AT3G26830

PHYTOALEXIN DEFICIENT 3 (PAD3)

CTTCATGTCAAAACCTCTATTAGGAATGCTTAATGTTTTACCTGATGGAATTCCCACACTATGGGAAGACGTATTTGGTTTTAAGCAAGgtacttttattcccttatcatattttatcttgaaatacaagcttgaggtccaagttggatctctataatggttttggcatcttgttgattttacttagaaagcagtgacggctgcaaaattttatataatatcagttccttgtagatggagaacttattaaaacatcaaaaacttgtgtgtcttctttgttcccggggctttatcatgtagGCGCTCCATTGACTGGAATATTAGAAGCTATGTCAAATGAATTTTCCGTCCAGCGAATGGGCGGAGTGGGTGGAGGGATGCTAAGAGATCTCTTTGCAGTTTCAGCTAATCTTCCAgtaagtgttccttcttaggaactcatgatttatagtttatagtctatacattttcagtttcacttatcaagttcttaagtaatgcgatcaacaccttgaaaattatatttgtagACTCTGAGTAGGATGTTCTCTAAGGACACACTCCTTTGGAAGCTTGAAATGCTAAAGTCTGCTATTGCTTCTGTAAATTCTCACATATACTCAGTTAAAGCTGAAACACTGATACTTCCAAGgtccaataattttctttgttttagaaattatgaatctcttttacttttttcaaagagatgttatagcttggagcataagtgtaatgtgattatgactatctcagTGGACGTGATCAATGGCTGCTTAATGAGGAAGACATTGTCAGATACTCGCGAACGTTGCCAAATTGTATTGTACGTAAGCTTGATGACAATGGACAGTTTCCTCTTTTGgtaagtgatctctcttcatccaatacttagggtttaatattgatactactattaaataggttcttgaaatctctatatatcctacacttcaattatctctcttttacatctcatgttagGAGGACAGCTTAGATCTGGCTACTATCATCAAGCTTACTTGTTTTTATCGCCGTGGGAAGTCACATGATTACGTTTCGGATTACATTAAACCTACCCCTTTTGAGTTACAACAACTATTAGACGAGCACCGgtaaatgccttactaattgctatatcttagtttttctatatgtatatagcaaaagaaataaaaggttatagtaaatactgaatggaatattccgcggtgcagATTGCTAATGGATGCTATTTCACCTGTAATGCTATCAACTCTAGAAGACGgtacaattgtcaggagcctcgaaggataaccttcgcaagggccggttgtgtacgttggatatcacatgatattggggtttgagttggctccaatggtagGTCTACTCTTAAAAGAGAGGAATATTCACATGCGTGGTTTGACACATCCGATGGTATTTATGTATATCCAAGACTCGTTAGTCGACCCGAAGATGTTTGACAAATATAAGTTAATGGGTGGAGTACCTGTCTCCAATATGAATTTCTACAAACTACTGCGTGAAAAGGCTCATGTGCTTTTGTATCCTGGAGGTGTCCGCGAAGCTTTGCATAGAAAGgttatgttataattaatatattgttgcgtggtgacctttttcggtttctacaattttggatattagtgttttggaggttaacatgtaaagagagacttcacagGGTGAAGAATACAAGCTGTTTTGGCCAGAACAATCCGAGTTTGTGAGAGTTGCATCTAAATTTGGAGCGAAAATCGTTCCTTTCGGTGTTGTTGGAGAAGACGACATCTTTAATgtaagtattctctacacaaatattaagatctacactatttcatttccttcatgtaactatttatcacatatgcattattaaccccattcaaatttctacttactcgagattctcggcctttaccaagattgttgcgttattcaacatcttaaatgtgcgttcagcgaacctcggtttcgagtaactttggcttgagacattggctgattttcagATTGTATTGGACTCCAATGATCAAAGGAACATCCCTATCCTAAAAGATTTAATGGAAAAAGCAACAAAGGACGCTGGCAACCTAAGGTgttttatgtttgatcacactatatatattctcatttataaacacatatgtgattttgaacgtcataattgtcagGGAAGGAGACGAAAGCGAATTGGGAAACCAAGATTGCTATAATCCCAGGACTTGTACCTAAAATTCCAGGGCGGTTCTACTATTACTTTGGCAAACCAATAGACTTAGCAGgtatctatataatctaagtgtatgctctctacatcaaatcactgacctcattacttgcaataatggcggggttttttttccatggcagGTAAGGAGAAGGAGCTGAAAGACAAAGAAAAGGCACAAGAGGTTTACTTGCAAGCAAAGTCTGAGGTCGAACAATGCATTGCATACTTAAAAATGAAAAGAGAGTGTGATCCTTACAGACAATTGTTGCCAAGGATGATGTATCAAGCCTCACATGGTTGGTCTTGTGAAATCCCAACGTTTGATCTCTAActtatactgtggctatatatgttatagacatctaatcatatgatgtttagaggttctaagattctttagagatctaaagatcttttatttgttcatcgaaaataagacaagattatttaactgaatgtacatgacatgaatctatctattactttcgtaagattacaagtttttatttatgttttgaatgtaatgttaaactagactcaaataaatattaccacaaatctgacattcttttgaaaaatctggcatgctttggaaaatatggcattcttatatcaagtgtgagatattcttttgaaaaatctgacatcttttgaaaaatatgacatgattacatcaagtgtgactgtgacattctttagaaatatatgtgacataactcttttgaaaaatctgacattcttttgaaaaatatgtatcataagtttttttagtacaccaagtgtgacatatattcttttgaaaagtctgaaaatattctaagaatttgagactttagtttccagagtcaaaccaaacttggaggcctttacatgcatctcttatcaccagtcgctcggatttatgaaagttataatgaatgcagtcgtatgtaatctttctttaggatcaaacaacaatttcaattactctgtctaaaattcttgatttacatgcgatcaaggtatactgtatataggtaatttgttaaaaatgcaaaactcacaaccgaagaagatttatgttattttggttcttaaagtacgtagatagttttctaaaatcaaattaaaaatctaagaaaatatacaacgttaagaaagaaaaaacaaagacacacacacacatacatgtgaacaccctcccgattggagttaaaactaatttaagtttcgaaattaaaacaagatccaaaaggtcactgttgttgcggtctttacatccaaaaaatgtatttatttgtgctctactcttttaaatacaacaggaggtgtgcaatatggactttctcaattatgttgtatcctacctatataatgaaataaaatccaacggaagaaggccattaattctcctccacgtgcgttatgtcttttatttgttttctatggggctctattatgtttggtcagcgcaacctaattattatttttttgtatcatcaaacagttgtgtttttattcttccacgatagttcaatcttgttttgtgtttttattcatcaaagattcaattatcttttaaacacctaattttcatacaaaatataacttttttttttataagatgataagacttttggtattccttctattataattgtgattccactcttgtgtattgtaatttaaaaacttaaaattttatattttagactaatatatcgtcaatattaaccacttcaaatatttattataaaatctacttcggcattttcaaacgtacccacttccgattctatgcagtttaacttattacactaatttttattttgatgtgtttttatttattatgaaattattacaataatctagtaaagttaaattataattcaccaaaagtttgcggttgccaaatattcttcattattattatttttcatatctcaaacaaagtagttatgcaaccttgcttaaaatatatgatcccataaattttcaaaaccggttttatatgcaaagtacatgtcaaaacgttatcttatttacatccatttactaatcaaatatctattttaccacaaaaggtgtgttttataccctatcatgttttactcttgagatatgttctttgacaccacccacaaaatatctctacgaaatacgaagccactatatgtctctttaatttcactttttatagtttttttcaccgctaaaattgttgactaaaaaatatattgcataaaaataattgataatatatttataagaaaaactatgataagaaaaaatataatcggttgaaatgagtcatgactaacaataattaaaggttaggaaattaaaagaaaataaattctgaaataactaaaaaaaaaaaaatagaagatgatgatatatggatccctatactaatattttggaagtacattgaaaaactaactttcaaagacccaattaattaagctcattaaggataaacatgttaaatactaacttatggacattaattaaattaaaaattataaaacgaaaataaattgatgacaaaaaaaaaactatgaattttcttattaggatttgtaatctactttcttgaaaaaaattgaagtttactgacggcttcctttttttggaaactccaaaataacaaaacatatgaagaagttttggaatagcctttgactcaacaactttaacaatagaaagaaaacatgtttaattaatgttcatgcacttcgtctcggctgccccttgtggcctgtggggttgccgggttggcttagcttgagacgacccaatactgaatttgttagctcggtcagtgaagtctacatgcatgatacaaaaagattgactagtgtttaagttttttttttttttttttttttttttcataaatggtagtgtctcatattagaaatggtagtttgaaaagtattcagtttgtttgttcactttggattatttgattttggttttgttaattgaatcagttttgtttgaaaagtattcacttttgaaaagtgttcactttaaaaagttttgtttgaaaagtgttcactttgaaaagtattctttgagaagtgctcagttttggtttgtccacttacgattattattcacaagctacagcggatagtagtgactagtgacttatgactttgaataaagaatttccctctaaaggaatgaatacattataaatagattattaacctaagcttgatagagaagacagaacaaaaaaaaacacaagaacagggcaaggaaaATGTCGGTTTTCCTCTGTTTCCTCGTCCTCTTACCCCTGATCTTAATCTTCTTGAACGTTTTGAAACCTTCGAAATATAAGCTTCCTCCGGGTCCAAAGAAGCTTCCCATCATCGGAAACTTACACCAACGCAGGACACTACATCCGAGGAATCGCCGTAATCTCGCCGAAATGTATGGACCAGTGGCGCTTCTCCAATACGGATTCGTCCCCGTGGTCGCGATCTCTTCGAAAGAAGCAGCAGAGGAAGTGCTAAAGATCAACGATCTTGAGTGTTGTAGTCGACCAGAGGCGGCCGGAATGAGAGCAACTTTTTACAACTTCAAAGACATCGGGATGGCACCCTTCGGTGACGAGTGGAGTCTGATGCGGAAGCTCTCGGTGGTCGAGCTCTTCAGCGTGAAAAAGCTTCAATCTTTCAAGTATATCATAGAGGAAGAGAATAACTTGTGTGTCAAGAAACTCTCTGAGTTTGCTACGAGACAATCTCCGGTGAATCTTGAGAGAGCCATTTTCACTTTAGTCGGAAATATAGTGTGTCGTATCGGGTACGGGATAAATCTCTATGAGTGTGATTTCTTTGAAGCTGATAGAGTCGTGGATCTTGTGCTAAAGGCTGAAGCGGTCATAAGAGAAACTGTGTTCTCTGATTTCTTTCCCGGAAGAATCGGTAGGTTCATCGACTGTATCTCCGGTCAGAACAGGAGATTGAAGAATAATTTCTCGGTAGTAGACACTTTCTTTCAGAATGTTCTTAACGAGCATCTTAAGCCTGGAAGAGAGAGCTCTACTATTGTTGACTTGATGATCGATATGAAGAAGAAGCAAGAGAACGATGGAGATGCTCTCAAGTTCACCACTGATCATCTCAAAGGAATGATCTCGgtaagcctttagtctttttcaagttatatatattccacagtggttaaaaaatcttgcaacaacataccaatatatttgtgactttgtgtttatgtcagGACATATTTGTAGCAGGGATTGGTGGAGTCGCTGGCATAACACTATGGGGAATGACCGAGCTGATCAGAAACCCAAGAGTGATGAAGAAAGTGCAAGACGAGATTCGGACAACACTTGGGGACAAGAAGGAGAGAATCAAAGAAGAAGATCTAAACCAACTTCACTACTTTAAGCTCGTGGTCAAGGAGACATTAAGGTTACATCCAACAACTCCACTCTTGCTCCCAAGACAGACAATGTCTCATATCAAGATTCAAGGCTACGATGTTCCTGCGAAAACACAGATCTTAGTCAACGTTTATGCGATGGGTCGTGATCCAAAACTCTGGGAAAACGCAGATGAGTTTAACCCTGACAGGTTTCTCGACAGTTCCGTTGATTTTAAAGGAAAAAACTACGAGTTTATACCGTTTGGATCTGGTAGGAGAATATGTCCAGGGATGACAATGGGTACCATACTTGTTGAGATGGCATTGTTGAATTTGCTTTACTTCTTCGATTGGGGATTGGCGAAGCAGGAGGAAGCCAAAGAGATCATCAATGGGGAAGAAAATTTTCTAGCCTTCTTTCAAGTTCTTCACCACTGAatatatggtttggttcctatcaaaaaaaatatatatatatggttttgttatgtacactagtttctaagataataaatgaaaattgtatctgcttttgatttagtttcaataaaaataaaaagtgatgatccagttggagtcagcttctaaatatctgtattgttaatggtggaacattatatccatatttttaatttcataattaatgttaaaatctttcacttgtgtttggctatatgatatttgatatagtagagagaattatttgtaaagttgtttagatatggatataagaaatggcattaattgtaattcttttgaaaatgaagatttatttcaaattttcacttcaaaaatactaatatagattaaaattgtgctacaaaaatggtcattatatcacataatacacactatgatatgtgaatatataataccatatttaaacaatgttatcatggtcaccctattatagctccaacaaatacatcctatactattatttggaaagtacataataaaaaataaccttattttttgtaagtaattacataggtatgccattagaaataaaattttaaagagttaattaatttaatttaattagaaaaacgaaaaacattattaatttccaaaaaagtaaccaatcaatatcaacatataagatttgatatctaaattttaattaatttaatttagttagaaaaataaaatacattattaatttccaaaaaagtaaccaactaaaatcaacaaattagatttgatatctaaattaacatgttaattttttattaattattatacttcacctctcatctttatatgattctatttttgcgaaagaaataatatcatcatatcatcagtataaaaaaataattagagttttttcgcatattccatgatttgaatttttaaaaacgaatagaaactgttcaatacatgaaaatatattataacgggtcaaaaatagatttaagaaaacttttgactgagtaacgggtcataatttgaatatttatatttaatttcatacatattattttgaaaatttataatcttatatactataataattaataacatattagatttttttttatgtgtatgatgtaatttaatttttagtacaagctggaaaatcctacaattgacgggtttagatcgatatgaatacaagatggtatactacaggtgaaacgctaaaattaacaatcaaaatacaagtgtataatcttaaaacactaaacaatataaataatatcaacaaaacatatacaactcgcagtgtactatacatttaaaatcaaataaaataatatcatatatttataaatcatctttacaaaaaatgtttttagtttagctaaaatataagtctacctgcggtataccgcgggttaatatctagttgtttatgaaaacggtatcacaacaattttttataaggcatcatatttagatgttctaagattctttagagatttaagatctttatttgtccatggaaaataagacgagattatttagttgaatgttcatgagcctatctattattccggaaggtgtcaagtttaactaacttgagtataaaggttttatgattctagtcatatgtgatgtggctctagcagcacaagtatttcaactatactgtttgaaataatggattcttcaggtacatgttgaaggtagagaggtaaaattttcattgtaaaactcacaaccgaagaagagcaaattacaccttcaaaatacacaacgttaaaaaaaaaatgacatgtacgtaagtttgtaaattttgttttgttttgtagaaatttcagaagacgaatcttgcacgtctaaatttgtatctaaaattataacaagatccaaaaggtcactattgttggtgtttataaatgctttcttttcatttttgctctaaactctctaaaatacatgaggtggtaaatatggacttttagtctaaactagatacacacagatgcgaacaaaactatctcaattatgctggagttttgcctttcctaaactttgttatagattttctagatgttagacacaaataagataatatcctctaatagtatatgtcttctgtttccattagcattattattaccaaaccttcatttattccctgttgagttttgatccaatttttcctgtttctttttaatctataatagtcctttttatttatctatctaaagagaattctcatagtggcagcaagtaaggattatttagtttattgttatacttaaaagtgtaaagtataataatttaagtcgatcgaaccagggcttagattgatgtcggctggtagattatagtgtcccacgtcagttgtcatttgtaaggttgcaattcatttaaaatttgaaaaattgatattaccatacacacattctatgcataatgtgcattatcattttttggacaacgatgttattactttgctagtatattgttctaattaatcaatcagtttacaactttgactagccatacaagaatattgacttatcattaacttgacgatttcttacttcataaaaattaattagtcaaacgaatatctatttcttaatttgtaaattgtttggtaaattctctaatatttatactgttttctaagattacaaacaactctcttattttcatgcatgatttacacgtgaataagtaacaacaacataggtccgcaatgatacccaaagcatttcctgaccattcacaccattcaggtctagtacttgtgctcttattcaatcatatatgttatcactagatttgtttctttatttatcccttttaatcaaattgttcaccagtttctacggctcaaaaaccaaaaaaaatcataacacatgacacatgtgacatgtcaaatatatatatttttatccaaaaaacgacatgctaaagttttattttccaacagaaaattcctttttttgtctttttattttttatataactaagaaattttccaacataagttttttttctttcaataataactactattactatatttatttcatatattgtctatttttaaccaataattaccacatgtgacatgtccaatatcgtaattgtatttttttcaaaaaggaaatactaaagttttaatttccgcgcactttcttggctctttctcggaatagtttgtcgtattccgactataaacaaaaaaacaaaaactcttttcttttagagcttctcacaaATGGCTGTTACAGTACTTCCTTCCGTCTCCGGTCTCTCTGCCGTCGCATCTTCATCGAACCTACGACGTCTGACCTCCGCCTCGAACCATCGACTCACGGCGATAAAATCCGTAACATCTACTTCTTCTCCTCCTACCCCTTCTAGTGGTGTTCAACGGAGACGGAAGAATAATGATGAAAACAGAGCCACGGTGGCGAAGGTGGTGGAGAATCCGTATTCGAAAGTGGAGGCGGCGCGTCCGGATTTGCAAAAGAGGTTGTCAGATTTTTTGGAAGAAGCTAGAGAGTTCGTCGGAGATGGAGGAGGTCCACCTCGTTGGTTCTCTCCATTGGAGTGTGGCGCTCAAGCTACAAACTCTCCTCTTCTCCTATACTTACCTGgttcgtccgctatatcttctttagccttccaatttctatggatttagattttagttccattccatggaactctgaaacattaagctattcaagttaacaaaaatttgcagGGATTGATGGAACTGGACTAGGTCTTATTCGCCATCACAAGAAACTTGGGGAgtaagtaatatggttcctctgtttctggaaaattcctctgttttctctttttggtttgtccaaaaaatttgattttaggtagcttttgaagtaagtgatctttatttatattgtctttgaatagGATTTTTGATATATGGTGCCTGCACATACCAGTCAGTGATCGTACTCCTGTTAAAGgtaccttctcgttgccctttcgaagcactaccgagaagatagttaatgcgagttaaagccttattgtttgtgttctgttgtattcagACTTGGTGAAGCTTATTGAGGAAACCGTTAAGTCAGAGAACTTTCGTTTACCAAATAGACCAATATATTTAGTTGGAGAATCTATTGGAGCATGTCTTGCTTTAGATGTTGCAGCCAGAAATCCCAACATCGATCTTTCTCTGATCTTGGTTAATCCAGgtacagaagttcgccttattttgtcggtgaatgtcacgaatgtttctcatcatagacattgttttgttgcagCCACACATGTCAACAACTTCATGGTGCAACCTCTATCAGGAATGCTAAATGTTTTACCCGATGGTCTTCCAACGCTATTGGAAGATATCTTTGATTTTGGTTTTAAGCAAGgtacacttttgttctcttctcatattctatcttgaatcataaattaaaccaactaatcagttccttgtagatcaagaacttattgaaacgtgacaaaaatgtatctctttgttacggtagGCGATCCATTAACTGGGATGTTAGACGCTTTGTCGAATGAATTTTCTGTCCAGCGAATGGGCGGAGTAGGTGGAGGGATGCTAAGAGATGTCCTTGCTGTTTCAGCTAATCTTCCTgtaagtattccttcatagaaacttatgatatatgcgtttttcagtttatagcctacatattttcaagtgttcatctagtattgtgatcacaatatattttcagACTCTTAGTAGGATGTTCCCTAAGGACACACTGCTTTGGAAGCTGGAAATGCTTAAGTATGCTATTGCTTCTGTGAACTCTCACATATACTCAGTCAGAGCGGAAACACTCATACTTCTGAGgtccaaaaattctgaatatataagatttgtaaagaggtattaagtgtaagtgcttatctggttatgactattgcagTGGACGCGATCATTGGCTCCTGAAGGAGGAAGACATTGACAGATACTCGCGCACGTTGCCAAAATGTATTGTCCGTAAGCTCGACGACAATGGACAGTTTCCCCTTTTGgttagtgatatctcttcatccaatactgatactagttttctcatgtcaattgagaatatcggatcattcataacttacacttcaactatctcttttacatctcatattagGAGGATGGTGTAGATCTTGCTACTATCATCAAGTGTACTTGTTTTTATCGCCGTGGGAAGTCTCACGATCACATTACGGATTACATTATGCCTACCACATTTGAGTTAAAACAACAAGTAGACGATCACCGgtaagctctgagttatatcaaacaaaatcagaatatcaagtaaaaagttataggggatactgaatgatatattccgcagtgcagATTGCTAATGGATGGTACTTCTCCTGTAATGCTGTCAACTCTAGAAGACGGCACAGTTGTAAGGAGCCTCGAAGGATTACCTTCAGAGGGACCTGTTTTGTACGTTGGCTATCACATGATATTGGGATTTGAGTTAGCTCCAATGGTAATTCAACTCATGACAGAGAGGAACATTCACCTGCGGGGTTTGGCACATCCCATGCTATTTAAGAATCTCCAAGACTCATTAGTCGACACGAAGATGTTTGACAAATATAAGATAATGGGTGGAGTTCCAGTCTCCCATTTCAATATCTACAAACTACTGCGTGAAAAGGCTCATGTGCTTCTGTATCCTGGAGGTGTCCGTGAAGCTTTGCATAGAAAAgtgatatatagtttgtaaactttttccgggtttctgcattcttgaaacttgttattttagaggctttaatgaacaaacaaaatttgcagGGTGAAGAATACAAGCTGTTTTGGCCAGAACGGTCCGAGTTTGTGAGAGTTGCATCTAAATTTGGAGCCAAAATTGTTCCTTTTGGTGTTGTTGGAGAAGACGATATCTGCGAAgtaagctttctcatatgctatacattataaatatccgaacctcggtttggcgtaactttggtttggacattgaatgattctcagATTGTCCTGGATTCTAATGATCAAAGGAACATCCCTATCCTCAAGGATTTAATGGAAAAGGCAACAAAGGACGCTGGCAACATAAGgtgttgcatcacatactctatttataatttgttctcataatacttctttcaagtaatattcatatgaacattgattttgaacgtcagGGAAGGCGATGAGAGCGAATTGGGAAACCAAGAGTGCTATTTCCCAGGACTTGTACCTAAGATTCCAGGGCGGTTCTACTATTACTTTGGCAAACCAATAGAAACAGCAGgtatgtacttagtcttaatgtatgctctctacttcaaatcactgacctctatacttgcaagttgcaataatggtggtttttctttttcatggcagGTAAGGAGAAAGAACTAAAAGACAAAGAGAAGGCACAAGAGCTCTACTTGCAAGTTAAATCTGAGGTAGAACAATGCATTGACTATTTAAAAGTGAAAAGAGAGAGTGATCCCTACAGACACTTATTGCCTAGGATGTTGTATCAGGCCTCACATGGTTGGTCTTCTGAAATTCCAACGTTTGATCTCTAAgtctctctttgtacccacccatttaatcatgatgaatagaggttctaagattctttggagatctaagatctttatatgttcaagaaaagtaagacaaaagatcatttaattgaatgtgattgtacatgaacctacctataaaggttttatgaatgcagtcatatgtgatgtgactttaggttcatacatgcgtttcaactacagtttaaaaggatggattcttcatttacatgttatgaaagtagaggtaaattctgcattgtaaaactcaccacagaagaagaacgattctgactaaacatcgtttatcagacaagacaaaaatgtagaatcttctccagctgggcaaaagtgttatgtgaaatcccctttgattcgcttatctaCTATGCTTTGACATACTTGTCTACATAACCctgccaaaacaaaaatgaagaaccatgacgagtctggttcagtgaatgatggactgagaggggattatgtttcttacCATAACCAGTTTGGTAAGCTTCTGCTGTGAAGAATCAATGTACTTATCGATCTTAGCTCTTGATTTGGGAATACGACGACCCTCCATTGAGTTTGATACTTTATCCACCACTCTCTTCACAATAGTCTTAAACGCCTCCTTGCTCATATTCCCTTGTCTCCACGATGGTTTCAGAAGATCCTTGACGAATTTTGTAAGCACGACTTTGAAAAGCTTCATGGACCTTGATGAATCTCTCTCCTTTGATTTCTCTCGAGACTTTTTCCTTGTGTTATCGCCTTCATGTACATTGTTCTCTACCTTCGGATTCTCATTATCAGAGTTTGGAGTCAAAGTCTCATGGCTATTACATTCTCTTCCATCGTCCACATTCTTACCAAACTCATCATCCTCTCCAGAAACAACTTCTCCAATCTCAATTCCAGCAGTGTTTTCTTCAACATCAGCTGGTTTGTTCGAGGAAACACTGACCCGAGCAGTCATTTCTGACTCACATAAAGGTTCCTTATCAACAGCTTGGTTGTTTTCTTCCATACTAAGCGGTCTATTCGAAGAAATGCTCGCCTTCGGTACAATGCACAAGTCGTTATCTGGTTCATGCTCCTGAACACAATCTAATTTCACAGACGCTGGTTCAAAACTGTCTACAAAAGGATCATACATATCACCAACAAGACCACATTCCGGAACAATCTTGCCTTTTCCAGAGTAAGGCGAAGAAGAAGCTTGTCTAGAACCATCATCAGGAACCTCTGTCTGAAAAGTCATgcctttgcttgttacagactttggttctgagctaatagataagtcaattcgagaagttggagtacttgattcttaaggtctcaag