AT5G42380

CALMODULIN LIKE 37 (CML37)

GAAAGTATGGCCCGCCTTTCTTTCTCAACTCGAGAAGAGAGAAATTTTGGGTGAAAGGCTATctgtaatcatttgagaaataagaatttgtctgccaaatgaatcataatccatgaaacataagagggattttgactcatggtacagaaaaaacctcggggcatatctaattggaagacatcgtcttaattgcaaaattatacCTCATTTAAGGCATCGAGCACAGATGGGAAGAGGTCATCCTCAGAGTCctgaaaaggttgagaactataattaatatgaagctagccaactctatcatttagcaagccagtaaggacatgttatcgaaattatcacaataagccaaccaatcaacagactttaaggtctataaacaaataaagatcaacactaaacctagtatttttgctcataagacacataatactccatgtgcaacatatagatatagactataagcaccatatttgttaaagtaaatacgaggcaataaaaacctgtgaattgaactaaccaagaaaaagatacatcactaaatacgccaataggtgtagaagagaacaaacCTTCGTGTGGGTTGGAGAATGAATATGAAATACTGTATGGTGGAAATCGGTGTAGGCATTAGAGCGGGCACCTGTACCAAGAAGTTTCTCACGTTTCTTGCTCCCAAGGAAAGCAACATGTTCTATCATATGAGCAATCCCTTGCTCATCTTCTTCCTCATCAATCGATCCTACATGAACTTCCATGTGTGCCTCAAATctagcattgaaaacatttccaaactcaaataagatatagcaggaagaccttaaaggattccaccatatggttaagctataaccattttgcttactggttttcaaggaatgatatattgtcattaagagtatcacaagtagaccaacttcgagcattctactcaatttacCTGTTCGGTGGAACTTTGTTTGGCAAAATAAGATATCGAAGCCCATTTTTCAATTGACCCCGGTGCAACTTTGGATGAGAAGGAAGTTCACAACCAAGAAACGCTTCTAGCTCTGCACTATCAATCTCAGGAGGCAATAAGTCGAGATCTTGTCTCTCCGCAACAATACCATCAGGCCAAGCTGTACCAGCAGCATGTGGCTCATCTGGTCCAAGAGTTGCATTCACAATCTGAGAATGTTTCCTctgcacatgttgagtcagttaaacagagataaatccaaacaagcacaagacaagaacatagaaagtaaatgatgtagcttacttacCAGAGAAGATGTCAAACTCGACCTCGACAAACTAAATGCAGTTCTATCCACAAAGGCACTAGGTAATGCTCTTCTGATTCCAGCTTGATTCCTTTTACAAGTAAGACAGAAATTACGTCCTTGAGAAAGTGATATCCCGGTAGCTTCTTTTCCCGAAACAATGTTCCTCTTTAAACGTCCCTTATGCGAATTTGGCTGCGCCGCCctttaacaccacaaaattcaacacaaaatttaacaaatcgatttaactgaactcaacaaaattttgaaccaagaactaatttcagtttccatgaacacgaagctgaaaactgatacgtacCAAAGACCATTATAGGGAATTAAAGACGGAGCTTCGACGCGAACACGATGAGGAGTGAGACGCGGCGACGATGGATTAAACCTAACTTTATTCCGGCTATCTTTTAGATATCGAGAGCGGCGGCTATCTCCGGAGTTAAAGGGAGCTAAGATCGGAGAGAACTTAACACCGGTGAAAATGGAAGAGGACGATGAAGCCATcgtcggctattgaggacaaaggagaggtggaggagaaaaagagagacggaaactattaaagaacaaaaaaaaaagaagagggagatgaggttagctacgtttattgtcttctccttcctgatttttattttgttaaactctttttatatgagtatattaatgtttctttcttttttaatacaaactatatattttaattccaaaatcaaaccttctatttgtagcaaagggtttgaagtcaaaatctcaatattttggaaagattttcacccagaagttttaaccggttgatcatgcggtagttaatggcaagttttttctggatttttctggttatattggtagatttaagactaaaccttcactggaaatatgtttcttgggttaatcgttcgactatggagtatgagtcggacatgaaaacattgtttatctgctggcaactttgaactgatcggttcaattaggtttaggtatttcggttaagggcttagatagcaatctaaaaaaaaaattgatgtaattttgtgaaatttggtttaaatacgttgcgaaaattataattttttaaaaaaatgatcgaaaagttaataattttatgcattcatatatttgcttatgttaagtgttacatgacccctaaatttttaaaggattcatgcctaattataagaatattgatttcgatagttagaagaaaagctatttgtatgatctctattttttcttgtacatatagtagacaagaaaattgtctttcattcaaactcgtataggtctcgttgtatctcgaatattaagttaattaatgtttagattctgttattttggtttaatcatttgaatgtgattagctttcgtcagataatgtgtgttttgtggtgatgtgcaatagtggttacaagatcgattgtttaggatttcaagtgtttgtcactctaaactaggctttctatactattttcactttggcgatcatgagtttttcatagtaagtttatttgtgagatttgataccaacaatttaaactatttgctcagaaagtttaattaatgtgaattaagtaaggtcacgatatgccagcaccgcatcatggaaattcatttcatcaagaattgaagatatagattaaagtctaacattttgttgatattaggatcaaattaagtatttataaggagattttatggggggaaacagagatgtttttgttaaataatctttgagctcgataattacggggagaagtttcaaagaataactgaattgtttgaacaatatatgctgggccgagttaaaccgtcgagcttagaaagccgaactatacatcagtaaaagcttttacatgaagttggcatttgagatgcaaaaagataaaaataaaactctcttttggtccatatagaaatatattttcttatggaaagggaattcaggaccgggaatgtaacagttagatgaaacttcatcacatgaaatattttatttttaattcaagtttctaggaacagaggaagtcataccactttcgtggagcatatctggacggttatatgaaacttcatgacagtttaacaatttaaaagaccaaaaccacgtgtccgcacatcgtatactcaatcaaagtcaaagagaaggtttgctacttttcttaatctagtcgtcgatatgacatcacatttcacacaatacgtgagaaaaacttaccatcacattattacgaaaacacccctagtcgtggtcaacttgacctttccccacaaacactcattgcggaggaaacttcccggccaccgccgcgcaaccgcctctagctttaaataataacaccaaaatattcaaacccgtgttttaaccgtcgaacaatcaagaatctctccaccattacacgcattcacatactcatctatatataatctaccacttcttgaaaagaatttgcatcagaaatccatttcccaaatcttctagattcatattcaaatcaagaaATGACTCTCGCTAAGAACCAAAAATCATCATTGTCACGACTATACAAGAAAGTTTCCTCGAAGAGATCAGAATCGTCAAGAAACCTTGAAGACGAATCAAGAACGAGCAGTAATAGTAGCGGAAGCAGCTCGTTAAACGTTAACGAGCTAAGAACCGTTTTTGACTATATGGATGCAAACTCAGACGGGAAAATCTCCGGTGAAGAGCTACAAAGCTGCGTTAGTCTCTTAGGCGGCGCGTTATCGTCACGTGAGGTGGAGGAAGTGGTGAAGACATCAGACGTTGACGGAGACGGGTTTATAGATTTTGAGGAGTTTTTGAAGCTTATGGAAGGGGAAGATGGTAGTGATGAAGAAAGGAGGAAGGAGTTGAAAGAAGCGTTTGGGATGTATGTTATGGAGGGGGAAGAGTTTATTACGGCGGCGAGTTTACGGAGGACGTTGAGTCGACTCGGCGAGTCGTGTACGGTTGATGCTTGTAAGGTTATGATTCGTGGGTTTGATCAGAATGACGATGGAGTTCTCAGCTTTGACGAGTTTGTTTTGATGATGCGTTGAgatgatatatatgggattgggacatcttccttccctcctcaaaattttattcattcaattattatttttgtgagagattcttattcctttgtatatttgtgtctcatctaatctatttgtattatttaacacacttcataataaacgtgtcttgttttgatattctgaatttgtcaaaacatacaaaatgtgtttatatgtctccccataactgagaatacccaattaaggggactaaaatctaaaactgcgagtcgtaaaagaggccagtcatcaccaccatttgccgctcgaccaatgtcactaggtgagtgagaaacaaccgataacgcgcgtatattctcacatcactcattttttggtagaggtcggtaaaacatttcatatcgtttgacgtttgtaaatctacagttttattatgctagaacaatgatattgattcacattattggatgtttctataattacagttacaaacagatacataattattgcaccaattcactttttctattcaataagagataatattgtttgtaaaccttttaactaaaacgatccgcttcgaaacttgtttcttaatgtctaaaacaatattacacttcacaattttgccatccgtagaagtctctagtgtaaaaaattctgaatttgcatggttccggggaaattttatacaatctagaaaattggaataaaattttcataaaattatttttttggtcggataaagttttcatagaagaacacatattaaatggatttatcatcacatagtagtagataaacaatttaaattatgtaatacaaatcaaaatgaattaatctatttgccacatatagtgaatttgatttctattcaaaggggaaaatacaaattcatttttaatatgtagtagatatttgtttctcaagtaattaatattcatatttaaaaaatcattgcatatgttaaacaaatctacaaaaaaattcaatggtcattccataattataaataatacggatatttcacaaattcactttttgtttggaacccagaaaaaagattcataaaaccaggcaatagaaatttcatctgaagaaaagaaaaagtaaagctattaaaaatcaaagccacgagaagaaagtagaaaaagttacagtctctgtctatcaaaatcccaacggtaactgaaaatcgccggaaccgaatctgcggcgagccaaaacttgtggatcttttaatgaaaacttgaagattcctctttccacggttgcttctagggttttctcttcgattcaccacatcgtcATGAACCAAATCTCTTTCTGGTGCCTTTCTTTACTCCTTACGGTGGTGATTGCTGCAGAAGAGACTCCTATCACTCGTATAGCCTTCGGATCATGCGCTAATCAAAGTGCTCCACAGgtaaatcaatcgtacaacccctacttggctctggattcagtgttttaagactgctctgtttggctggtgtttaagtgagctgattatggtttttgtttaattagccgatgttctcttagatgatataagcttgtgttgcatactatgttaaacattgtatttttgttacattttagCCGATATGGGATGCGATAAACAAGTTTGATCCGCAACTGTTTATTTGGTTGGGTGATAACATCTACGGAGATATAAGAAGACCACTTACAGTCATTGGGAAAGAGAGAACTTTTGGGCCATGGAGGAATTCACCGAGGTTTGTACCTTCTTCAGAGGAAGAAATGAAACTAAGATACGCTAAAGCCAAAGCTAATCCTGGATATTCTCGTATTCAGAGAAAAGCTAAGGTTATTGGTACATGGGATGATCATGATTACGGATTGAATGACGCTGGAAAAGAGTTTGATCGTAAAGTCATTAACCAAAAACTTATGCTTGATTTCTTGAATGAGCCTCTTGATAGTCCTAGGAGAAAGCAAGCTGGTGTTTATGCTTCTTATACTTATGGTCCGCCTAATCGGAAAGTTAAGgtattaacagaaactcttgtcttctttggtagttttgttaagtttagaatgaagagcttatatgtgatttaacacagttgtgtatctccttcagGTTATAGTTTTAGATACTAGATATCATAGAGACCCTTTAAGAAGTGACGGGAGCATATTGGGTGATACGCAGTGGGACTGGCTCGAAAATGAATTGAGCGGTCCCCGAAGCGAAATCACTATCATAGGATCCTCTGTTCAGgtatctgcaaattagacttttgtgtcctgttccagtttggccatggacttaaacttgatgaagcctgagtgtcttattccatctagaactgttgtctcttaacttgtccagGTGATATCAAATCTTTCTGCTACCACTGGACCTCTCTTTTATATGGAATCATGGGGTCGTTTTCCAAAGGAAAGGAAACGTCTTTTTAAACTGATAGCAGATACTAAGgtatgggattgttgacagtaatgtttccaactgtcagttttcttctttcctcgtccccataattcttcgttgctttgacattacagAGAGATGGAGTTATATTCATCAGTGGAGATGTACATTTTGGAGAAATCACGAGATATGATTGTTCTGTTGGGTACCCATTATATGATGTCACCTCCAGTGGTCTAGTACAATCTGTTGAGAAAGTTGTCCCTCGTCCCTTGCGTTCCATAGTTAGGCTTCTTTTTTGGTATACTCCAAGCACGATGAGAGTTATCAATGATAACTGCAAATTCAAATCTTGCACATACGGTATTATTCTCAATTTGATTCCTTTTACGTTTTCTTCTGATAAACTGTGGAAAGATTTATTGACAAGCCAAGACACAgtgagtctactttaagttccaactttagctctatagctctactgtcactaacctaggacggaatatagtagactgtaactgttgtgagttgatttaacagagcagcgatgtactcttttgtatgattacattggttacaatatcttaaacttacgtgcaggacaacaaaattttggagcaatatcgatagattggaatgcaaatccggttaccataaagCTCGAGATCAGAGATGTTAACGGAGACACTGTACTAGGCACGAATGTTTCATTATCTGAACTCCAACCAGGAGGCTCGAATTCTTTAAAAGATACAACAACTAAGGGAAAGTCTCAACGATATTGCACACTCGAAATTGAATTACCAGGAACGACCAGATACCGATTGGCAGTTCTCATCTACTTCACCATTGCTGgtatgtcattcttcctcactgtggttggtcatgatgaaagaatgttgcggagtactgatatatacgttgtttgattgggttcgacagTCTTGGCAATGGCGATATTAGGACTTATCATTGGAGCTGTATTGGCCATAACAGCATGCGTTTATAAATGCAAGGTCGATTGAttgttgatgacattaatcaactttttttggtccaacaaaagtgtctttatgacttataatctgtattagttggattattcagggattacaattcggatgtagcttataatgttaaaaattgttgaacacatggattttgatcttgtgatgggaattctaagcttgagctgttattaattaaacttctttgaaagagaatgtttgtgaacacaagttaaattctagactacatgcaatagcattatagtttccagtttcttttttcttttattattgtaaaccaaggtttatcgtttattacatatgaaggttttcactgtctatttgtaataaattaaacaaattaaagtttttataatttcagtaatgatctcaaaacggatactagctttgattggtgaacaaaaacaaagtatattggctttgattggtgaacaaaaacaaagtattacaatttgtaccgcttttatttctgttaattacaaaagcttttttaaagcgttacaaaaagttttactctcagctttattactatatagctttctcgtacaactatttttttacaactttgcagtattccgaaaaagtttttatcaccgttaacagttaagatttgaacagctgtatgttaccgataggatccactatacttcccaaatctgatgttaattagtaatatgaggttaattttttactattttattgaaaaagcgatattcttgcaattgacccataattgagtcagcttaatttccatttattttttttttgttttttatttatttttttagcttccgctttctgcagtatgatctatttaaaataaaataaaaaagggaaaagtgggaaatcgatgcgtcaatcttaggtctccgaggtctcaattatttcatcttcttcggtgatttctggggaagatgctctggatttgggaaagcaactctgtcgatggatgaatctcttttcgaaacttctgggtgatatgctcaatgtgagtgaaattgttcttcgaatttgttgaatttcgtccattgtgtgaaattgcagacgcgtcttgtagtttgattgtgaaacttaattttgtaggcttctttgagttacttcgttggaattttggagttaggctttttacatgtttaatctttaatcgagtggttggtagaataagcggatctcactataatgctttttgatcatcgcaagcctcatgagattgtatacaacttgaagaagctttgattgatttgcatttgcaggttgattatctgtggaaaatgatggtcttcttagcatgatcaaggtgtctgacttgtgaagtttgttagatgacggATGATGATTTCTGAGAAACCGTTGGGAGAAGAATCTATACGGCAGGATCTGGAGGTTTTAACCGTTTCGAGGAGGCTTGTGAAAAGTGTTAGCCAGAAGTTGAAGAAAAAAATTCATAAAACTGAGGTGGTGGAAGATGAAGAGGTTGCAAGGGGAGCGGTGAATTGTTTAAGCATCAGTGTTGGTTGCAGAGTTGCTGATACGGGTGAGGATTTTGAGGAGGATTTAAGTAATAAGAGATGGTCTAGTGCTAGTGAGGATGGTAAGGGATTGATGACCATTTGTGGAACTGAAGAAATTAGGTTAGATTGTTTTTCTTATGGGGTTAGAGAGAGGTTCTGGAAGAAGAATAATAGAAGATACCTTGCGGACTCGGGCCAGGATTACCGCAAGCACGTTTATCTTCCCGATGATATTCTGGAAATGTGTTTGATGAGGCTTCCTTTGACCAGCTTATTGAATGCACACCTTGTTTGCAAGAAATGGCAATCCATGGCCAACACTCAGCGGTTTCTCCAGATGAGACGAGAAGGCTCCTTTCAAACACCGTGGTTGTTTCTGTTTGCTGCTCTTAAAGATGGATGCTCCTCTGGTGATATTCACGGGTATGATGTTTCTCAGGACAAATGGCATAGGATTGAAACTGATCTACTTAAAGGCCGGTTTATGTACTCCGTGACAAGCATCCATGAGGAGATTTATATAGTTGGAGGTCGTTCTATGGACAGAAACTCTTTCAAGTCCCACAGAGGGATCTTGGTATTCAGCCCTTCGATCAAAGCATGGCGTAAAATCGCGTCTATGAGACATGCTAGATCACTTCCCATTGTTGGTGCCACTGAAGTTACTTCAGAGTTTTCGACCATGCAGACCAAACAGAATCGCCAAGATAGACg