CARM

$comp7220\_c0\_seq2

[1] "gagaaaatggcgtcaacttttgacaacgtgcaagtcgccgttctcacagaaaagtacaatttcaagtttctcacagatgatccgctcattcttgatatatcacaccaaggagactgtgttatgctccagtttcacaaagacaaagttcctgtacacaccttgtcagtaaacaacgacacagaacatgccaggatgggatcacagagtatcatcttcacacgagacaaggacacaacactggtccattttcctagtgttcacaatatgaaacagtttcagtttcgactgaatgaactgaaagatggattaaaatctgtcttcagtgatagaacagatgcagcctcagcagttcaatatttccaattttatggatacctctcacagcaacagaacatgatgcaagactatatcagaacgtccacgtaccagagggcaatgctggcaaacttaatagatttccatgacaaggttgtgttagatgttggtgctggatcaggaattctgtcgttttttgccgtccaggctggagcaagaaaagtgtacgccatagaggccagcagtatggctacacactgtcagacactggttgcacagaataaattgtccgacaaaattgttgtgatccctggtaaggtggaagatgtggagatccctgagccggtggacaccattatatcagaacccatggggtacatgctgtttaacgagagaatgctggaaagctaccttcacgccaaaaaatggctgaagcccagaggaaagatgtttccttctcagggagatttacatatagctccgttcacagatgaagccctctatctggagcagttctctaaggctaatttttggtatcagcaatcattccatggaattgatttgtctagtttacgcagtgcagctgtcaaagaatacttcacacagcccattgtggatactttcgatgtaaggatatgtctggcaaaatctgtcaaacacaccgtggacttccagacggcggaggagactgacctacacaacattgagatccccctcacgttcagcatgcacgagtcggggctcgttcacggtctcgccttctggtttgatgtggcctttttgggatcagtagagcctgtttggttatcaacagccccgacagagactctgacacattggtatcaggttaggtgtctggtggaaacaccggtcctcgtcaaacaaggacagactctcaatggaaaatgtgtgctcaggtgcaacaaaagacagagttatgatgttgatattgaactgaacatcccaggaacaacctcaaagtccacaaacacactggatcttaaaaatccattttttcgttacacgggtcagacaccacctgctcctcctggggtcaacaactcttcccccacggaaacctactggaataatctggcgacaggccagactgtatacatgaatggactggttaatggggacaccaatgctgcacagcttctaagccaccagggagttattcaacaaaatctcatcccagtctgtacgttgatttcaggtttatctgacccatcccaaagactttattgaatactttacagaacaacagatttttacattacagaacaacagatttttatctgtttatttaataatgaaatacttgtacaatgtatatatgtgtatgaaaattttctatcaaataaag"

TLR

$comp23747\_c0\_seq1

[1] "tcaaaacagattttggagtgtaacgtctttaaaaattactaatacagcaacaatgaaatcattttgccatgaattgcttcacgatttgccagaacagcttctggccatttctattcattgtccactctacatgagatgctgacttgagaagcaccttcagagattgattaatatgttcagaacgaatatcttgtaatatgatcagcaatagcttgtcaccgcctccgtcagccaaagtgtggttggcaatggcggcttcgtacttacaccattgatcgtccaagaaattattggacagcaccaaaatgaattttctgctgacttcaatgctttccagaaagtcatccacaaagattccacccggcaagatatctctctcgtgcaaacaaagcttgtacttgtttctctctaccatctgaacaagttcagacattatccacttcctgtcgttggtgttgtaagcaacaaaaccatcatagaggaattcatcatctgtaaatcttttataccccatgggttttctgtttttgcatgtgtatatataatacttaatgtcccaacgaaactttctcaacagaacaatggtcaaaatcaccaaggacactaatgcaaacgaagcgcatactagaatgacataggggcttattttgtgacattcggacgcaggatcaaagtgtgttatactttttcctttcaagtctgacggggaagcacagatgtattgatgaggatatccaacagtcctattttggttgttttcaacccagagtcggaaccattccagttggcatccacagtccaatggattcaaggacacatcaattcgaaaatcttttttcttccaaaggaaagcaggcagagaagattcattgatactgctcaaacgattgccacgaaaaatcaattcattcaatctagtcaaattttgaacaccgctctttcgaatttctgttattcggttaacactgtagtcaacggacgttagctgtgaaaaatcagtcagtgtagtcatttgatcgatttcgccattaacaatagccaaaactgacagatcctttagaggtgatagcatctctgcaacatcagtgttggatagatcggtgttcattattttcaatgcttttatatttctacattcagaaaagatgtatttgaagcctcctacgcttttttccaccatacgtccgatagagagtgttcggagggaattggatgataatgacctaccatctaaagcgactccatgcaagttatcaatgatcaaagtttgcaaacgattcatattcaaaaaggaatacaaggaaatgtcatgaattgatgtgtgtgaaacattaaaaaattcaagggatttcaggcagtagccctcttgtatgaaatttgttgtttcccgaataccattcactgccaggtgcaattgttgcaagtttgggaaggcggctatacgtttctcattggataaacaaaactcgggaatcttctcaaaagaattgttagtaaaatacagttcttttaaagaaggaactgagctatttggcaatttataccttgagattaggttgcttcctaaatcgattttgtggatattgattaatttagcgaaggatttaaaag"

