AT5G26690

Heavy metal transport/detoxification superfamily protein

agctcccatgaagtattctctcttgaaaagagaactgcagagacactgatacagaaaccagtcacataactcatataaccaaggatagttttagtatagtatgattctccaaatgatgtgtacataccaatttaactacttattactctaatccaagttgagttaaaaaaaaaaacactatgtaaagattgatactttatggactaaaaattgaaaaagttgacaacttggagccgcccacagttaaaaaagtaaaaacctaatcctaagacccgaaaccactcaaccaaaaaactagggttctgtttctcgtctctctctcaaacccacattgcacaatccatttctcgtttctctgatttagatccaaagATGGATGGGATGAAGCTTTCGTTCCCACCGGAAAGTCCACCACTTTCAGTCATCGTTGCTCTTTCTCTCTCAGCTTCTCCGGTGACGATTGATTCTTCCGCCGCTGCAACAACCGTCCCTTCTTTTGTCTTCTCCGACGGgtactttccgttttcttagtctggttccttctttgatttctatgaaagtttaaacctttttgttaatttcttgatgtagGAGGAAATTGAATGGAGCCACCGTTCTTCTTCGCTATGTTGGTCGATCAGCGAAAAAGCTTCCTGATTTCTATGGCAACAATGCTTTTGATTCTTCTCAGgtctcgattctttgtattaacatgaaagttcgaatcttctgatgtaaattttgaatctttgtaactttgtttgttcttgtgggtggttctcagATTGATGAGTGGGTAGATTACGCATCTGTCTTCTCTTCTGGTTCAGAGTTTGAGAATGCTTGTGGTCGTGTTGATAAGTATCTCGAGAGTAGCACGTTTCTTGTTGGCCATTCTCTTTCCATTGCTGATGTCGCTATTTGGTCAGCTCTTGCTGgtaagaaatttgttatctttgttatgtgtttggtgtgagtttctctgtatttgaagctgattagttgagatttggtagGAACTGGTCAAAGATGGGAAAGTTTGAGGAAATCTAAAAAGTATCAGAGTCTTGTTAGATGGTTCAATTCGATATTAGACGAGTACAGTGAGGTGCTTAACAAGGTTCTAGCAACTTATGTTAAGAAAGGATCAGGGAAGCCTGTTGCTGCACCTAAGTCTAAAGATAGCCAACAAGCTGTGAAAGGAGATGGTCAGGATAAAGGTAAGCCTGAAGTGGACTTGCCGGAAGCGGAGATTGGAAAGGTTAAACTCCGGTTTGCTCCAGAGCCAAGTGGTTATCTTCACATAGGACATGCTAAGGCTGCGTTGCTGAACAAGTATTTCGCTGAGCGTTACCAAGGGGAAGTGATTGTGCGTTTTGATGATACTAACCCTGCTAAAGAAAGCAATGAGTTTGTGGATAATCTTGTGAAGGATATTGGGACCTTGGGGATCAAGTATGAGAAAGTGACATACACTTCGGACTATTTTCCTGAATTGATGGATATGGCGGAAAAACTGATGCGTGAGGGTAAGGCATATGTTGATGACACACCGAGGGAGCAGATGCAGAAAGAGAGGATGGATGGGATTGATTCGAAATGTAGGAATCATAGCGTCGAGGAGAATTTGAAGCTATGGAAGGAAATGATTGCAGGAAGTGAGAGAGGATTACAGTGCTGTGTTCGTGGGAAATTCAACATGCAAGATCCCAACAAAGCCATGCGTGACCCGGTTTATTACCGATGCAATCCTATGTCTCACCACCGTATCGGGGATAAGTATAAGATATATCCAACATATGACTTTGCTTGCCCGTTTGTTGATTCCCTTGAAGGTATAACGCATGCTCTTCGGTCTAGTGAGTATCATGACCGAAATGCTCAGTACTTTAAAGTTCTGGAGGATATGGGACTGCGACAGGTTCAGCTTTACGAATTCAGCCGGTTAAACCTAGTTTTTACACTTCTCAGTAAGCGCAAGCTTCTCTGGTTTGTCCAAACTGGATTGGTTGACGGGTGGGATGATCCACGTTTCCCGACAGTCCAAGGAATTGTTCGTAGAGGTTTGAAAATCGAGGCTCTGATTCAATTCATTCTCGAGCAGgtaaacctttctgtttcattgttggttatctcatttgaatgatctgtataataattctgatgattgttattcgtttccagGGGGCTTCGAAGAATCTAAATTTGATGGAATGGGACAAACTTTGGTCTATAAATAAGAGAATAATTGATCCTGTGTGCCCTAGACACACTGCTGTGGTTGCAGAACGTCGTGTACTATTTACCTTAACGGATGGTCCTGATGAGCCGTTTGTTCGCATGATACCAAAGCACAAGAAATTCGAAGGTGCTGGAGAAAAGGCGACCACTTTCACTAAGAGCATTTGGCTCGAGGAAGCTGATGCGAGTGCCATATCCGTTGGTGAGGAAGTAACTTTGATGGATTGGGGAAATGCTATCGTAAAGGAAATCACAAAGGACGAGGAGGGTCGTGTCACTGCCTTATCTGGTGTCTTGAATCTCCAAGGTTCTGTAAAGACTACAAAGCTGAAGCTGACATGGCTTCCTGATACTAATGAATTGGTCAATCTCACATTAACAGAGTTTGATTATCTAATCACCAAGAAGAAGgtaagaatcggttgatgcatctctacatttgattattgttttctctctcaaaatcactgatttgtttgtttttgctgcaacacagCTGGAAGATGATGATGAAGTTGCTGATTTTGTGAATCCTAACACAAAGAAGGAAACATTGGCACTTGGTGATTCGAATATGAGGAATCTGAAATGTGGAGATGTGATTCAGCTTGAGAGGAAAGGCTATTTCAGATGTGATGTGCCTTTTGTCAAATCTTCAAAGCCCATTGTCTTATTCTCCATTCCAGATGGAAGAGCCGCTAAGTGAtcaatgaactatttttgagtttcccattttatgaacattgtgttgagaaatttgctctttaggttttaaaacaatgaaaacaaagctttttatcagttctttagtttcatctcataatagttttaaagttgcaaactttatattgattcattcttctttgcttagtgtttacaatataaacaaaaacaaacTCATTTCTTGGGTGCGTATCTCAGTTTGATCTTCTTAACCTGTTTGTGTTTGAGCTGGAATGACTTGGCCAGAATGTCATCGGGAAGAGCTCCAAAGAGAGAGGCGACAAGTGATTGTGTTCCGGGCAATTGGCTATCGAAGGCTGCGAGTACAGATGCTGGACTGTTGGCAATGTTCTTCTGGAAATGGATGAGTCCCTTGGGGAAGGTGAAAACGTCTCCCTTGTTAAGGTTCTTGGCGATGAGTTTTCCAGCGGTTGTTACAAAGCCAACATAGAGCTGACCTTCAAGGACGAAAATGATCTCGGAGGCACGTGGGTGGACATGGGGTGGGTTTAGGCCGTTTGGGGCGTAGTCGATGCGGGACATGGAGAGGCCGAGAGTGTTGAGTCCCGGTAGCTTTTCTACGTTGGCTCCGGTCACGACTGAGCCGGTAGAGGTGTTTGTGGCGGCAATGTTGGCTAAGCCTTTGAAGTAGAAGTCTTCTGGTGTTATTTGTGTTGAGTCCTTGCAAGTGTATCCGTTGACCTTGACCGcttcatttgtgatcaaaagagagcaaaacacagttagataaattttgacaagaagaaacaaaagacaaactaacttcaaaactctattattatttggtatgatactattgaaaaagaatgttgtccacctactttatattttaacattttgataaatactatatcatttataaatcctgccaaagttcgaggaaactcttgaataatataatacaaaatcgagaaataaagtatagtataaatgagaagatttcgtttcataatatctcaattggtggcaaatttcttaacatgatataattttataactagaagaggacaaaaaaccataatatcatgtggaaattgggatctataagaaaaaacaataaaatgtttttaccaacgatgaacaaaaaaaaagaggtgaaaacatgtcacgggtaaggtaaaattgattgaaacaaaatgtgttagtgaggtaaatacCATTAGACAAATCAGCAACACAAACATCTTGAAGCATCTCCGCGGAGGCCATGGCTACAAACAACATTGTAACAACAACAACAAGATGGGTTGCAAAAGACGCCATtattgttgttgttgttattttttttctgaaaagagtttgtttttgatgaatttataaattactaataaattcacaataaaaatgccttgaatttggtattcttataaacaccgaggatgctttacaatgtttattattaggccaattgtgagaggtggagtttaattcttaatttagccaaaattaggtttttaaattttaattgttggtgattaacaagagttgtttattggtgaattgagacatctcatctaatctatttggctttagtaccgtacgaggaaactctcctaaattaaacgtggccacaaaaaaatcgttgtatggattaataaaatagaaactagatgttggcttgtaatttcgttataactcagctagctttgttttgtttttggccaaacgactcaaatctaatacaaactctcattttacttgaggcttggataaataaccgaactgagaaaaccaaacaagaccgaaccgagatttcgtgttttggatcggtttcggttctttcggctgaaccgatcgacaggactttaattttggttagggtcaggtcgaacctatctatttctcagatacttaagaaaatggattataccaaaattaaaccggttttcacaaaatttagaccgttttcagcaatagccgaaccaaaccaaactgaatttaacccaaaacccagaatttagtcaaaacataactgaattaacaaattaaccggaaaccggatcgaaccgaatttattttaggttaatatcgacatctgtataattttgttggcgataaccgaactaaccgacccggagaaccgaagtcgcattcctattgaattttacatttgtaaccaaaccggggagatttggtgacttgagatttggtttctgggtcgacagagattgtccgctaaaatgtcactgtcattaacaagtacacaacatataatatgttaaatagatgaacaagtgaacaaatggtttaagacttatgactaacaaataccctcatggataaactcacaaaagtcccaagttcagcttgaatcgatatttagatatatattatcaactatgtaaaaacccaaatataatatgtaactatattaatataagtgtagacaaaatgtatagactacataaaatataactagagtaagctcgttgacgcaacagtttgggagaaagacttaaacgaagtcaagtcgcttttatttaatgaagatgttgagaaatgaagacaataagaaacaactcaagtgcttctttcatcaaatctctcctatttatatgtttctaatttcttctcctctattcatatctaaatcccataatccttgttaatctctccatcATGACGACTAAGgtaaaaacatgctcatgctactacttatacggaaaagaattcgagtttttcgtttcttgaatcattcgattgtgtgcagAAAATCGAGATCAAAGTGGATATCGATTGTGAGAAATGCAAACATGCAATCATGGAAGCTGTCACAGAGCTAGAAGgtatgattttttttataaaaacgatgttacatattgtgtatatatgagagatgcgactaaaagatgagaggtttgaaatgcagGTGTGAATATAGTTTCACTGGATCAAGAGAAGAGTATACTAACCGTGGTGGGTACTATGGATCCGGTCTGCGTAGCAGAACAGCTTAAGAAGATCAATAAGAAACCAGTAGTAATCAGCGTCGGACCACCGAAAAAACCAGACCCAAAACCAGACCCTAAGAAGGACCCTTGTTTCATTCCTTACTGCTACTACACCCCCCGTGACATGGTATCAGTTAATACCTATGAAAGCGGAAGTGGCTGCACCATTGTTTGAatcctgtctccatctcttaatcttcatgtaaaatactgcaatcttttagtccatacaaaatttcttatgtgattatgtttcatttatcttactatgtgatgaaagctttgttattggctcctcttgaaccaagtaatatcaatagaaaatacataatttagcctggtgtctagcttttccatcatattgaattctacaattagcacatgaaaacacaagcacaagcatttcccttgtcaaaagacaactcatgaactttcacagaaatcataatgatgcaaatgaagttcagacctgacttaatattctaccatcgagaaagtaaaagactaaactaccattacagaaacatggtaaaaacaaaaagcaaacagactacttagacctaggaaataccatcacagtttattgatcttctcttgagatcttttctgcagaaagcgtactagcttataaactaggactgtgatTTACTTCTTCTTCCTTCCACCAGCTCCTTTGGTTTTCTTATTTGCTGCTCCTTTAGTGGTACTCTCTGGGATTTCctatagcaagtaagaaacagttcataaacaccaaatgatcgatgcatatctagaaacatgtgaaacacaaagtagagtgttatattgatcccaggaatcttaaaaatggaggaacttggttctatgtacgtaagatagtctcctgctcacagctgtatgttcaccggatattcagattcttgtgcctatgacacCTCCAGCCATGTGAACCGAAAGGTTGGAAGCCCGGGATAGAGAGAACAGCCTAACGCTAACAATGTTATCGGAGGAGTACCATCCAAAAGCATGCAGAGAGGAGACTTTATTGCTGATGGCTGGTTTATACTGCCTGAGCAAGCATTTGGTACCCTGTGATCCAGTATATTGGGAATCACTTCGGAGGCAACTAGGCATATAAGGTTTCCctaaagtgtacatatatttctattcatttgtggacatgtgttaagagtttgtggcaggctatggacaataaattgataataacaagatgtaggtggaaagcatgaaaatgttttaagtaccactaatcgggagttgtcttacaatccatttggaaagccgtagagttaccaattaatttactaatcagtgtttcttttgcaattaaggaattatgtgacgtacacattcatgtacatgtggaaagaaagaagcttaagaactaattggttcaaccatatataaaactgtaagggacaaacCTTTCTCTTAGCAGGTACGGATGAGTTAGCAACTGGCTTGAAAAATGACTCCAGCctgtgatatgtttaagacagaaatgagtggaaggagaggtacaagctaaaatcaccactaatttgttcgaaagataccaacCTGCCCTGCGATGATTTATTCTTCGCAGTTTTAATTTTCTCTATCGCctatacaagaatttcagatcatccacaatattattatcagaataaagcattgcacaatatggaaaatatggaacaaagtatgataacactacgtgaagcatacCTTGGTTACCCTGTCTATGTTGAATCCATTTTCATTCACCAAAAACTGAACTATACCctggcaaggaagacaaaaggaggtacctaagaaaaattcccgaagaatccaaaatatgcgtggagcagaataggggagaactaggtttctacCTCTTCATCTGGAGAGGTCCACTTAATATCAAGCTGCTCTTCGTCTGTTATTACGTCAGGTTCTTTGAAAAGTTTTCGAGCTTCATTATATGGCCATTCCTCAGGTATTTGATACctacataaaataccaaaatgtaaacgtctttaacgcactatggctattgctcatgtaacaacagatgttaagagatagaacaaagttgacaggatggattaatttagattagactacatgttgacagataaatgcttcttaaatatgtggctaaggtaatgcatcgcgataagaaatattttcagcaaacagcagatgtaatgtgcagccaactagactaattaacaagttataaccttcactcatattggttggtttgaacttttatataataaaatcagtatatagtcaccaaatcaagttactctgagatactaaaacagaattaaacCTTTCTTTGTTTAGATTTTCGAGTATAGTCTCAATAGATCCATGCTGGCGAATGAGCTTTAGGGCAGTCTGCCCTCCGATACctgtttcacaaaatacatattagtttctaacttgcgttctacaattcacagagaaaataacacaatattgatctatatctagatacCTCGGATGCTGTCACAATAGTCACATCCAGACAATATACACAAGTCGATGAACTGATCCATGGTAAGTTGAAGCTCTTCTAAAATctgaaacgagaccacaatataaggatcagttcattaacttaatacgttgaagaaagaatagtgtgtgtgagagacaaacCTTAGCAACTTCAAATTCCATGACAGGGATCTTTCTGGAGCTAGGATCCATCAGGTGGCGAAGAAACTTAGGAGCTCCAAAAGTCAAGGAATCCATATCTTCAGAAGCCACACCATAAACctaaacagacaaaagcgtttcataaggaagcatcgcatataagattgaagacagtggtcacttgaaactgacagttaaacgcgaaaaagagaacaaacaaaagaattaagacCTTTCCTGACTTGCAAAGTGCAGCACATTGCGCTTCAGCCTCGGAAGTGGCctgtatgtaagaagcaacatcagtcttcttttcaaacttttagccatttcatatcataaacaaaaagacgagttaatagaagagatttagaccctcgggactctgcacataacataagtacCTCAACAACAGGCACCCCCATGAGTCTCAAGAGTCTTTTGCAGTCATCATTATGCTGTTTTGTCACctggagagtggaaatttatacatatattaatacgagtcctagattcaattgctttgaagtggatgccataaaaactaaggagtccaacgattcatagatgaaaaaataatatactacCTTCACAGTTCGTTTGCTGTACTTCTCAATGTCTTCCTTGTTTCCTGCctatcagcacagaaaagcttctaaatttatgctcttccggtaataaaataaagctaggcaaggcaagtaagagtgacaaacCTCAATTGCACCAGTCAAATCTGCAGTTGCATCAGCTCTCTTGGAGTAActgaatcaagagtagaaagcaacagttcagaaactcactttagccattgtctaactaaaactcaatttaagaagcattccagataattaaatctacCGTTTAGCCAGTTCCTGTCTCTTTAACTCCGGGGGCTTCCCATCGAAAACATAGctgcatcaaaagattcagaactaataaaaaaagagaaccttttccaccaacagagaaagtaaaaggaggagagcattacACAGGCTTAATTCCAGCTTCAAGAAGACGAATCGTTCGATTAAACATCCCTTGTAAATGActacatgtacaaaacaaacatagagacaacacatcacataaaaagatccaaaccgattaaacatcatgtaaatgactacatatacaaaaaaaacatagagacataacacatcacacaaaaagatccaaactttacaatagtggaaacaaagagagagtagtaatagtaacCTAGTGACTTCACCAGCTTCATTAGTGAGCATTTCAGTCCCAGTTCTTCCAACAACAATctgtgtcacattcaaccacaattacaaaaactatactcattgagattgatacaaaggagaagaaggggcacgaacGAGGAATTGGTAAATGCTCATGCTAGCATCAACAGCGATTTTCCGACCAAAATAGCTCTCGAATTTCTg