AT5G52730 (Copper transport protein family)

2785bp

ttgttctggacgagaatttcatctcatcttgtaaaataaaagtttgtgtccttatctgttgtggtgtttactacatatttcatatttgagtattattgtttttcttaaccttaagttcgacttgatcatccaaattgtgagtagattgagacattgagttatttcctttttcttaaccttcagattgcatcattataatcatttttcgagatatagtaatcattcttccttgaacaaaaccgctatcaaagttgcattttacccagcccgttggaggtggttcccaacgtctacttcgatctttttgctgttgattaagactgttggattagtgatacttacctcatgaggatttatgcattagtaaatccattgtgacttatcaatgcatggatatatctctaaatctttatcaacaattgcaacttctgaaaaaaacttcttgtaatagaatgaaaccattaaattgacatacatattgcgataaaacagttcaaaaggtaaacttaatcgggaatcaaacccttttgcacctcccttaaaatttcccttcaactatccaatgtacaaaacatctcgatttttttaattctctgaattttattataacaaattgcatattttatttcctagccatattgcaagacaaagtgaggttctttcgtattatcgagaccaggccactctcaagacaaaatatatcgcatatttaatttttatatataacacggtgttagttgaagccactaatgtcagagaccaggccacactctctaaccatatatcatatagaaagactaatctagactcaacttgtttttattaattctaccatctattatatagaaagactcaaattgttcgttggtcttgatgtacataaattgattatttcctattatagttccagtggctgaacctaatcattactatattcactagttgcaaacaaaatatcgtatacatatagagggaagcagagggttattttgcaagctgcgaggttcctgtcacattcatttacgttatctctcttaactcttcactctccaATGTCTAATCCTCATTACAATCTGAAAACACAGgttagtttttctcaattttcagattagttttgagcaaataaaatttcattggttttaacggtaagatttctgcagaaacatacaagaaagtaattgtatttacatatttacgtaaactatgaactgttaaattgcagGAAAAAACAGCTGAATTCAAGTTGGATGTTTCTGATGAAAACATTAGAAGGAACACTATGAAAATTGTCTGGATGTTTCCAGgtacaccaaaacaaatctattgattttattaatgaaaccaaataaatactatatttaagcttgaaatattaaaaagcaataatatttgttgttgtagTTACTTTCGTAGACATCAAGGAAAAAGGTATACTAAAGGTGAGGGGAAAATTTGATCACATTGAAATGAGAGAGATTTTACAGCAACATATAGATGAGTCTGTTGACTTAATCAATCCAATGAAAAAATCGGAGAAAAAACAGATTCCAGGTTTGGCTACAGTCTTCAACTACTTTAAGACTCCAGCAACGCAGgttagatttttttttgcaattttcaaattattttgaaggaattaaaatttcaatatctaccctaggaattctgtagaaatataaacacatacatatgtaaaaataaaattattacttattccatgaactgctaatttgcagGAGATAGTTGTCTTCGAGTTTAGAGTTCTTGATGAACGTATCATACCGAAAGCTATGGAAGTTATCTGGGAGTTTCCAGgtacatcaacaaaaatctatagatatgtttgtttgtttttttgagcaaaaaatctatagctattttatttaaacaaaataaatctatgacggtacgtaggatatattcaatttctatatagaaattaaaaattcaaaaattaaagcactaaataaacccatgtttgttgttgttgttgttgttgttagtagTTACTTCGGTAGAGATCGAGAATGATTTTTATCTAAAGGTTAAGGGAGGAGAAATTAATAAAGAGGTCATGAAGACGCAACTAAAGGATGTAGATAAACATGTTAAGATAAAATGGCATGGACAAGATGTAGAAGAAGAGCCAAAAAAGCAATCCGAGGCCGGTGGCTCGAAGTTGCAACCGGAGCAACTTAGTAAAAAGAAAAATATATACGAAGACGCCTACGGTGAACATCTTAAAAAACGACAAGGTATTAACCAAGCAAAGCAGCCGGCATTTTACGACGATTGGCTCTTAGAGGAAGCGCATGGACCTTTTAACCAACAACAAGGTTTTAAGCAAGAAAATCTGCTGCCAATCTATGGAGGTGCACATGCGCAAGGATTGTATAAACAAAATGCGAATAAGGTCTTCCAGCCGCAACCAAAAGGAGGCTTTGCTGCACTGAACCTTGGTGAGAAGAAGAAACAAGCTGAAGTGAAGAAGCAAAATCAAGACGCAGGATGGTTTGGAAATATGTTTGGTAACCAACAACCTCAGGTCAAGCAGGAGTTCAGAGGCAAACGTGAAAATCAGCATGCTCAGCGCATCGATCCGCTTATAATACAAGgtctagatggaaaatttcatgcatataaggagaaaaataataatccgtatgcccgtagctcaaatgggccaacatctaacaatggtacatcacaaaacttgggtatcaacaaacttgtttcagtttatcagatttatttttatgggataacttttaaaataaagtttttattattgtttgttgtggacctcactatattggcatttttttgttaaccttaaatatttgtgttaaccaattattgtcaacagAGTTTGGATCAAGCAGTACGCGGAATCGCTCTAGCTTCTCACGGTCAAGCAGTGCGATGGATCTATCTCAAACCACATCATCAAGCAGTGTGGCGTATTCTTCTTACTCCACAACACCAAACAGTTCTAGGAATTCCTCTCACTCACGATCAAGAAGTTCGGAGAATCTGTCTCAATTCCAATCAAACAGTACGGGGAATTCCTATACATCCTCTCAATCAAACACAGCGAGTGGATCCAAGCAAGGCCAAAGTTCTAAAAAACCAGGAAAGTAAgcatgctcggttgcaaagaaagggaggaatgtcaaaactaagctctgaaatttttgacaaagaaaaagagacttgtcaagaataaaggtccagcatatttttttctagtctagtctattagatttcttctaaaagagccaatctgaggtggtgatcggtttgacctccatggactagaaaaaaaggtattgtggtgtttattacatattaattggcaaagtattgtttttggttaacaatttgctcctccaattgtgtttagtcgagtgatatcgttgtgtttctttaagatttattaaacatttgagtttttttttttcttaatgcaaatcattataaatttaagctgtcccaagctcatgacatttacaacttgtattgactaaaattctaaaataaaacaggcaagcttattgtacgggtatataactatatacagtatagccatcaacgtgaaactagagcaacacaagtttttcctaaaatactttcataaatacgattggatatatatatatatatatatatatatacatattataatcgatctttccttgtttaagtttcttggcaatccttgaatttccgtttgaatccattctaactatttattatgcgaaacaactcaagcagtttaaatatttcagttacacaaaattagattatcttatttcctaccttcgacgaagatgtgaggttcattattaaatccttataggcttgacttagtcgctcttatattgacgtgataattaaagacaaaagatatcgcatatatatggtttaaaactgtgttagttgaagctactatagtattaaactaaagaagcgcagccacattctaacaatctattatatagaaagactcaaaactgtttctatgccgcataatttaatcatactacattatctatttcattttcttgcttcggcggcttgacttaatgttttctatattcgctagctaaagagtatatatgtagacctggaaacaaagtctatgagcaagcaacgaggttccaaattcattcctttatatcatctctctccaatctcgaaacttttccacaagATGCAGgttcgtgtatattttgaattttgtataagtttttagaataaatttaaacaaaacagtaaaattaagctaaaattaacataattatatatcatcatagtaataatgattttgtttacacttacacctacgtataaagcttcaaatatatttaaatcatgtttacagGAGACGGTTGTATTCGAGTGGGGAAGTTTTGACGTAAGAACCAAAGAGAAAGCTATGAAAGTTGTATGTGAGTTTCCAGgtacatcaacacaattcaattcctacgtttaactttaaccaaataaaccgataatggcaagaagtcataataatttattttttcttattaaggctaaaaataattaatcaataatgttcttgttgttagGAGTTACTGTGATAGACGTGAAGGAAAGAGGTAAACTAAAAGTGACTGGACAATTTGATAAGTTTATAATGACGAAGAAACTGAAGAAGATATGTGATTATGTTGACATAACCGCGGTTGGACCGGAGGGACAACCGGCTCAAAATCGCAATCCGGTTAAGAAACCTGAACCAAAAGTGATTAGGGGGCGACCTTACCCTCCTCAGAAAAAAACTCCAGGCAAAAACTCGGATGAGTGTATCATCCTGTGAtatttcatatctcatttctatgatttaaaaacttgtttgttgtgtggtgtttatttacctatatcgccattctgcttttttttttttttgtttcgtgtgtgtgtgtcaatcttgatatttttcatcctaaattatattgttttagtacacaatgataaaaaaccttaaaagataatgaagctaaaaaaataatttcaatttttttttttgcgttaaaaggcgattccgcaagttggcccatgcatacaagattgacaatatcgcttatgttagtagtactcagtttttgcatggaaattacgacgaatttatggacctttttagtttgtggttcctcaaccattcccggctcaacgattatatcatttcctatagctttctacgaaactgtcggcttttttcttctatacttttcggcttgacaatatttggatatttgacaaagacaaaaaatatataaatctattataaagactctaatagtatttataagtcttgaatcttgaaataattacatcaaacatactatattattttctagcttcaacgaaattgtgagtactttctactctttattcgggttgcctgaatcgtttttatattcgcgagctaaagataataaaaaatcggATGTATATAAATACACATGACAGTATATTTGGGGCAGGCAACCATAAAACATTCACGTTCCTTTACATCATCTCTCTTCACTCTAGCTACAAACTTTTTCATTTTCTGAAAATGCAGCAAAACACTAACGTTGTATTCAAACTGGAAGTCGATGAAAGAAAGAAAAAGAAAGCTATGAAAATTGTATGTGGATTTTCAGgtactaacacatctcaatgttatacaaaacccaaagaaaccaattattttggttatacctgatttaatattacatataagtagtttcatttaggctgaacttttaaagccattcgtaccattttttcttgtaagGGGTTACTTCACTAAACGTGATGGAAGAAGGGAAACTTACGGTGACTGGAGAATTTGATAACTATGAAATGACGAAGAAACTGAAGAAAATATGTAAACATGTTGCCATAATCGCAGCTGAGCCCATTAGGGAACCAGAGCAAAACCGCAATCCGGTTACAAGGCGTGAACCCAATAGAGAACCAGAGCAAAACCGCTCTCGGGTTACAAGGCGTGAACCGAGCAGAGAACCCGAGCCAAACCGCGCTCCACTTGCAAGGCGTGAATCCAGGCCTAGAACTCACTCTCGTCCGTCCATACCTCACGCTCGTCCTTCGAGAGTTCGAGGCGAAAACTCGGATGGTTGTATCATCATGTAActgaacatatctttggtccaagttgttaagtatctcttaagaacaaatattaaaaaacagtttaagatagcaatcttttcgagcttcatgcatgagctatcataccctagtgatatattatcgcatcttctactttccttatttgtaatatttttgtggtgtttattaaatattttcgtttccttttttaaaattcaactggtgattgggtcatccattgtgtttgttcaatacggtcaaattaaaaaaagatttgcaccctttctttttgggggtaaaatgttaaacatatcttaaaaggttgagtttcacaaaaaggttatcaagagttttgagaagaataagagacaacaggtacatacaatagtagaagatcagtaaaacctagcggttaattgttgtaaagctaatctagatatgtcaacatgtaaagctaagttatacgaggtcatgtagtatggtggttttctagtttaccaggctctcagtggacaaaagtatttgtcgatttgataccatcttcctcgttgtgcgatagtgtaagtacgctccacaatggaaatagagaaaaagaagggtaatcagctagagttaaatccatcggcaaaatctaacacacatagttttcactcaatcactctagattgatttaataagtcatttataaaagttcttaatcctcaaatttctatggaaatttttgttcatatgatttaaaattttgtacggagctccaaagaaattaagtttacttggaagcgaaactcgactggatttgtcagacggaagactcttacattggatttaagctagagaaatttttattggatcgactagataagttgttctctcaaattgatactcgatactcaaacttgtacacaaactaaactacaaatgctacgttgcatctggtatgaattatgtctcaaaagaatccgaccagatccttttcaaggttacaccccgacaacaaaaccagcttggtaatttgcctggaaacgagggagttgaaaacgtaattcttggttcacaattaatcctacatttggagacttagtgcgatttagtcgctgcaaatttgttggtttgtccatcttagtttattcaacttgaatctcgctttcgtggtccaacttttgatttgaatagcatctccacaaacagaaatacacatcttttatttccagttttaaaaagaataaataagcctcaagcagctatcaaaatataatgcaatattgtttaaagagtttcattttattccgtagccatttgaacagcattcgacatataaattttaagtttagccaacaattaccgattcttgccaaaaaaaaaaaaaaaaaaattaccgctttaatgtttaaaggacgaagaaaacgtgttattttaactttaaattatttttaaaagtttaataattattgtgtatgcatggagaagcaataagttacaccaagtaacacttgagacatatacttgatttttttccattttcaacgttataggaaaattggtgtgaattagtatatccttgtctttttcatgccctgcaacttgcagctgcttatataaaggactaaggaaaggagggacactttcaaagctcattagtaatctaagactttttcatattttccaaacactaattgaagaaaaacATGCAGgttcgattctttatatatattttcctaatctatgtttcttaattggaagcttgtaataatttttccgaatatttttttattgcttatatatcaaatgtcataattctaccctaattagctctttaccataattaatattttcatgacagGTAGTTGTACTGAAATTAGATGTTCATTGTGAAAAAACCAAACAAAAAGCTATGTCAACTGTATGTTGTCTCTCAGgtataaacaacactcatcaattgctaatatatattttttttactcataagcctctaaattctcttaatcaattgattaaatcataattaagtacattttgatttttttttgtattgaaggattattttttcttttggtattgaagGAGTTAACTCGGTGGAGGTGAAAGATGGTAAACTAACGGTGACGGGAGAGATTGATGCCTATATGATTGTGAAGAAATTGAAGAAGATATGTCATACCGAGTTTATATCGGTTGGACCGGTTAAAGAACCAGAGAAGAAGAAGCCTGATGATCCGAAGAAGCCTGAAACGAAGCCACCAGATGTCATTTATCATTATGTCCCTCCATGTCCACCTTATTACCATAATTTCAACGGATGTTACAATGAAGATCCCAACGCTTGCGTCACCTCTTGAaaacaatattttggtcggatcagtttggttcacgatagtcatcactcatcagcttcgtcgtagtctttggttttgttctattgtgattgttttaactctttcagtccagtccattatacacactcaacatgactagaccaaggttgccactcccaggcccatttcttgttttaattccttttttgttttcttgttaataacatgcatttaaatttagatgacgacgcattaattgaccatatttaacacaaatcactaggttatatacgtctaattcaaatgattttgtttcataaaaaataaaattagatatctagtgatcttatagtaatatataacagtaatctaagtagactgctccacaattatattttactttatttaaaaagaagaaactacgtaagaggtaaataaagtacatctttaaaaacaaaatttatgaatgaaacattgtgactttaatctcggtttgatttcgatttcagctttggttttgatatgattcaacttttacctagagaacttgcttgagaagttcttatgaccgaagaagtcaataaggtccaaccacaaatcaacgttgtccgggtcgtacacgcggaattctgaaaactacacttccttttgtgttcgttagactcaaattaattttcaaccaaatcataaaaataaatataaaattggtagagaatgagtcattctgaatgactactttaacctctttgtggtcgttattgcaatactatttttatttaaaaaatacaaaaactttcccttgtggccttgtgggtcatatataataatacttgcaaattccttggcaatttctatttaaaccgatttcagtagacttgctattgtcatcatttcatatcttagatcatctctcttctctctctttctcttaagaatattggaaatttctgaagcttttctatagttgatctcgagccATGCCTCCAATGgtacgccttctttttcctatgatatctcttaaaataattatgcgttgaataatcgtttgtatataaatactatttgactatatatagttatgttaatcaggttgaaaatatgtaattaaccatactgatctctgttttgaaataacagAAAGCTGTGTTGCAATTGAGCATTCACGAGGAAAGAATCAGGAAGAAAGCGTTTGTCACCGTTTCTCGATGTCCAGgtaactttattagttacatttttcgaaatttataacatgatatattgtttggaaaatgaacttatattcatgtttttttcttttgtctaaatagGTGTTACTTCGATAACAATGGATGACAAAACCGGGAAAATGACAGTAGTTGGTGAAGTTGATGTACCGGTTATCGTGATGAAGCTAAGGAAGCTATGTAACACAGAGCTTGTTTCGGTTGAAGTTGTTAAACCACCTGAGAAAAAGCCTGAACCAGAGAAACCGGCTCCACCTAAACCAGCTCCAGCTCCAGCTAAACCGGCTGAAATTGTTGCCTGGCCGGTTCAGATGAACAACc