H2AV

$comp25000\_c0\_seq1

[1] "ttttttttcagttttgtaatctacatttattcttcaacttcactttgagattaccactacaataggcaaccttactaagtctcccaaagttataaaagagagatggtttttaaaatttatttatgataaatggacatgaaaataataaaactcgacacaaacattgacgctgtactattaaaaccaaaagcgatggagttgatgaggtgaaagatgaggataaaaaatgtcttctaagttatatgacagtcatagtctctatatataaacttttacacaacattcaggtagagtcttttgttcagctcccagaattttctcaccatgaacactttaagctgctttctgtgtgcccttctttccaatgagagatttgtgaatatgtggaatgacaccaccaccggcaattgttgctttgattaaagaatccaactcttcatctcctctgatggcaagctgcaagtgacggggtgtgatacgctttaccttcagatctttactggcgtttcctgccaactccaacacttcagctgtcaagtactccagaatagcggcactgtacacggcagctgtggctccaacacgtccatgacttgtggtcctgttcttcaaatgtcgatgaatacgtcctacgggaaactgaagacctgctctggccgaacgagaaactgccttggccttcgcttttccggaatctttacctgctttacctcctgccatctttgctgcctgatgaaatcaatctcaaaccgacgctaacgaaggccgccaaagtatatgccagttcaaggtcacgtgataaaataaaccaatgggtacaccgcaaatgaaaacaaagga"

PGRP

$comp24065\_c0\_seq1

[1] "gtgaacgtatataaacgaacttcatttactcggctttaacagtggtatcagagcaaagtctgaagtttgtattgagtttcagcatgaaagcgattgccgcttctttccttcctgtatttctattgttcttggccaattcaaatgccgaggaatgcgcatgtgccactaccaacgttcacgtcagatccggtgctggtgtaggtcacggaattctgggaactttaagcacagattcttgcctcgccttcaaaggtcacctgacttctgtcaatggagctcattgggccaacgtagactataacggacaggatggttggatctcatctacctacctcgcattcaaaccatgctcgttatcaggatctcataacagcggcgcaggcacgcattctacttccggctgtcccccgatcgtaagtcgaagtgaatggcatgcgcgtgcgcctaagcatcacattggtcctcttccggcagtgcccggaaacgtatacattcaccatggcgccacgcacggctgtttcacaaaggcagactgcatcaagctggtgcagtcctatcagaattaccatatggacacccacggttggccagatatcggatacagcttcatcattggagaagacggaaatatctatgaggggcggggctggaacactataggggcgcatacatataaccacaattatgatggtctaggattctgcgtcatgggagacttcacctcgcaccaaccaaacgccctagctataaacgcagtgaagagcctgattagctgcggagtaaacagcggaaggataactcataactacgtgttgaaaggtcaccgtgatgtcgggcaaaccagttgtccaggggacaaattctatgcccttatcaagacatggccgcattatcatcattgagggattttcactgaagaccctatgattgtacaatgtaatttataaagcaatcaatgacacatttgctcttcattacttttcatacacag"

