAGTGGAGACAAGGACTATGACTGCTGTTTTATCTCCGGCAGCCGCCACTGAAAGGCTAATCTCCGCCGTCTCTGAACTCAAATCTCAACCTCCGTCGTTTTCCTCCGGCGTCGTTCGGTTACAGgtacatcactacatcatcatcatcatcatcatcctctgtttttttcttctaagacacaatccgatttgctgctgtatgtgaaagaatgagatcacgccacgtggtgtttttacattggtctgtggtgatttcgttctctagcttgctgtcttgctgcatcgtttatgcctaatcatttaagatcctaatcgttatgattattaaaatcatactataaagcagagctcacaacaacgataaatatatccaaatctaacagttaatcataaactattagaagatgactaataattatcaaaaagatatggttattatatttcttattagtttatgaataaaacacacactcgaactcggtcgtacaagattccgtgagtccatcgaactatttaattgggacttttgggacctttacatgtaaattataatgaatattttcttttagtcaattttacgtagactaaatcaaatacattttagaaagaataatcatgtttttttagtcctcgaaatctaatttaacactgttaacttttagttagtgtggccatgctaagataatttagctagaaaagtaataattttgtgttttgtgggccagaaaataagtaaaataatgattagaatccaatttgttgtaaaggcaaggcggcgatcaaatacagtcactctcattaaaacgcagagttttttaaaaaacccaaatcacagtcgaattttcccgcgcaataaaccctaatttggatttggtgcagGTTCCAATTGACCAGCAAATCGGAGCAATTGATTGGCTTCAAGCCCAGAATGAGATTCAGCCTCGCTGTTTCTTCTCTCGTCGCAGTGACGTTGGTCGTCCCGATCTTCTTCTCGATCTAGCTAACGAGAACGGAAACGGAAACGGAAACGGAACAGTGTCATCTGATCGTAATCTGGTTAGCGTTGCTGGTATCGGCTCTGCAGTTTTCTTCCGTGACCTTGATCCTTTCTCTCATGACGATTGGAGATCCATCAGAAGGTTTTTGTCTTCAACGTCACCTCTGATTCGTGCCTATGGTGGTATGCGTTTTGATCCTAATGGCAAGATCGCTGTTGAATGGGAACCTTTTGGTGCATTTTACTTTTCAGTCCCTCAGgtacctttaaagattgattctttataagagattttttgagtttgtgttgttgtttaactggctgatacatgtgcagGTTGAGTTTAATGAGTTTGGTGGAAGTTCAATGTTGGCTGCAACTATTGCTTGGGATGATGAACTCTCTTGGACTCTGGAAAATGCTATTGAAGCACTCCAGGAGACTATGCTTCAAGTTTCTTCTGTTGTAATGAAGTTGAGAAACAGATCTTTAGGAGTATCTGTTTTAAGCAAGAATCATGTTCCTACCAAAGGAGCTTATTTCCCTGCTGTAGAGAAGGCTTTAGAGATGATTAACCAGAAAAGTTCACCCCTTAACAAGgtagtttagactttagagattgtgttcgtatctattcttaaaacaagtttataggtttcgttttaactgatgtttttggctcgtggaattagGTTGTTCTTGCTCGTAACAGCAGGATAATTACGGATACCGACATTGATCCCATTGCTTGGCTAGCACAGTTACAGgtgtgtttttatctctggatattatatagtagtcagttttcaatgtttagatttatatctcactaatttttttgtgtgacagCGTGAAGGGCATGATGCATATCAGTTCTGTCTTCAACCACCTGGTGCACCAGCTTTTATCGGAAACACGgtaggtctttttatatgtagtctgtgataataagttctgttgataaagatatgtgcacatttgttatttatttctaagaaatatgtttgtgacatacatctttgtgaaacagCCTGAGAGACTATTCCAAAGGACTCAATTAGGTGTCTGCAGTGAAGCTTTGGCTGCAACTAGGCCTAGAGCTGCTTCTAGTGCTCGTGATATGGAGATAGAGCGTGACTTACTAACCAGgtcaatttttacttcaagtgctttgaacaattacagaatccagttctccattatcattttactgaatttttgctaaactgttgcagTCCGAAAGACGACCTCGAGTTCTCTATCGTACGAGAGAATATAAGAGAAAAGTTAAACgtaagttcaatcttgatgctctgcagcttcaatgcttcatttcttggataatagtttggtatattttttcttattatgctttcttctgctttgcagGGTATATGTGACAGAGTTGTTGTCAAGCCTCAAAAAACTGTGAGGAAGCTTGCAAGAGTGCAACATCTATATTCTCAATTGGCAGGGAGACTTACGAAGGAAGATGATGAGgtgagataatagtattggaatagtttttacatttccaagctcttcatttcttcgaattagctttaaccctttttctttctatctgtctatagTATAAAATATTGGCTGCTCTGCATCCAACTCCAGCTGTTTGTGGGCTTCCAGCAGAAGAAGCAAGGCTTTTGATTAAGGAGATAGgtaaaatatctaccttggttcaactatcttctagtaactatagatgtagagattaagaattatgctgactcaaacattttgcttcttctagAATCATTCGATAGAGGAATGTATGCGGGACCTATTGGATTTTTTGGTGGCGAGGAGAGTGAATTTGCAGTCGGGATCAGATCAGCTCTAGTCGAAAAGgtgagcttatttgatctctttctccctttaaaaaacacactttaacactaattgttatagcaaaatcgatcattacggtttttgctacaacttgtaaaaaaatgctgaactgtattttgatttacagGGTCTTGGGGCATTGATCTATGCGGGGACAGGGATAGTAGCTGGAAGTGACCCATCTTCAGAGTGGAATGAGCTTGATCTTAAGATATCTCAGGTACGAGCTTTTGTCCAGAAAATGTTTAGTGACATCATGGTTCTCTGTTACCAAAATCCTAATTTTTATTCTCTCTTTTGTTGTTGTTTTTGCAGTTCACCAAGTCAATTGAATATGAAGCAACAACATCTCTACAGGCGATTAATTGAAGAAAGAGTAACATTTGTATTTGATTGTTTTGTTTGTATGGGGGATAAGGGGTTCTCACAATAAgaaagcaatgttgtctctcttgtaaattaaaaaagaaatgctttaatttgttaatgggccgagccttttcgggttgtaactagggcaggcctatcatgaatgttcataggcctagctgttatgattgttaatgagcttctatagtgtttttcttcaaagacagatatattcaatatggatctaaaactgaactgaatttaactgacatgacaatcgaatcaaattgaatttattttttcaattttcatttagcaagaagtgacccatcttcagagtgaagtaatctatgcttattatctcgattaagcaaaaatccgtagaatgcttgggcctttcaacgatgatgtagccgtgtaggacaggtttacggaatctgcttttatgcaaatggtaaatattaatattcctttataagttagcgtttcagatcatcttctttcgttagattaagaaactactttgttattatataactataaataccatccaacaaccttactcgccatatcttttcatgtgtggtggtttataggaacattgaaaagtaccatattataaaatgaagaatcaacacgtcaacaaaaacacaaataaaatgagatagtacaattaaaaaaatggagcgcatgtaaaaagtgaagaatcaaacgaaggcttggcgatagagaatggaatcagatttcccattatccccactctaacaccatatattcctttccctttttaccctccacctcaattaggtttattaatcatatttaacactctaattaaccaacccatttcatctcttttattttactaatcacaatgctttggcctcattacgttttacctagatttactttgtcacaaactacacaaatatgaacctaattatctacactcgtgtcagaaacagttttagctaatatttagtaagttttaattaaaactaatgaaatgaataaatagtgtatagtacataggatttgtttttagtttattaatggaaattaagatttcattagtactaaaaacatgtaaataaaataaagctttaaagaggaatatattcaaataaaaaaagcaagacctcgaaaaaaaaactttctattatctctcttccgcgattaccgtaatctctgtcacaaacaacaaaaccttctctctctcactatcttaatgagagaagaagacattctcgagaaatgagaagactaccactacgATGAACACGACGCCGTTTCACTCGGATCCTCCGCCGTCGAGGATCCAGCGTAAGCTCGTTGTCGAAGTTGTTGAAGCTCGTAATATTCTCCCTAAAGATGGTCAAGGAAGCTCTAGCGCTTACGTCGTTGTCGATTTCGATGCTCAGAAGAAACGAACCTCCACTAAGTTCCGTGACCTAAACCCTATTTGGAACGAGATGCTTGATTTCGCCGTCTCCGATCCCAAAAACATGGATTACGACGAGCTCGATATCGAGGTTTATAACGATAAAAGATTTGGTAACGGAGGTGGCCGGAAGAATCATTTTCTCGGTAGGGTTAAGATCTATGGAAGCCAGTTCTCGCGAAGAGGTGAAGAAGGTCTTGTGTATTTCCCTTTGGAGAAGAAGAGTGTGTTCAGCTGGATTCGCGGCGAGATTGGACTCAAAATCTACTATTACGACGAAGCCGCCGACGAAGACACGGCGGGTGGAGGTGGAGGACAGCAACAACAACAGCAACAGCAACAATTTCATCCGCCGCAACAAGAAGCCGATGAACAACAACACCAGCAACAATTTCATCCTCCGCCGCAGCAGATGATGAATATACCACCGGAGAAACCTAATGTAGTTGTGGTTGAAGAAGGTAGGGTTTTCGAATCGGCTCAGAGTCAGCGCTATACAGAGACACATCAGCAACCTCCGGTGGTTATTGTTGAAGAATCACCACCGCAGCATGTAATGCAAGGTCCAAATGATAACCATCCTCACCGAAATGATAACCATCCTCAACGGCCACCGTCTCCGCCGCCACCTCCATCGGCTGGGGAAGTACATTATTATCCACCGGAAGTGAGGAAGATGCAAGTAGGAAGACCTCCCGGCGGAGATAGAATTAGGGTTACGAAGAGACCACCGAATGGAGATTATTCACCTAGGGTTATCAATAGCAAAACTGGAGGAGGAGAGACGACGATGGAGAAGAAGACTCATCATCCTTACAATCTTGTTGAGCCAATGCAGTATCTCTTCGTTCGGATTGTGAAGGCGCGTGGCTTACCACCTAACGAGAGCGCGTATGTTAAGGTACGGACGTCGAACCATTTCGTCAGGTCTAAACCGGCCGTTAACCGGCCCGGCGAATCGGTTGATTCACCGGAGTGGAATCAGGTTTTTGCTCTTGGTCATAACCGGTCTGATTCCGCTGTAACTGGTGCGACTCTTGAGATCTCTGCTTGGGATGCTTCGTCGGAGAGTTTTCTCGGAGGAGTTTGTTTTGATCTCTCTGAGGTTCCGGTTCGTGACCCGCCGGATAGTCCGCTTGCTCCTCAGTGGTATCGGCTCGAAGGCTCCGGCGCGGATCAGAACTCTGGGAGAATTTCCGGTGACATTCAGCTCTCTGTTTGGATTGGTACTCAGGTAGATGAGGCATTTCCGGAGGCTTGGAGCTCTGATGCTCCGCATGTAGCTCACACGCGTTCTAAGGTGTATCAATCGCCGAAACTTTGGTACTTGAGAGTGACGGTTCTTGAGGCACAGGATTTACACATAGCTCCTAATCTCCCGCCGTTGACTGCGCCTGAGATTCGTGTGAAAGCTCAATTAGGGTTTCAGTCGGCGCGTACAAGAAGAGGCTCAATGAATAACCACAGTGGTTCGTTTCATTGGCATGAGGATATGATCTTTGTTGCTGGAGAGCCGTTGGAAGATTGCTTGGTTCTGATGGTGGAAGACCGGACGACTAAAGAAGCAACACTTCTAGGACATGCCATGATCCCAGTGAGCTCCATCGAGCAGCGAATTGATGAGCGTTTTGTGCCGTCGAAATGGCACACTCTGGAAGGAGAAGGTGGAGGTGGAGGTGGAGGAGGAGGACCTGGAGGTGGTGGTGGTGGTGGACCTTATTGTGGAAGGATTAGCCTTAGACTTTGTCTCGAAGGTGGGTATCATGTGCTTGAAGAGGCGGCGCATGTATGCAGCGATTTCCGTCCGACGGCTAAGCAGCTATGGAAACCGCCGATTGGAATACTTGAGTTGGGGATTCTTGGAGCTCGTGGGTTGTTGCCGATGAAGGCGAAAAACGGAGGGAAAGGTTCCACTGATGCTTATTGTGTTGCTAAGTACGGGAAGAAATGGGTCAGGACTCGAACCATAACAGACAGTTTTGACCCGAGGTGGCACGAGCAGTATACGTGGCAGGTTTATGATCCTTGCACCGTGCTAACTGTTGGAGTCTTCGACAATTGGAGGATGTTCTCTGACGCCTCCGATGATAGACCTGACACACGGATTGGGAAGATACGGATCCGGGTGTCGACGTTAGAGAGCAACAAAGTGTACACCAATTCATATCCTCTGTTGGTTTTGTTACCTAGCGGTATGAAAAAAATGGGTGAAATTGAAGTGGCAGTCCGGTTTGCATGCCCGTCTCTGCTGCCTGATGTTTGTGCAGCTTATGGACAGCCGCTTCTGCCTCGGATGCACTACATAAGGCCTCTAGGTGTAGCACAACAAGATGCATTAAGAGGGGCCGCCACGAAAATGGTAGCAGCTTGGCTGGCTCGAGCAGAACCACCATTGGGACCAGAGGTAGTTCGATATATGTTAGATGCAGATTCGCATGCATGGAGCATGAGGAAAAGCAAAGCGAATTGGTACAGAATTGTTGGTGTTTTAGCTTGGGCAGTGGGTTTAGCTAAGTGGTTGGATAATATCAGGCGGTGGAGGAATCCAGTGACGACGGTGCTAGTCCATATTCTATATCTGGTTCTTGTTTGGTACCCTGATTTGGTAGTCCCGACTGCATTCTTGTACGTGGTGATGATCGGAGTTTGGTACTACCGGTTTAGACCCAAGATACCGGCTGGTATGGATATCCGCTTATCACAAGCTGAAACCGTCGATCCTGATGAGCTAGATGAAGAATTCGACACCATACCAAGCTCAAGGCGACCAGAAGTAATCCGAGCTAGGTACGACCGATTAAGGATCTTAGCAGTGAGGGTTCAGACCATTCTAGGAGATTTTGCAGCGCAAGGAGAACGGATTCAAGCGTTGGTTAGCTGGAGAGATCCGAGAGCGACAAAGCTGTTCATAGCAATCTGTTTGGTAATCACAATAGTTCTGTATGCAGTTCCTGCGAAAATGGTGGCGGTGGCTCTAGGGTTTTATTATCTTCGGCATCCGATGTTCCGAGACACAATGCCTACGGCTAGTCTCAATTTTTTCCGGCGGTTGCCAAGCTTGTCCGATCGACTCATCTAAggagagaaagatgtcaagatagtaaatgttaggtgtttttgagtatccaacagtttcttgggctgaggaggaaatagaataaaaagattcattatgggttaagaattttatcatattattatgattcttcattttattattcagattctgtcggaaactataatcagatggcatgagctttgagacctgtaatattttgaaggaaacgagagagatttcagatttgagaggtgaaaaaggaagcaaaacttgtcagtaaagttttttgaccacagatttgcttttggtatctctgtagttttctctgtaatctaaaatgatttactaattcctcatttaacttattttgtttacgcctaaactattacatgtaaacattgtctgattatataaattctaagtgaaaaaccggagataaagcgctaacgaaaatgattggttgaaatcacaaagacatcatctgacgtggcagtttctctgtctatcagagtttcagatagtgtgccaacggcgaaacaagacacgaaagaatctctaaagaaatcattttcatcgcttcgcttcgatttttcttcaATGGCTGTCGTCGGCGCTCCAATATCGTCTCCGGCGGCTCAGCTGCAGACACAATTTCTCTCCAATCCCATTCTCCCCCGCTTTCGCCGGTCTTTCTCCACCGGAAAATCACCAGCAACTTTCTCCGTCGTAGCTATGGCTCCCCAGAAAAAGgtaactaactctcttaatcatctcctttgtttaagttctgagatcttttgcactttcatcaatcacttcataaagtataaatcttttttgattctcaagataatctttagaaacatgaataagcagtacattttagtaatggaacaaagacattgaagtctctgtatatagtattgttgcagagttttatatatactttttaatttgtgtaattgtgatcactgaatcgggtaacaaaagGTGAACAAATATGATGCCAAGTGGAAGAAACAATGGTACGGAGCTGGATTGTTTTTCGAAGGGAGTGAGCAAATAAACGTTGATGTTTTCAAGAAGCTGGAGAAGCGAAAAGTGTTGAGCAACGTTGAGAAATCTGGCCTGCTGTCAAAAGCAGAGGGGTTGGGACTCACATTGTCATCTCTTGAGAAGCTTAAAGTCTTCTCCAAAGCAGAGGACCTTGGTCTTCTCAGTCTCCTTGAGAACTTAGCTGGAACATCGCCTGCGGTCTTAGCCTCGGCTGCATTACCAGCTCTCACGGCTGCTATTGTAGCCGTGGTGTTGATCCCGGATGACTCAACTACTCTAGTGGTTGCTCAGGCGGTTTTGGCCGGTGCTCTTGCGCTTACAGGGGTTGTTTTGTTGGTTGGTTCTGt