AT4G28420, TYROSINE AMINOTRANSFERASE 1 (TAT1)

acatggggaagtcagaactgaaatgacactggtcggaaagagccaaaacgtctggcttgagtgattcgatggatgtggTCAGAAACTCCATACACCGGCAAAGCCTGCGCCTCTCCTTCCCATGCTTACGGCGGCACTGAACCAACGGCAACACTCTGCGGTGGGCGGAGACTCCTGATGGACGAAGAACATCTTGCACTGTTCTAGCATCACGTTCGCCACGTCTACACACTCCGGTGGCCAAGGACGGTACACTGCGTCGGTAGTTGTGGCTGCAACAAGAAGACACATCATtgcaaacgctactttcatcatcatcctagccaaaatgtagcaattgttgttgttttgtttttgtgttggtcttattttatctctacctaacgtaatcgtgacactatcttaacagaaaattcaacttagtaacgcatgcgagattttaatgctttcggccgcgtgggaactatctaaaatttaaatataggcgtttctcgtatttgaaattttaaatggaccattaatggccatgttagtgtatgtgtgtggtgaaattgcgaactacatacagataacaaaaaaaaaagaaaaaaaatctaactttcttacatatgttagttttggaaatgcgtaagaccatatatcacaaacttgaacaattgtgttttatgtataaaaaaaaaacatgaataaatgtgttattctaaactcccatttccaagacgattaaagaaaattgggttttcaatatcgaattttatgttaagttatgaaggatttaaataagttttagagtattttaattagtactgtatctgtatgtaagtaaaactacaattaaaactttgagaaaaaaaaatcaattatacagaaaaaaaaacattcagaatacgttagaagtgggaacctcaatgttactcgtaaccttaaatggtcaccgaccattgcgcggatctagttgtttttatcgtggacgtcaaaaaacccttttttaaaattacctctctaatcttttgacgggaactacacttcgttccaatggccattgttttctcttaatttttgtttaggctaaacaacaacttcaaactgacctcaaatatctgttacaaaagttctgaatccacagaggatttaacttaactaggcgggatagaatataatttaggatcatagttaacaaatgaaagagacacctttgtctttctatccgaaagctcatttaaacctcggtatatatgtaaacattactttgacctccttcacaatgttgagcagattacgtgtgttttgaaggattggttttagggctggccattcttcatctgcatttagcatcgttacaaagctcattggaattcgaggatgactttttgtgttgaagttggctacggttcccacttgccttttttctctcttattaaattgcccattcacgaggtattgtagttttttttgtttttaacaataattttaaaagactctttataaaaagaaagaataactaaaagacaactataaaattagacacctctcgtgaatgcctgaatgacccatttcgtattgatcaataacatgaagatataaagacgtaccaataatcatgtatattttacggattaatctgtgcttatatatatctaagtgataatctaatttatgtttgtgcttgtcgctagtggcttatgggtagcatttaagtatgggttagtgcttgtctgagttgtgtctatgaactcgagtgatcgagcgcacattccaaactgaacacacaaaaaaagcaaaaaaaacatctaatttatgtttcatgcttatatatatgattccactttcacaaaagaataagcacacaaaagaaaaaacaaaccaagaggaagaagttcactcggagcaATGAGTCAACACATGAACCTTCTCCTGCCTTCATTTGAAACGGACAAAGAGGAATACGATGAACGCAAGACAACAGACCACGGAGGCATCGGTGGCAGCGTCTGGAGGTTCAAAGGCAACAAAGCGGCCAAGGAAGCGGCTAGTGTCTCAATGAAAGGTACACTTGCTAGGTTATTCGACTGCTGCAGCAAAGACGTCAAAAAGACTATTTTGCCTCTGGGTCACGGCGACCCCTCCGTCTACCCTTGCTTCCAAACGTCCGTTGACGCTGAGGAAGCGGTGGTTGAATCCTTACGGTCTGGAGCTGCAAACTCTTACGCCCCCGGGGTCGGTATTTTACCGGCCAGAAGgtaattaattagtttctaattgtttcactaatatgttttcttcgaaagttatccgatactgtatttatatgacaaaagtttaacatagttctttattactatattaggtgaataagttagacgtagcactagttgagaagttactgcttataaccagtgtcactaggtgaatatggattggaaggagaaatattaagacatatgtagcactagttgagatgttactgcatgctgaagttataatcggtgtttaaaaacttggtttagattttactataacatgtgcaactatgctaatgcatgctcatattaatttagGGCGGTTGCAAATTATCTGAACCGGGACCTTCCACATAAGATACATTCAGATGATATATTTATGACGGTGGGGTGTTGCCAAGGGATAGAGACAATGATTCATGCCCTCGCCGGACCAAAGGCCAATATCTTGCTACCGACTCTAATTTATCCCCTCTACAACAGTCACGCAATCCATAGCCTAGTCGAGATTCGCAAGTACAATCTCCTTCCCGATCTAGACTGGGAGATAGATCTTCAAGGTGTTGAGGCCATGGCAGACGAAAATACCATTGCTGTGGTGATAATGAATCCTCACAACCCGTGTGGAAATGTCTATACATATGAACATCTAAAGAAAgtacgtgaaaagtgaaaactatttactttctttgaacaaaacttttgttaaacattttattatgacgtatagGTGGCTGAGGTGGCGAGAAAGCTAGGAATAATGGTGATTTCTGATGAAGTTTATAACCAAACTATTTATGGAGAGAATAAATTTGTCCCGATGGGGATATTTTCATCCATTACTCCTGTGGTTACACTCGGGTCCATATCCAAGGGATGGCTCGTTCCCGGCTGGCGAATAGGTTGGATCGCAATGAACGATCCCAAAAACGTTTTCAAAACAACTAGGgtcagtttttcaatttctcaatcatcacacgttattagaagtaaacaatgtcctactggacatgatattaatttaacattttgtagacgtgagtctgtttgaacatcgagcaataccttgttgtcaatagGTCGTTGAATCCATCAAGGAACATCTCGACATAAGTCCAGATCCATCAACAATCCTACAGgtttgtctcttatgaaacttaatgttccatatgacacatgcacaaatgcaacgtgtaatgcgcaatagctaatgtgttgccttgtttaaattggaagTTTGCACTTCCAAACATCTTGGAGAAGACGAAGAAAGAATTCTTCGAGAAGAATAACTCGATCCTGAGTCAAAACGTAGATTTTGCGTTCGATGCCCTCAAGGACATTCCTTGCCTCACCTGCCCCAAGAAACCGGAGTCGTGTACTTACTTAGTGgtaccaattcctctttaccaacatatctttacatacgttttatttttaccttcacaacatatctttatacttaagatatatgctaagagaaatatcaatgcaaaactaacaaatacacattttctttccttttctttctctcgcctataatctatatgcactcctagatttgagtccaggtttatttattcgttaacaaactattatactacaaatccttattaacaaatacaactttttctgaaatactaattttctcaagtatctaacacaaatattttattttgtaacaaaaacatcaacaataatgaaaatgttaacatacatcacacaaaaggaaaaaagaaatatttcatatataagagaaacttcattaatcctaacgtaaattatgtatatatattgaagACAAAATTGGATCTGTCCCTCTTGGAGGACATCACGAATGATTTTGATTTCTGCATGAAGCTGGCCCAAGAGGAAAATCTCGTCTTTCTACCTGgtaatcaatatgaaactccttttcaggtaagcaatatttataaatataaaaattgagagatatgggttggtttggaatataatgcagGAGAGGTACTAGGACTGAAGAATTGGGTGAGATTCTCTATCGGAGTGGAGAGGTCTATGCTGGAAGATGCATTCATGAGGCTCAAAGGCTTCTTCGCTCGCCATACTAAAACACAACTCACTTAAaaactcagcttcattctcggaacctgagaccctatctttctatatttttgtattactctgttcattttgttttcgaaacgttgtgtgtgctatgcttttctgttggaacgtcgttttattcgaattaaacatgatgacgaagcttttaaatatatttaacaagattcgatatggggtcgagaattatattaaaacactttgactaccatttatttattatgatacactttttcaaatttacttgaccctaaaatttttggatatcaaattattcatcttacactatatacactggtcaattttggatgaaacttatatgaataatttattaaaacttattacgataaggctagtccgaatccttcttacacgtactttgaaaaaaaaaacttgtcatttgtaaggcatcatcaatattcttacgtttcacaattcatcttcttctaatattatgtttcattggaatccgaacgacggaaatttcacgttaaaacttttggcttcttcttttttttggtcacgcacatcatctatcatactttagtattatcttcattcaaagtctgtaattcaaagccgtaattaattatggtcacgcacatcatatatcatactttattattatcttcgtcattcaaagtctataacttcagtttactattgacaatctgacgtactgacatagacaaagtctacgcttgacaattttagaatcatgcatgaaccaaagagttccgattgttttacttcttcatctataaatatctttgttgacctctcttcatataaacacaacatttagatttcaatagctacttactcccaacgaatatattcacaATGAACCACAACAGCAACCTCGTTCTTCCTTCCCATCAAACCGAGACGCAGACGCAAGATGAAACCGATATCAGCGTTTGGCGTTTCAGGGGAAGCGACAACGCAGCCAAAGCCTCCAGCGTCACGATGAGAGTCATCGTCTACAAGCTCTTCGATGAATGCAGCCTGGATGTGAAAAAGCCTCTTTTACCCCTTGCTCACGGTGACCCTTCTGTCTACCCTTGTTACCGCACCTCCATCCTCGTCGAGAACGCCGTGGTCGACGTCCTTCGCTCCGGCAAGGGTAACTCTTACGGCCCCGCCGCCGGAATTCTCCCAGCCAGACAgtaatatactaatatttttctcttactttactcttaattactttgttccacccactgtaagtctgtaaccattcaaaacctaacagta