AT2G04430 (NUDT5) NUDIX HYDROLASE HOMOLOG 5

4006bp

GGAGAATCCATTGTGAAGCAGAACGACCCTGAGAAAGGAATAGCTGGACTTTTTGGCAGGAACATTTCTCATACTTAGagaccatatcataatacatctccaaatacgtttcctagtacatttgttttgtatcttgctctgtgagtattgaggaaagactagaaaggtttgttggttctgatgtttaagacattttcaaaaaaccatcgaataaactgaatcgaaatcgatttacagaagtttccatggaaccaaaatcaacagagagatagcaatatttaagttgtcattaactcacaagtgaagaatacaacccatcacaccaatacatagagaacgacattgttgttatctagatacattcaaccttgcacaacaaccggagtcactaaacacaccactcgaaaatccaaaagtgactgtcatggcttatcagacaagctccagtcttcttgatgcagtatgattttagatatagataaaagaccttccaaggcaaacacctctccacTTATTCTGCGCGTATACAGCAAAACCATTTTTTctgcaaatcatgcaagaaacagtataagacatccataatatgattaaaagaagaggaagaagaagaagaagagatgctgcgactcacGGCGGGTTTCTCAAGAACTTCCCCATTTTTATTATATCCAGGTTCATCTTTCCCTGGTGAGTCAGATTTTCCACCTCCTTTCTTCTCGTTTCTAGCTTTGTTGAAGATAACAGTAAACCCCTCAGCTGATGAAGGGTCATTAACATCCCATTCGCCAAACTTCGGCAACGGGCGGCCCTTGTCctagacacaatccaaacatttcaattcacccgagtgagttctaaaagatgatactcaaggttgtcttctatgattaaactgtatctatgtccaacacaataactcgtaacaaaacatatacatgcaaaagtttcagtaaagcaagaagctatatatgcaaaagtattgaaatccagaagatgatatgcaaagacaacaactacaccattcttctcattagccctatccactgttcaagatgttactaagactttctctttgtctattcactaatttagaattagccaattacaagagcagagccattatgaaagattaaaaaccaacactttctcaacaccaaaatcttgaaactaaaagtattgatttttccaacagtaactgaaaatctatacaaaacatataaacttttgtaagatcaagacaaggaagctccatttcctacaagcaaaaaccaagtcaaaatatttcacatacgaataaatccaaaagaataaaggaccacaaagaaaaaacgagagaaatgatcaatctcgaagcaaatccaggcgaacaaccaaaagaaaagaatcaaactttaacaattccaccaaaaataagaaaccacagaaacatcaaaatcaaaagatgtgaaactagaaacagaagaaacaggaaatatcaagattcatagattgaacaagatggagacaaaaagagagggagggagagagatcgtacTGCCATggattaaggaagagctgagatgcgttgtggtggtggtcgtcgtctccttcctctggtttcctcctttcagcttttgttttatcttttttggtgaaattttggggattaggcgaaaatgtaggagccatgatattttgggccttaatgggcccgttatgtcttttttttttgctattttgttttgaacgtttcaacagtgaagtaaaccattcttttatctataaacctggggaaacatttcttatggaagatttgttctgaggctttagcaacgggagataatcttcgtcgcagacacatcaacaaccattctatatgtcgcagatgctgtcaggatgaggaaacgtcacagcatttattttttgattgtttttatgctcaacaggtttggcgcgcatcgggcattccccatcatattctaacaagcgttggtgcatcggtagagacaaagttggagatcattctatcaagaattttggctaaaaatcaaccgcaactatctcaacttgcactttggattATGTGGAGACTTTGGAGGAGTAGAAACCAGCTTGTTTTTCAGCACCAGAATTTATCTTGGCAAAGTACACTAAAGCGAGCAAAGGATGACGTACAAGAATGGGAGAATGCGCAAGAATATATCCAAAGTCTGAATCATTACACAGTAAGAGAAGGCTGCAACAATCGGGAATCGACACATCAGAAATGGGAACAACCACCAATGGGATGGATTAAATGCAACTATGATGGCTCTTTCAATTACCGCACACAACAAACAAACTCAGGATGGCTAATCAGAGACGACAAAGGATTCTATAAAGGAGCAGCACAAGCAGTTGGAGGAACAATGAATAATGCTTTGGAAAGTGAACTCCAAGCTTTGGTCATGGCCATGCAGCATACTTGGAGTCAAGGGTACCGTAAAGTCATCTTTGAAGGTGATAGCAAACAGGTGGAAGAACTACTGAACAGAAAACAAATGCATTTTGGAGCTTTTAATTGGATACGTGAAGCTTGGTCATGGAGCAAACGTTTTGAAGAAGTTATTTTCAGTTGGACGCCGAGAACGAACAACCAACCGGCTGATATGCTTGCAAAATCTCATCTGCCACAAGACACTTCCTTTATTTATCATTACTTTGTACCAAATTTTATCACAAACGCCCTACACTGTAATCACTATTAAtcatatcaattgaaagaaattgttaaaaaaaaaaaacctggggaaataaaccaaaccgaacttacggaaccgaaaccgaagaattaaaccgaatcgaaccgaaccgaaaatttgaaataaccgaatggatagtaaattctataaccgaaagaaccgaaaccgaatcggtaccaaattgaattatttcgggtaatcaaaaatatcggaaatataattatatttttaaaatattagttatttttatactaaataattaaaatacttgaaaatatatataaaataataaaaatacttaaaaataactgaaatatcgaaaaatatacaaagcaaaataatcgaatggatactaaatatttaaaccgaaagaaccggaaccgaaccaacatttcaaaataaccgaatggattaaacattagaaccaaaagaatcgataacctaatagaaaccaaaaccgaatgaataacctaacgcccataactacttatatctctctctcgtctcgccgtttttttcccaaaatcggttatttttgttttcttttatcccaaattcgaaataacggttaaccgaaataaccaatcggttcagtgcgaagaataaatctgagaatgtttggcacaaaagagaagacttttgatctgtggagattgcagtgagaataagtaatgataatggatataaaatttgattagtgtagaacttggatgagatattgtcgatcataatatttgaatatatatttttgaatTCATATATTGAGAATACATATGCCATGAAATATTATATAGTGAGGACTAGAAATAGGAGAACTATCTTGATGAGAACTAGCCAGGAGGCCTAGACAACAACACTCAACTCCACCATCCCAACTTTTCAGACATTTCCCTTCTTCATATCCTTCATGTAAGCATGTTGCATTGCATTCTGGTGTGCTATAACATTTCATCTCACACTGTTTGATTCCTCTGAATTGCCctatttgattcatatatcaacagtaaaaaaatagtcaatagaacatttaaagatttttattgcccccacataattttttttcttcttctttgcatctactatttactatttagactcaagtggatttccaccaaaaaaaagactcaagtggcaaaactatcattttcttaagataatctatgaaaaaaatgagataattacttataaacagataaattttttacCTGAAATCATGGGAATATAGATGAAAGTCAACATCATCAATGAAAGTATTATAAGAGATGACATTTTTGTGATGGCCATtagatgtttcttgagaatacaccaagttttttttatcggaaaatatagttagattcaaaagaaagaaaaacctagaaaaagtaatcaaaatcagtgttaagaatccgtaataagaggacatctcttgtcttctttaaaaaaaatattcaacatttttttatgaagtttaatattatatttaggatttacctttctttttggtcaaaatattgatgatttaccttttggttttataatatttctattattcattttaatggttttgactagaattgaataaattaacatcatatgaaccattcaaactcactttaatagatcttccataacatgaaagaatttatcaataatcttccatgatatatttttttaatatatcttccatattaatatattatatagtaaataatatttagcaaatattttatttaatagttttttacatgataattttagtcatatggtttcatcatctagttgcgttccccctttggtattatgtttttttttttaaagtagaattccgcaaataccgattttatgataccgctgtttttggtctatttaaaaaaaaaatacaaaataagatatcttaaaaatggtgtttgtcaaataaaacattgtttataccgcatttataaacagtcttaaaaagttttttaattaaagtgttaataaagtatcatagatttttgaacaacttttccctttataatatttttgaaatatgatatcaaaaaaatgctgtttgtcaaatataattttgttttgtttcattaagtataatcatatgtcagtttggtacaaaaccaaatcaaattggagacaaaagaccgaaacaatttcggttctaacaaaaaccagatttgaattttggtacacaaccaaatcaaatggaaacaaaatacttggtataaaaccagaattttggtttggtataaaaattggaaacaatagaccgaaacaatttcggttctaataaaaaaccagaatcgagatcactgcaaaccgaaccaatgtaatcctcttcggttccaatttttaaagtcaccgtgctttttcgtcattgtctgagaggaagaactgttccgttgacggagcttgatggcccaaccaccgaatcgtcatttctcaatagaaaaaccctttctttgtgattgcttcgttccacgaaattgtaagccaaaggaacattcatcgatccataatcaatatgcacttgcttctaacctcgttgacttcttcttcttcaacctttttgttactcgattaccaattcattgcctggaaattcttgaatcctatcaaagtcttctcctttgatttgtataataaacctaaagtgtctcacagatacgataactcagtttcctcttaaggtctttcttctctcttactaacatttacttttgggttctgttttgattgattgaagcgacATGGGTTTGACAAAAAACTTTGCTTTTCTTGTGTTTTGTTGTCAAAGATACTGTAGCATGGACGGTGAAGCTTTTGAAATCTCATTACTTGATGGAGAAGAAGACAGATTTGGAGGTACTGTGGTGAACTTGATGGAAGTGGAATCCATGACTATTGGTGATTTTGATTCAAAGCTTGATGTTTCACTTAAGGCTTGGAAGGATCAGgtattaaaaagattcaatctttccaaatttctttaaaatggtcgtctttgaatcattgctgctaatctcaaacagtttttaagatatagacctctggatttaaacattgtgatagtgtctttttgtttctgtcaaaatgttattggttttttttgttttgcttcattgacatgaatttctattgctaatgactgactttggccttttgggatagGGGAAGAAGGGGATTTGGATAAAGCTGCCTAGTGAGCTATCTAGTCTTGTTGATACTGCAATTAAGgttagaagatgttatggatagaatttttgtttaggattgattcttgttcagctttggtgatcaaattatgtttggtgattttgttagAAAGGGTTTACATACCACCATGCCGAGAATGAGTATGTGATGCTTACATTTTGGCTTCCAGAGCCACCTAGCACTCTTCCTTGCAATGCTTCTCATCGTATTGGGATCGGTGCTTTTGTCCTAAACAAGAACGGAGAGgtaacaagacaattcttatgtatttcaagtccatcactttgaatgtaaatggtctgaaagagagtcaaattgttaaaaatagagagaatagaaaacattttaggcttgagatatatcagtagagtcaattaggtaaacatttttggctttagatatcaatagtaactggacaaatattctgtttagtgtataggtctgcattttctctacatgaacatgatgtgtatttattgccgactctagttttggtctctggtacaacaagagctgaaacttacatttgattgaacattaatgaatttttttccatttctagATGCTTGTGGTTCAGGAGAATAGTGGATATTTCAAAGATAAAAATGTCTGGAAGGTGCCTACCGGTACTATTAAAGAGgtaagtttattggatcttggcacatctttttatgtgtgtgtgtaattttatcgattaggtcactactttggtaaaatacaagttaatgaatgctaaacttcatagaggtgtggctccttgagcatgtaaacttgatatagagatattgtcacacattgattccaatgataaggcttgatggtatcaaccacaagttattagcactgtacaagagtcattgatttgggtatgtttttgcacttacctttgatatcttggccaactgaatatatcaaatccacagGGTGAGAGTATCTGGGCTGGAGCAGTTAGGGAAGTGAAAGAAGAAACTGATgtacgtatccgtcttcaaaccctgacaaacatatatatctcttgggttttatattgatactgtaatctaaactccgtgttttccttttgtcttttgcttcagATTGATGCAGAGTTTGTAGAAGTCTTGTCTTTCATgtaacaaaacatctcttcatcctttctttataagttatccattgatcgatttcatcttgacatcgtattgttggtgtctcgcagGGAAAGTCACCAAGCAGTGTGGCAAAGAAAAACGGATATATTTTTCGTCTGCGAGTTGGAAGCAAGAACTTTTGAAATCCAGAAACAAGATTCTGAGATCCATGCTGCTAAGgtaaaacatgttacatatcttgtgatgaatctcaattagtttactgaagatcttttaacagcctagctctcttgttgtgggtttctcagTGGATGCCGGTTGAGGAATACGTAAACCAACCCTATCACAACAAGGAGGGGAACGAGATGTTCAAGTTAATAGCTAACATCTGCTTAAAAAGGTCGCGGGAGAAGTACACGGGCTTCGTTCTTACTACGAATTCAGCCAAAAAGAGCCTTTACTGCAGCGTCGATCACGCCAACCTCCTGAAGGAAACAGCTGACCAAGCCTCCACCTCTCTCTCTGACTAGtcggaaagtgtttctgcttctttgtttcacgtcttgtgtattcaattaaagttcaccagtcttgtgtgtccaaagactggagacttgccattagtaattcaccatggtttccttctaaataaaatgtactgaagaagaaacatttgcttgcgaacggcttttgagaaaggctttgttttggttgatttaattctgttttagttctctctagtgacatttatgacgatttttttcctttgatacttcatagtttattctcactttctcagctgtattgaagactaaagagaaatctctaaaccattgattgttgtttactaaagaaagaagaaaatggtttatggaaaactatctagactttctttgtttacgttttctttgtgagactctcaaaatctcaatccaagaaattcatagttgttctctttgggatttggttttcttgttcttgtcttttaagttgtgataaagagagttttccttagatactgcagcATGGACAGTGAAGCACAACAGATCTCTTTACTTATTGGAAAAGAAGATAGATACGGCCGTGTTGAAGTAAACCTGATGGAAGTTGAACCCATGAATGCTGAAGATTTTAATGCAAAGCTTGACGTTTCATTTAAGGCATGGAAGGATCAGgtattaaagatttaatcctttgcaatgttcctttgatatggttttctttgaacatgagtttctagtgtcagtgaatgacttttgtggacatggacttccagGGGAAAAAAGGAATTTGGATAAAGCTTCCTTGTGAGCTTTCGAGTCTTGTTGACATTGCAATGAAGgtaattaagaagatgttatgtttgtgatttggtagttttgttttttgattgattcttgttcagctttagtgatcgaatcggattctattttggtgattttacagAAAGGGTTTACGTACCACCATGCCGAGAATGAATATGCGGTGCTTAGTTCTTGGATCTCCGACTTGCCTAACACTATTCCTGCCAATGCTTCTCATCGTATTGGCATCGGTGCTCTTGTCCTAAACAAGAACAGAGAGgtaacaatacattactactacttcatatttctcctggcttagctgtttggtgtatcagtattgattttcactacgttatgtttatatattgctgagtcttgctttattctctggtacaacaagacctgaaccatacgttagattgaaccttgatgaacaaatttccatttgcagGTGCTTGCTGTTCAGGAGATCGATGGTGTTTTCAAAGATACCGGACTGTGGAAGCTTCCTACCGGTGTTATTCAAGAGgtaagtttgatgtgatcttggcatatttttgagtttggtatagagatatagtcacacattgatcttattttacaaatccaaggagggttttagttactgcagatcttttaacactcaattgttgtcggttttctcagtggatgccgattgaggtatacataaaccaaccttttattccagAACAGAGAGAACTTCAGGTACATGGCTAACATCTGCTTGAAGAGGTCTCAAGAGAAGGAGTACTTAGGTTTCTCCAATGTCCTTACCAAGAATTCAACTGGTAAGGAGAGCTATCTTTACTGCAGCACCGACCACGCGTACTTTCTCAAAGGAAAGCCTGATCATAGTTCTACTTCACTCTTCACAACTCTTTTGAGAAAGTGTTTCTCTATTTAAcctaaccctctttctccttttctcctgtaacctaacttgttgtataagactcttaattattttgtttttaaatttttctttggtctgatatatatatatattttttttaaaccctacagtaacgaattgattggtatattttagagtacagaaaaaaatacatttttgacagaaaaccaaaccagtggaaaactaaacctgattagaccggaaaatttcggtcttaatttggttcttaaacagtcttagcaaaatcgaaccaatgtcttcaagattgtgaaaatgctgtgctatacgacattcgatcattccttgatagagcctctactatatgatatacaacattggatgtccaagcttcccttcacgtctctagacttgttctagaggcgagtctatttccgataacttaataaaatggtaattcaaagactacaactacactaatgttttggtacattaaatcatttcttcatattatggaaaaaatacattttgacagaaaaccagactagaccgaaaacatttcggtttgactttagcaaaatcgaaccaatgtcttcaagattgtgaaaatgcaagcaagacccaaatgtgcctctttggttccaaagtcgctctgtaacttaagagagagtgactgttccgttgacagagcaaaatggcccaaacctattgaaaaccccaaaacccttagtttggaatctcatctcattttgcttctgttcttttccatgtaatttcaacaaagtttgaaactttgtttctata