AT5G55450 (Bifunctional inhibitor/lipid-transfer protein/seed storage 2S albumin superfamily protein)

1477bp

CCTCCGGGACCTGACTGTTGCGCATTGGTCAGAGCCGCTAATCTACAATGCCTTTGCCCGTACAAGCCTTATCTCTCCAGGTTTGGGATTGATCCATCTAAAGTCAGGCCTCTACTAACCAGATGTGGTGTAAACACTCCTCCCTCCTGTTTCTAAggtaaatatcatagtaaccgcaggattttgctgttcttttctgcaaagaaagaaaagtcttacgtttgttttgttgttccttgtgtaacacgcagattgaagaactgcgctgaacaaaggccgtatgccgcagctttgtctcgatctgatgaagtctcttaagttataatatgccttttcgtgtttaattcgaataaatcggcaactttgcaatatgataactgtattaacttttactctcaactttcaactttcgagtcttaagggaagacggaattatcatgggcttttaaaaggctttatgctacgaaacacactatcctcgtttaagcccatattgtatgatccaaataatattggtcagctatttgcctatttcccactttcagtcctcgagaaggaaaatgaagttgactgagaatactaacaatgtttttcctaatcttttactaggttttcttgtatttaaattagattcacaaatttttcactcgtaaacaaactccttcgaaggaatattaaaagtaaaataaaaaaataagaaataaaagaattgcaatgaaaaagagttggttagaaataaacccaacaataaaaacttttattgagatgtgcattgtgcagtatgtaacagagcacgcctttttcaaaacacacgttttcgggaaatgtatatatgagaaactaacacctatacaatagggaaagaaaataagctgcaaaaaccgatttagccatattcgtataatatagctaataatattgtatgacaaaggagaatttaaattttagtgtcgtcctctttcacttgtatctccttttgattcatggagattccattccatagctaagcaagcgctttgtaattgggaggctttatcccctgctcacctgttttaagttttaatggaatttctaatggtttcgacaaaaagaaaatgtatatattgtatgacaaaggagactttaaattttaatgtgatcctcttttacttgtatttacgtcacaactgtacaagtgtcagtcgcaacatttataagtgtaaagtgatgctcactctttttttcttttcccagatcatcattactagtagactagtacgtagcctatcccttccagctgtttaagaaaagaataaaaatctttcgaaatatagaatttgtaaaaacgataaacttatatttgtacgtctttcatttcactcaattaatgttgttgttgaagatatggtaaactttctagaatttcaaagttttattagagcatcattaacaatgagttcttaaaaagttttaaaaatctcttaaaatattatataaaataaaatataaataaaaaatagaaaagggttcttaaaaatataaaattggtttttaattaagagatttttgatatactctctcttcttattaaaatcccttaatatttaattattattttgaacatcataaatgttaagaattttactaagaacccatcaagaaggatgatcttagtaatctatatatatatatttttgcagccattttgtgaaataaatcatagagttgagacttatttacaatggctgccattgactattaattattgatttttttccagcaataaattgattaacaaattaaaaatattctaaatatattcggcaactatttaaaacaaaaaatgtttgacaaacaaaaatataattgcaatcccttaaaatgagcaaaacccacctaaatatattctttatttatccaataaatttttttctccaaaatttgaactagattttgacaactattttaaacaaatatttgtttgataaaccaaaatacaattgcaatcccgtaaaatatttattttaattatatatttaaattagcggtgtaccgcggtttttttttacgggacggatttggcgagacgggtttggtaggacgttacttaataacaattgtaaactataaaataaaaataaatagatttaatttgcaaacttttatatatactaacttaaaaaataagttgtccccgcgatataccgcgggttaaaatctagttggtaatgtgtaagtacatagattatacgatttggtttggagaaagaccgtatacaaccaacatagttaattaagctataattagagtataaatagaggttaaccattagttatataccccataaaacttttagtctgatatcataaactatatattcatttctttttactttttggtcaaattaatatacaactaattaagtatatcattcaaataaaagtaaaacaagattcgaaaaccaaggttattggaaggagatggttaaaagaaacatagatataccatgctattatctttataaattataacacctgaataaatagattaccagttatggttcctgtctagtaaaaggtaaaggtttcccgcagtggaaatagatgttgatccagtaatcagagattgatataagaaaggcggtttgtatcttctaatcaaagagaaaaatcataatagaaaatcagagaaacatgagaattgagaagaatatcaaagtctttgagtggtgtggctaaaaccaccgtttctaagtctaagggacatgccATGGCATCAAGCCAGTGGTACTCTCCAGTTCCTCTTTCGCAGGATGATGATCTTGAAGAAGAAGAAGATGAGAAAGAAGAAGAAGAAGTAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGACGAAGAAGGTGAATGGTCGCTCAAGAAGAAGGTGTACGTTGCTTTCCCCAAGAGCTTCGGCGGTGGCTTTTTGGTCGATAGGAAGAAGGAGACCAAGATATCCACGGTGGACAAGTCTTCTTTTGGGCAAGGGACCCACATGGACTACGTTGACTATGGAACAAGCAGTGGGAAAAGCAACGAGCAAAACACCATCAAGGAAGAGGAGAACAAAATACCTGAGTATGGTGGTTGCAACGGTTGCCCAGGATGCATTCGATGCGGATGTCGAGGATGTAGCGGTGGCTGCCGTTTTTGCCCCGGTTGCTGTGCGTGCCAGTACTAAtttaaaagaaattcaccgtaacctaattatcattctgttgtagttttaaattattgttttttacttttcttttgtcttaaatgtatttttttcgcttttgtttcttgtgttatttagtactagtattgtgtaatgttaatttgcattatactattactcctctaaataatcttctgacacaaacaattaaatttaaaaaacattataacaaagtcaaaacaacatagtcataatggtcttttaaacaatgtaatatttcaaacaacaaatcaatttaaacataagcctttccaaatgggcctgacgaactgaagcgcgtggccggtatgtagttgggttctgcggaaaaaatgagaactacatatgaaagctttccatttctggggatttcgcatctcgagttcattgagggaaatggaaagaagaaaaaaacaatctttggaaagttttctaattataagagagaagagcaattagggtttttttggacgtaggaacgagaaaaaaaatatataaatATGGCTCTGTTCTTCAGCCGAATCTCAAAGCTTTCTgtaagatactatctttgttcctatgtcatacagtactttctttgattcttggttactaagtccgatgtttggttcatggaaattgacagGGACGCAGGAACAATGCTCGTTTCTTCTCATCATTGCCTCCGTCCCCATGCTTGGTGCTGACCACTAAGAAGTTGCGAGGGTCTCCAGAGGAGGGCCTAATCGTGCATCACAAGTTATTCGAACCGGCTACGGAAAAAAAAGTGTACGGCAATGAGAAGAAGTATCCCAAAGAGCTTCATGGAGCTCCGCTTCTGGGAGCATCGAAAGGTTGGGTCGCTTTTTTCAAGGAGAAAGACATTAGTGTGCATCTCACGGATCTGTACAAGCCTTGTGTCTCATCTCCAAGAGTCATATCATTACCATCACTCAAGCTCGACTATAAACCCGCAACTCATGCCACGGAAGTGTGTCTCTCTTCGTCTGATCCTGTCCAAGACGACTATTACGTGGCTGCAAAGTTCAATGACTATCACGTAAGTGTATGTAGGCCTCGTTGGGACTCTGACTGGACTCACAACGAGACCGGTTACAGTCTTTTACCAGCCTCTGAGCTCATGTACTCCAAGAGAGACAAAGCCTTCCACTTTACGAGTTTTAAGGGTCTCTACATGGGTTCTCTGTATCTCAGTAAAAAAGACGAGATCAAGTATAAAGAGATACGCCTTAGAAACCTGCCTAAGATTCCAGAGGCAGGTTGGGAGATGTTGGATAAATGTTCCATGACCAATCACTTAGTGGATTCTCCCTCTGGTGAACTTTTCTTCATCAAGTGgtacgtatttatttaagattgttcgctacttttactcaatcaaagcagagtagagagatattgagctacttgtttctctgtctagGTACACACAGTGTATTCACAAAGAGGACGAAGATGGGGATTTGGAATGTCTCCACAGCAAAACTAAGCGGTTCATGGTCTTTAGGCAAGATGGGATGAGCAAAGACTTTGGTTACACTGAAGATATTGGAGATCTCTGCATCTTCCTTGGCAAGAGTGAAGCCTTCTGTGTCACGGCAAGTTTGTACCCAGGGCTCAAACCTAACTCCATCTATTACCTTGGCCCTAGATTTGGTTCTTACGATCTAGCTTCTGGTACAAACAGTTCCTTCACGTTCGATCGCTTTGGTAAACCCTCGCTTGTTGTCCCTTACTGGATCCATTCGACATCTTCTCTGAGCTCTAGCTAGtatctgggcctgccttgtgcttttgtgtctaatattgttcttttctggatccttgtacttgttagggttagggtttgggtttgggtttgtgtgtgatttgaagatttgaatttaataatttatttatgaacgttattatgtatgccacaaggcctggaataatccagaggtgcttcttaagttccaacgactcataaattccttagatcgtttcattttcaatgacttgttcttacgtgacaagaagacagtctcttgatattcttacacagaaaactacacgacttgacaaggacaaaacaagataaaacgaccaaaagccattagtcacgcaaaaggaacaagctctgtaatttaccaactggagactaaaagtctaccacatttgtctgtttgttacaatttaactcaaaagacgaccgacttggctaaaaatacccgtgagtctaccttgtactagctctcacttctcattaatctttccttgtataataagctcattacatgtaagagtttcacatatcacaacagagttgagtgagaaagaataagggattagaaaaagagagaATGGGTAAGGACAACACCAGAATCCTCATGCAATTTTCAGCTCTCGCGATGGTTTTAACAGCTGCAATAATGGTGAAAGAAGCTACAAGCATTCCCGTTTGCAACATTGACACAAACGACTTGGCGAAATGCCGTCCAGCCGTCACTGGAAACAACCCTCCACCACCGGGACCGGACTGCTGCGCAGTGGCCAGAGTTGCTAATCTACAATGCCTCTGCCCGTACAAGCCTTATCTCCCCACTGTCGGGATAGACCCATCTAGAGTCAGGCCTCTTCTTGCCAATTGTGGTGTAAACAGTCCTTCCTGTTTCTAAggtaaaaaatcaaagtaacctcaggattttctcacttgtttatgtaaagagagaaaatcttacgtttgttttgttgttccttctgtaacacgcagcatgaagaactgagctgaagtcaggcccagtctcccacagactttgtcttgccctgaagtctctaagctataaatatgtcttttgctgttctgattcgcataaatatcaactttgcagtgatttttcagtcaccttatctattatatagatgaaccatgttctactattaatgaaatgaaataaagtacttgtttttttgctaactccattgtgtactactttcttgagtatttaaaaattgactccttatgtatcttccgtgcaaagaacccaaatcataatattaagagatgtaaaatacatttgacaaataacaaaataactaggcatttgtagttgacaatatttgaaagtgactacacaatatgatagcatcttaacattactttttagatctaatgttgtcttaatccattactagtaatgtcgaaatgtactctgtttctcacatttttattaaattttcatttatgaaaagagagagatagagcaaaaaaaaagccaataagtctcccacatgtctctttgcaacttgcagatatttcaactcaaaagacgacttgacttgacttaaggtccatatcatacttatggttgaaccaagaaaaaaaaagagacgactagactagtagaagactaatgagtctgcaacccataccatacgctcaatctaacttgtataataagctcattagatttaaggatcatatggaatagtcaagagagaATGGATACGAACAATACCAGAACTGTGAAATTTGCAGCTCTTGCAATAGTTTTAGCCGCCTTGGTGTTGATGGAAGAACCTACGAGCATTACCGCATGTAACATCAACGCAAACCATCTGGAAAAATGTCGTCCAGCCGTAATTGGAGACAACCCGCCATCTCCAATCAAAGAGTGTTGTGAACTCCTCCAAGCCGCTAATCTGAAATGCATCTGCAGATTCAAGTCTGTTCTCCCCGTTTTAGCGGTTTACCCATCTAAAGTCCAGGCTCTTCTGAGCAAATGTGGCCTGACAACAATCCCTCCTGCTTGCCAAGgtaaaatcaaaataccattaagatactaaaaaccggtagactagtaggatcccaatatgaagtatgaagtaaaaaaggcttacgttttgctgttctgtaagtgcagCTTTGAGGAACTGAgatggagacagaccgttctagcagacttcactcgaacttgtcctgcaactgatctgaagtcttacaatatgtcttatgttccgatccaaataaattacaaactcgcagtaataatcgcagcttgtgtatatagaagaaccttgttgtatacatttaacaaaaactttaagaaactgttttagctaaaccaactatcctactttcttgactataaaaaaaactaactcatcatgatttccccgcggagaacccggatcaattctgcaacacaaaaagagagaattgttcgcttatcatgatgaatattgtaggcacctcttcccggatgtacttattaattccggttacacattattgatcaagtgaggtgcgtttgctgcaaaatgtataaatttgtgtggtaataatggagggtatacCTAGCATTCTGGTTGGTTTTCTCGACGAGGTCCACCGAAGATAGGCCTCATGTATGTGTCGTCAAACTTTCTCCAGTAGCGGTGGATGGTGTACACAGGTTGTTCCATCAGAAGGGAAATACTATCTTTAGCTCTATTGAAGTTGGTGGAAGCAGACTCGTCAAAGGAAAGAAGAGGAAGTGTCGCATCTTCTTTCGGAGAACCTGGCTCAGTGCGTTTACCTCTATTTCCGGTGTTGTGACTTGCATCTTGAGGAAGGAGATAATTCACAAGTGGTTTTGTGAGGAAACCAAAGACctgtttgttacatgacaaagaagtcattcttttgatcttaacacagaaaactaccagaaccagtagggccatatactaaggtagtatttgttttacCAGTGTAGTAAAGAGAACAACGATAGTGGTGTTGGTGACCATGGCAGCATTCACAGGATCCAATGTAACACCGGAGTATGTGAActtggcacatgaaagatataccaaaatgagatataatggaaatgttactaattcaatgtaaaagtaatacaatagagattagagataatatgaatgtgcaaagagaaaaacCTGCTTGAAAGCCAGAGCAATTGAGACAGCACCTCGCATTAGACCTGCCCACCAAATGATCACctataaagtatacaaagagagaattatataacagaaactttcccattctcggaccattattaattttttattttagtgcttctgataatgtaactgtaacaaacaagagctaaacCTGATGCTTAAATGTGATAGACTCGTTTCTTTCAGTGTGCCTGTTCATGAAATTTGTTAAGACCGAGAGTGGAAAGACAAATGCTGCTCGTCCAAGCAATACTAATGCGGTTATGACACCGGAGACACCCAGAGTACCCCCAAAGctgcaagaagatgattaatgttacaagtcttcattgggaagagatttcagaaacaacgagtcaccaccacagcttaactaacagttaattggcgattaacttcgtgtcaagagagaagaagacatagaggatgtctttgggataatcttgattctaggtatgcatttaagaaatacacgaggttcatatcaaaatgctgtgtattgttttgacaaaacactctaaacgctctaccagctgataaatggatacgactttatacCTTAAGCTGCTTGTCTTCCACTTTGTAAAATCAAGAGCATCTGTTCCAACATACAGAAATATGAATGTCTCCGCAATAAAGGACAACATTGCAAATACATGCctgcaaaatatagatgcacagtcagacaaaagcaattcctgcaaattgagacttcagcgaataaacaattgtctgatacattgcCTGGAAGTGATTCTTGAGCTCTCTGTCACGTTATATGATGCATAATGCGACATTAAAACACCACAGAAGAAAACAGTAAGAATTCCACTTAATGAGAAGAGctgcaagagaacaactatattgagttaaaacagagaaatgcagcacttcaattccaaatgaaaactaaaaagtagcgttcatgaccagtgtattacCTCAGCCAACATATATGAAAGGTAAGCCATTAGAACCATGATGGCGAGTTCGCGTGTAGTAGAATGTctgtcagcaaccatataacaagatcaatataaaggcacatcttatcactaaaaaaaaaaaacttaagcttgagatgaaaaatttgcaagtttggtgtacttttacCTTCCAAAATACAAGGTTTTAAGAACAAAAGATGTTATTAGCCCCACctgcaagacattcacagttctaagattactcatgatatgcttcaaacagagtaaaaaactatgccaactcaatagcttacACCAATTCCGAGAAGTGTGCTTGTTGAGAAGAGGTACAAAAAGTTCCCAAATACTTGCAGCGCCGTCCAACCGGTTAGGCTTTCAAATTGAATCTTTTGCACGGCGTTGAACAGTACAACTGAGGTTGCATCATTCACCACTCCTTCTCCAAAGACTAAGCTGTATAGCAATGGTGTTTCATCTTGATGGAGAATctgtaaaagtttaagatgcaatgtaagaaaaaacttttaatagaagaagtagtaagacaaagaatcttctaaatcaagaacCTGTAGAGTGCAAACAGTATCAGTTGATGAGAAAATCGTTCCTATGGctgaatcaaaacaagaaagcattcactctcgcaaactgataagtaataaccatctcaacaagaaatgaaaagaaacatagatcagtgaaaaatcttacCAAGATAGTCTCTAGCACTCAACCCCTTAAATCCCAACTTGGGAAACAGCCACCAAGTCCctggttcacattataaaaacaacaaaaatagagatggtaacaactccgagataatcaactttaaatcatatagtcaagtcattcaaagattaatgaaatattttttacCAAa