AT4G11370

RING-H2 FINGER A1A (RHA1A)

CAGCGATTAGGATCTCGAGGATTGTTTCGGAAACGTTGATGAGTCTTGATTCTGAGTCGAAGAAGAACGTGAGGTGGTTCGTGATGGGTGATGATGATACGGTTTTTGTAACGGATAATTTAATTAGGGTTTTGAGGAAGTATGATCATGAACAGATGTATTATATAGGGAGCTTGTCGGAATCTCATTTGCAGAACATTATTTTCTCTTATGGAATGGCTTATGGTGGAGGAGGTTTTGCGATTAGTTATCCATTGGCTGTGGCTTTGAGTAAGATGCAAGATCAGTGTATTCAGAGGTATCCGGCTTTGTATGGTTCTGATGATCGGATGCAAGCTTGTATGGCTGAGCTTGGTGTTCCATTGACTAAAGAGATCGGTTTTCACCAAgtaagtaaagttttgtttggatttggttatttttgtgaaatgggattttgcttagattggtttgattataaatgattttgggttagaatgatttaaaaaggtagtgaaataggcaaattgatgattagtttagtgtgtacgtaattgatattcatggtttactgatttcagtcgaattgatattttagttcaaagtcaaagattagggccaatggatttgtcaaaaactccttttaaggtttgttaatgagagctaaagctttaataggagcaagtaacagattaaggtaaacgctttctacagaaacctagactgtttaatggttcacattcgtttcagttttcgtaagtttggtagttgtgcgagtttattaacttaataattgacattaattagtttaagtatggagatccgagtttgtgccgcactactaatttgctacttaaaaccattttaaaacagccgaccaaaagtaaaaccattggaaataacaagaagcttcgtttgatgagagaaaacgtgaattgttgtcaactttggttgatgtttttaattaacaaaaaaaaaacctttggttgattttctttgttagtattttaaacgatttaaagagaaattaaagcagaataattagaacacgtggcgcttgagcagcgccagtctttgtcaatagttagattcctagatgtcggaataagacgcgtgtgtcagtttcaacctttaaaagtctttaaagacttgtgactctttttttactctacgcgcaatatagcgcgtgaaggtctacgctcctttcttcaaatttctttgattcaattgtgtgtgattttatttgtatgtagTACGACGTTCATGGGAATCTCTTCGGCCTCCTAGCTGCCCATCCGATAACACCGTTTGTATCGATGCACCATCTTGATGTTGTGGAACCGATTTTTCCAAACATGACTCGTGTTCGCGCTATCAAGAAACTAACCACACCGATGAAGATTGATTCGGCTGCGCTTCTCCAACAATCAATATGCTATGACAAACACAAAAGCTGGACTATTTCAGTCTCGTGGGGATTTGCGGTCCAGGTGTTCCGTGGATCATTCTCTCCCCGGGAAATGGAAATGCCATCTAGAACTTTCTTGAATTGGTACAAAAGAGCGGATTACACCGCCTACGCATTCAATACTAGGCCCGTGAGTCGCAATCATTGCCAAAAACCGTTTGTTTTTCACATGTCGAGTGCAAAATTTGACCCGCAGTTGAACACGACGGTTAGCGAATACACGAGACATCGGGTTCCGCAACCGGCTTGTCGATGGGATATGGCTAACCCAGAGGAGATCAACACTATAGTCGTCTACAAAAAACCCGATCCTCACCTATGGAACAGAgtaagtgatattttgtttttgagagattcatttttggaaattttaaattaatctgttaatgcttagtattttcttggcagTCACCTAGAAGAAACTGTTGCAGAGTATTACAAACAAAGAGGAATAATACATTATGGATCAATGTTGGTGTATGTAGAGCAGGTGAAGTCACTGAAGTAAAGTAAtttctattttgtactaagaaaattttgaaagagaaaaataattaggggtttttgttaggcttttaaccatatagttttgctgattaatttatttttcctcgtaatctcatttattaagttccaaatctcaatttattccattgtaatccgtgaaatatttcgccaaagccagttggtttagtaccgaggaagaaaatatataggaaactatattttagtcttctgaaaaacttatgttattagtgagaacttatgttattagtgagaacttatgtcattagtgagaacttatgttattgctccaacaatatgtaaaaaagcagaaagtgtcattgtaatttaagtctaatggtaattgctaaaatcctcctcaactgaaatttcattctactcttgctctatattgcaactatcttaaatttaaggcaggtcttgatcatgtatagacaaggttttctggtttaggtcacttgtgtagaatctaaatagtctagtgttgaagtctttataacctattttaaaattttactttttgaagtaaaatttgtttgttgaaccgaagaagatgattcataaatcagaatcacaatcttgaaggccatatatagaggctaaataagatggtggagccatccattactgcagttctttcttagcttacaaacttatactaaatcgactagtctttaacattatttttttgtttctctttttcaattaccggtaagcgattagccattacgtggatcatatagtaacttatataatatgattacatctttacttgattcaaaatgtctctactacaacaaattctatatttgcaagctaaggattacaaatttgatatcagtttgttgctaaattttgaaaactcaatgtgttgctaaattttgaaaactcagtgtgttgctaaattttgaaggttcagtgtgttgctaaattttgaaaactcagtgtgttgctagattttgaaggttcagtgtgttgctaaattttgaaaactcagtgtgttgctaaattttgaagattctgcatgacaaaactttaaagatatttctgagaaaacaaagtgaaacgctctgacattggataattcattgtgtctctttgtgcaaaccgaatatagaactacgacaagatgacttcatcaccgttatgtctgaataataaagtactaaagagtgtctaaatgcgtgcgaattaaagtatgagtgcgtccaaattatgggtttcgtaccaaaggcccaatatcaaagaatgtgtatcttttagtgggaataataaaacgacaaaaaacaaggataaattcacaacaaaaaaaTGGAGATGCGGGGTATCGATCCCCGTGCCTCTCGCATGCTAAGCGAGCGCTCTACCATCTGAGCTACATCCCCatttgctcttctatatgaaatttgaagtatataatatctcatgtaaggagagaatcattcttatggattcaagatgattttagtttggtaggacctatagattcaagatcgtgttcatatcttcactatccactcttgaatccctgatgtcaagatcccaataaatccatcattcgggtattaaatttctacctaatattaaaatttgttttttttgttttggtatatactaaagaagacccttaacgtcaccacattatctatcacagaaaattgtattaatatattctctttgtttctataccaagcaaaatattttactattttacattatacactaaataagacccaccattgttgatcaaattgactatacttatcttgagccgccggattcaattattataactccaacatcaatctcactatatattatacttgtctctataattcaacaattcaagctttatctctttctttctctcctctctatctttctctcacactcATGGGTCTTCCAACAGATTTCAAAGAGCTTCAGATTCCAGGTTACGTACTAAAAACACTTTACGTCATCGGTTTCTTTAGAGACATGGTCGATGCTCTTTGTCCTTACATCGGTCTACCAAGTTTTCTTGACCACAACGAGACCTCTCGATCCGACCCGACCCGACTCGCTCTCTCCACGTCAGCAACTCTTGCCAACGAGTTAATCCCGGTGGTTCGTTTCTCCGATCTTTTAACCGATCCGGAAGATTGCTGCACGGTTTGCTTATCCGATTTTGTATCCGACGATAAGATTAGACAGCTGCCGAAGTGTGGACACGTGTTTCATCATCGTTGTTTAGACCGTTGGATCGTTGACTGTAATAAGATAACGTGCCCGATTTGTCGGAACCGGTTCTTACCGGAGGAAAAGTCCACGCCGTTTGATTGGGGTACTTCAGATTGGTTTAGAGATGAAGTGGAGAGTACCAACTAAtaatgatggttttacttttactttttacttttttcacggtaatatttttctactgtataattctttcttccaaactactgtataattcaagtataagattatgtaattgtgtatattagcatcaatcatctttctttgttaaagaaccgtctgtataaaatcttccaatgtaatctgcttttcttttatttgaataaaaaagtggacaaataaacacatcaagtgttatggtatatcgctatgttaggaatctgaattcattttcttttgaagaaaaacagtattcataatctaattcgtctctaccaaatagaatttgtaaacagttttataccgaaaaatatcttaaagaaactcttaatttgtctattaaaatccatgatactatttttatttgtactttataaattacagaatgaattaatacgtaaactaccttagtctttgtcaaaattgatataaagcaatatattttattcaaaaaaaataatagtttagaagatatttcatccactataaatctatatgtctttcgacgaaaaaaacaaatttttgcctttcataatatctatcaaatgaatcttttttatcatatttaaattctttctgttgtactttatataactactacaaaattgacatagtttgaattaaagcggataatcgactttttaactgatattatttgagttttgctttgctaaaatcatatactatatttaggaagaattgttagaaatgcacattttccattaccacttttcaaaaatgtcatctctctaaaacatttatcaaaaatatctttaaaatctgaaatatacctaaataagtgtaactttataagaaaacttaaacaaactacttttatacgtttgtaaaactttataaatttttggatggagtctctgaatagtcgttaccattttgaagtagtattaaagaacttttttttctttgaaaaatcctttaaacagtgttattaaaattccttgatgtcaatagtctttaaactgtgttattaaaattcaaccattcaccgttttgcaaagaaaagtatatagaatatgtattctcttttgttttgacatcaatttggttatacttatcttcagctgccggtttgaattgtactccaaacacaattataaatctcaccattttttattatacacactttattcttgtctctatagttccacatctcaatctagctctcttctctatctttctctaaatcATGGGTCTTCCTGAAGATTTCATCACCGAGCTTCAGATTCCAAGTTACATATTAAAGATACTTTACGTCATCGGTTTCTTTAGAGACATCGTCGATGCTCTTTGTCCTTACATTGGTCTACCTCGTTTTCTAGACCACAACGAGACCTCTGCACCCGATCTGACCCGACACGCTCTCTCTACGTCAGCGAGTCTTGCTAACGAGTTGATCCCGGTGGTTCGGTTCTCGGATCTTCCGACCGATCCGGAAGATTGTTGTACGGTTTGTTTGTCAGATTTTGAGTCCGACGATAAGGTTAGGCAGCTACCCAAGTGTGGACACGTGTTTCATCATTATTGTTTAGACCGTTGGATCGTTGACTACAACAAGATGAAATGTCCGGTTTGTCGGCACCGGTTCTTACCGAAAGAAAAGTACACGCAATCTGATTGGGGTTCTGGTTCAGATTGGTTTAGTGATGAAGTGGAAAGTACCAACTAAttggtttaatctatgtcggcagaatatttgttgtatcaattccagtataactctatgtatattaacatagatcatctttttgaaggaacaacactatatatatctttatacaaaaacaacactatatctaaggatgtcaaaatggataacccaactcaacttaactcataatcaaatgagtttagggttaaatgagttatgggttgacccaactcattttgttaaatgggttgggtcaacccataacttatttaatttgatgagttgagttgttaaatgggttaacctatttaaatagtaatttaattaattattattataaaataataataaataattatcaatattaattcattatcatcaaacttaggatatttaccgattccactttttacggatttacgttttcgacgagaaaatcacgggtttacgtttttggcggaaaaattatggatttacgtttttggcaggaaaatctcgggtttacgtttttggcgggaaaatctcgggtttacgtttttggcggaaaaatcacgggtttatgtttttttggtgaaaaaattacgagtttactttttctcaatttcatcgtttgtatatttaagaaatttggaaaaatattaattttattaaattggtttagatgtgttgattaaacttaaattgacattggtttagagattttagttggtttaattcaattttacaaaacttaatgggttaattgggtaaaccattgaaaccattaaccattataacccaactcattttactcatcaaaccaattgactcatcaactcatttgacccatcaactcatttgagtcaaaattttcaactcattaaggttcatgggttgagttgagttgagttgacctatgaattttgacccattttgacactcctaactatatctattatcatcagatcaatgtaccgagttataatttattttaatatattttcttgttacaaaattcattaaacatatgtttttttctgatggtttttaatactatataaactaaagaatgattaaatatgtacaactaactaggtattaaaaaacgatgttttttaaaaagaaaataataactaaatcaaagactttttatttaaaactccattttatttcaaagatattacatcttttgaagaaatgttttcatttttgatatacgaaaaataataacaatttcggaaacattttatttcgaaagaaataaaaatcgaaaataataatgatttttatttatttcatgattatatttatcagttaaatctttttatcatattaaaattacttcaacgtacttcataatatatgaatttgtcaaaaaaaaaaaaagttaataaaaaatacacatttctcatatagtatatgtacatggaaaatatggattaaagcaggatattcgacctttttacttttgttatttgtgttttgtttgctctgtttaaaacatataccatattttaatatttgctttgagttattatgtctataatttttttgaataatcaaatcaaatttaacgaatattttgccatgtcctactcctagctacagagtgtaccatttgataatgataggtaactgatatggagtatatactaaactaaattcctagtatacaagaatcttatttgttttagtaggtttcgttttttttaatcagaaaaaccaaagttaggtaaaagtttgtcaacaaatcgtggatccacgaatacatcgaatatcgtctacattcatttgaagtagtgaatgacgcaaccgttgaaattgaacagtcaagtcaagtgtacacttttgaatcttcagtcttccaatgtgtgtaaataaattttcaatactaatgatgattctgggaaggttcatgatatgcacgacttgtcaaaagctctcacattaaaatatgtaattctttttgtttcttaaagtataattgaaatatgtatgtctacatctccatatgatcaatgctttaaaccaaagaaaatcatgtttctgccaatttgtgtttggaacaaataaacctaatgaaaggttaataaaaccaatgtgtttagattttttttttccaagtaaattagtatataaaaagaatatatttatgttatgtgaataatgaatgcaatctaaaaaattactatttaaagtaggtctttttctacattttttatataattagataagacacgcctaaatagttggattgaatatataagttattgatggtgtatgaattctaaaaagtaatctgtattttcttaatatttaatttactaacttttttaaaaccaaattttaatcatacatatttcatatttctatacactttaacaatctattccatcataataaacttaaatttaaatctacatacttcatctaatttatttgaattttaaatactaaatagtaacacatacactttttatatttaatttaatacttttttgaaaagacaaatttcaatcttacatattctattttgcagtacaatttaactatctatttcatcataataaaatggattttaattctacacacttcctcttaatgaataagtgcttaatgttttatattaaaataatatgtatatcacattaaatctatatcttagttaatattataatagttagcatataaccaaaaaaaatccacaaaagtttttgaaaacaatcattgtttacaatataggttttctatacattgtaatctcaaaagttaattttacctcatgtcaagctaattttaaataatttaatattaataaatacaacataaataaaaacattagtagatggccaaaatataagccattttttcaaatttgtggtgttttcaattgtgactatatgtgttaaaattctttgaacaaaacattagtataattagattgatattctcatcaagtattcaaaaatccattcttattaagctcattattttgttattctgaacttcaatagtcatcttttgtttaatatctatgctaaatgatttttcaaaaaagcttcatacatgccaaatttaattgactactaaaacatgtaaaaataaattgttagtttttatttttggttaagaaaaataaaatttaaaagttttagatatagacaatatttttctattttctttttcttatttcgttcgttatatatatatttacacatatcaacatgttattgaaagaattaacatatgtcacgatcatcacgtgagttactaactttgaaaatcaagttttatacaatactagataaggcccgtctatttaggcgggtgtacctgaaatttttaaatacttgaacgggtctaaacttcaaaatctaaaaaactcgaaccagaacctgaataagtatccaaacatatctcaaatataaatatatattagttacatttatacttatatatagaaaatatttttttggatatattagttatttttgtgtatttttagatatattcaagcaaaactactcgtgttgttttgggaatttttgaaaatttcaaataatttaatagatttgcacacaaaatttgatatttcaatatataaataaactcgaacccgaacccgaacccaaactgaacccgacccgaaatcttaaattacctgaacgggtcctaaacttctaaacccgaaaacccgaacccgaaatacccgatccgaatacccaaacgcctaggcttaataattaatagaaaaaacagaaatccacaaaaatatttagaaaccaaacaatgttgaaaatatattttctatatatgccgtaatctcgtaaattaattttacatcatgcaaattaatattaaatgagttaaaattaataaataaaaataattgaaaagttaaattttataagctaagctatttttctcaaaatgttctattttcacttatgattacatgagttaaagacaaatttgttaattttctttttgttgaataaatgttaattgtttataaatatatagacatataaattagtatatgtaaatttgtttactttctaagattttctatttttttagagaataaaaaagttaaattttgaatgacacatgtaaacatctgatcgtttgacttgacacgtggcacgatcgtatgagttagcaactttgaaaaccatactttatataaaaagataattgtataatttcttaaatctttttaaaattctaaggaaaaagtaatttctttttctatagaattattacctttaatttatattttatttaataagatatatatagtttatttactttttaaaatttattttctataaaatatatatgtataatttccttataatttttattctaaataaataaaaggaaatttttgtttgacatgcacatgtcaaattctgagactgttaaagttgacacgtgtcatgatctggtgaattactaacttttcgaaaaccgtactttatataataaaatgatatcaatgtaagagttatttagtttaggactatatatatataaattttaaagaaaatttttcattaacctttctcctttctttatttaacttttctttgtacttaataaaaccctaataaactatctttttctatcatattaaactgttatagggacaatccacttgcttaagataattaactcacatgtttaagtaggacttgactacgagttcgattctttggtttaattcggttcagttgaattatttttggtttgattcagatactttgaatgaaaatcgacaaataatcaaacttcacttgatattagtttgattctgaacacttaacccaacatatcaaaaataaaccaaaataatcaaatatccaaataaaattgacaaaaatgtattgagccagaataaacaaaatctaatagaccaaaaaataaattgtgttcgaaattagatcaaaatgtattgggcttagttgtaggtttgtagaaggctaaccaattttttttggctttgtatggatactctcgtactcatggatatcagataataaccaaactgaagtgactgatatccaatcattcaatgggtaaatgtgactaagaccatgtactaagataatacatttagagtatcaagagatataaataattttttaatagatcagacaaggcctgatcctgtatcagtgcaatgattcttttgatatccagtatcagttgatatggagtctcatgattcgtatgtaaaactcgttttttcctgaaagcaaaaaaaaaaaaaaattccattattctctccgatagtctttctactattttagctaactaactatatttttcgcgagtgagtaattttgcaggcttttcgtgattatgcgacataattttgcagtaattttgtaatcttatgtttttatatatttattttttgattttgcaaataattttttttttaatgatatcaatatcggtctcaccactagaaacatatttattaccagtatcataaaaaatctcaaacaataaataaacattaaaaatactaaaaaaatgatacatataaagtatcaactatgttcatgctctaagagcatgtcaatcagtgtttctaatgggttactaatttgaaatcctaaagaataaaagtccaaaattaaagaaaaacccaaccaaattattaggagcggtcctaattttagttttttttataagtgtttagaaacgcagacgtagctgcttctgattgggtgaaaatttagacaaaaaaaatctgcttcgttcctcttctcctatccgactctattcttttgttactctgacaatgaaatcaggcgaaactcgttgctatgaaatacattgagagaggtcgtaaggtttgatcttttcctctttagtttctcagaaaaagttttgaactttctttgatttgttagaaattaggtaaaaagtctgcaacttttgggatgattgaggtttaagagttgagattttgatggtattgcagattgatgagaatgtggcgagagaaattatcaatcatagatcccttaggcatcttaatatcattcgattcaaggaggtttgttgctttgttgcataatcttttagtactttaattgagattaagaaacttaaaaaacagagtaaatttgttggtggttctaactccaactcatcttgcaattgaaatggagtatgcttctagaggagagctctttgaaagaatctgtaatgctagtagattcagtgaagctgaggtttgataaatgctttctaacttagttcttattggattttttgacaaatttttgattatatatttttccatcttgctatttttctcaagctagatatttctttcagcagctgatttgtggcgtggactactgtcattcactggtatttttatttacataacttaagcaaatctccatgagtgtgaaaggagagtgacaaaatcaagagacaagagataaagataaggttttgtcttgatagtagctcaagtgtttctcagacacttatacaaagagaaaacatttcagacctaaggggacaaaaaggaaaaagaccaaaaggggttacaaacagtacataaagcaacattaagcttaagagcaattaattgatgtgctctaaataagataagtagcaatatcttcaacacccttccTCAAGTTGGAGCATGCATATCGAAAATGCCCAACTTGCCAAGAAAGAAACGAAGCTCCCTTGCGCCCAATGCCTTGGTAAAGATGTCTGCTAGTTGTTGTTGAGAAGGCACGTGAGAAGTGGCAATGAGACCGGAGAGGATAGCATCGCGAATATAGTGACAGTCCACCTCAATATGCTTCGTGCATTCATGTTGAACCGGATTAGCACTTAGAGCAATAGCAAATCGGCTGTCGGAGAAGATTGTCATTGGTTGAGGATGGGAGATACCAAGATCATGTAGCAAACGTTTGAGCCAAGTCAGTTCTTGAGTAAGAAAAGCCATCGCACGATACTCCGCCTCAGCTGAAGACCAATTCACAGTAGGCTGCTTCTTTGTTTTCCATGAGATAGGACTATCACCAAGCTGCACGAAATAACCAGTAAGAGAGCGACGGGTAAGAGGACAAGCTGCCCAATCACTATCGCACCAACCATGGAGCTTTAAAGAGGATGTGCTAGAGAGCAGAATCCCTTGACCATGAGTGGATTTTAAGAAACGAACCACCCTGATGGCAGCGTCCCAGTGATCCTGGCGTGGATGTTGCATAAACTGAGCCAGAGTGTGAACCGAATATGATAGCTCAGGACGGGTAACAGCCAAGTATATAAGTCTCCCGACTAAGCGACGATACCTTTTAGGATTGGGAAGTAAAACAGACTTGGATAAGGACAGTTTGTGGTTCTGTTCCATCGGAAAAGAAGAAGGTCTGGCGCCTAACAGACCCATTTCTGATATAATATCGAGGACATATTTCCTCTGAGACAAGTAGAAACCATCAGCATTCCTTGCCACTTCAATTCCCAGAAAATATTTCAGCAGACCCAAATCCTTCATATGAAAGCAAGATTCCAAATAAACTTTGAAACGTTCAACAGCGATGGAGCAACTGCCTGGGATGATCAAGTCATCAACATAGATGAGAACGTGAACACACGTCCCATTGTTGTTGTAGCTGAAAAGAGAGTAGTCCGATAGAGACTGTGTGAAACCATATTGAATCAAAGCCGTGGAGAGTTTCGAGAACCAACATCGCGGAGCCTGCTTCAGACCATAGAGAGATTTATGTAGACGACATACCTTAGTCGGATCATCAGAATGAAAGCCCTGAGGCAACTTCATGTATACCTCCTCCGTCAAATCTCCGTGTAAGAAAGCATTATGTACATCCATTTGATGTACATGCCAGTCACGGGCCGCAGCTACTCCAAGAAACACTCGGACCGTACTCATCTTAGCAACATGAGCGAAAGTCTCATCATAGTCAACACCCTCTTGCTGACGATTTCCCAAAACCACCAAACGCGCTTTGTATCTCTCTATTGTCCCATCAGAACGATACTTAATCTTGTAGATCCATTTGTTGCCAATTGCCCGCTTCCCAGGGGGTAAATCCACGATGGAGAATGTTTCATTGGCTTGGAGAGAGGTGATTTCATCAGACATTGCATCACACCAAACTTTTTCAATCACAACTCTATTATACGTTGTCGGTTCCACACCAGCAGTTACAGCCGCAAGAAAAGCTTTATGAGCCGATGAGAAACGGCTACTGTCAATATAGTGCTCGATTGGATAAAGAGACGATGAATCCGCAACTACATCAGGTTCCACGGTAACAGTATTTGTAACAAAGTGTTTTAGAGTTACCGGTTGCTGTTTTCGGCGATGACCACGGCCAAGCGGTTCAGCCTCTGGGGGATTTGGCTCAGAGTTCACCGGTGTTAGCGTTGGTTCCATTGGAAGTGAAACTGTGGATTCTATTGGCTGTTGCGACTCTTCTGGTGTTGTGTCGAGAGAGACACCAACTAGGGTTGAAAGAGAATCATCTGCGTGGGCCTGAGTGGGAGATAAAGTTGCTGGGCCTTCTGAAGAAACAATAGTCGGCCCATTTGGTACAAGAGAAGGAATTAAACTTGTTGTGTTTAATTCCTGGCCCATACGGCCCAAATCGTGATCATCTTCTCCACGAGGGACTTCTGCAAAAGGAAACTCTGTTTCCTTAAAGATGACATCTCGAGAAATCATGAACATTTGATCATCGAGATCAAACAAACGCCATCCCTTTTGTCCATGAGGATACCCAACGAAAACACATCTTTTCGTTCGAGAGGCAAATTTGTCGCCTTTATGATTTTGATTGTGGGCATAACACAAAGATCCAAAAACACGAAGATGAGCATAATTCGGCGCCTTCTTATGCAGCAGCTCATAAGGAGATTTTCCTTGAAGAAGCATCGATGGAGTTCGATTTATCAGGTATGCAGCAGACAAAAc