BMP2

$comp7183\_c0\_seq1

[1] "aaattgacattaagggattatacgtgcaacgagtttttcattaataagtaaacgattatctcttttgaccggaacatataatgaagttttcaagaccaagtatttaaagtgttgttattttcaccagaaagtttaaaggaatcggagtgcagttagacgaggacagcgatactatataagctggaacttattaatacacacgtactctcgtctcagtataaaccacctgttccaccataaacatgatttattaatacggttatttaaaccttatccggttgagaatgtgtgtgcaatcagagctattttcgttgaggagcaaatttagaatcgggatttactgactgaacaagcggttgggaaaacaatctcttgcacacaaggatcatttactttcagtctatttggaatttatagaagaatgtgctatgacattaaataggggaattaacaaactaatggaagaccgtgcaggaaccaagctctatattcgtgcattttcacaatgagtttctgtcgatttggttttctactgttgctagcgtgcaccgggctggctggatcgtcatcgccttctcttctagaatcggcttttccttctcactacgacgaaaatcgaagaagagaaataatacaggcttttgagaaaaccttcttgcatctgtttggattgaaggaacgaccaaagccaaagaaagacacttttattccacaatatttgttagagttatatgaaaaacatagcgaggacccagattctcttggagatagcgtcaatgtcaaaagacgaggcgcgggttccgccaacactgttagaagttttcttcataaagaattgaccactgacgtcattagtatggcaggatgcggggagcacaactgtgcccatttctacttcaacgtatcatccattcctatggaggaatcattaactggtgctgagctaagactctttattgatcaaaataacgacacaaaaaatccagtcggaaacaggaaacagtttagacataaaatagaaattcacgaggttcttcaaccggaaacccaacattctgaagccataactaggctgctggatgtgcgtcacgtgggaggaagaaatgcatcttgggaatcttttgacattcacccagcagtattaaaatggaaaaagaatcctcatttaaaccatggattaaaagttcgtgtattacaatttaaaaacaaaccgtccacagactccattaaacatgtacgtttacgacgtgacgtagatagtgtggaggaagagaggcacacgagacctctgttggtgactttcacggacgataaccgtgggtcaaggactaaaagatccaccagtgataaaacaaaaaaaggtagaaaaaataggaaaaatagaaaaaataaaaagcgaaggagaaatagaaagaaaaacaatagaaagaataaaacaaagaggaaaaagtataacgaccagtgtcgcaggaaggagttaaatgtagattttaaagccgttgggtggaacgattggatattcgcgccacccggctataatgcgtattactgtgatggttcatgtcactggccttatgatgaccatatgaatgtgacaaaccatgcgatagtccaagacttagtgaactctatagaccctagggcggccccgaagccctgttgtgtacccacagaactcagttcgctttccttattatatactgacgaacatggcatagttgtgctgaaggtctatcaagacatggttgtagaaggatgcgggtgccggtagccatgataactctttaaattgttattgttatttgttgtgatattatttatttgcgaaaatggatgaaaaagtgtgtgtgttccgaaatatggctgttcggaagttagcttcatatttgctcatttccaatctcccattcattgacaatcatatcattattttcattttgcataaattgcat"

GRB2

$comp10127\_c0\_seq1

[1] "aaaataggaactacacaacaacgcggaggtaaatatcagggtcaagatggaggcgatagcgaaacatgatttcagagcaactgctgatgatgaattaagcttttccaaaactaacattttaaagatcttgagcatggatgatgatcagaactggttcaaagctgagttagatggtaaagagggatacgtaccaaataattatatagaaatgaaaccacacccttggtttgctggaaagattcctcgattagaagcagaaagacgattattggagaaagactgtcgagggaactttgtccacccagacggggcattcctgctcaggaatagtgagagtgccccgggggaattctcaatatcagtaaagtttcaagaaaatatccagcattttaaagtattaagggatggagcagggaaatatttcctatgggttgtcaagttcaactctataaacgaactgatcgaatatcatcggatgtcatctgtcaatcgtggacagaccattgtactcaaagatatggcgactaacaggggaaagaaagcgtcggcaatgtacgaattcaaaccagaaaccgttggggagctagcactcagcagaggtgatatcataacagttctagaggaagtggactgcaactggtggaaaggagaacgcaacggcgaggaggggttgtttcctgctgcatatgtcaaaaagcttgattgacctgcaattgtgtcgcgaatcttgcttgtggaaaattagcttgaaaaaaaaatcgtttgtaatgtcatctttgatcgggacaagcttctcatcctgtctattctgatggattggtccagtatgtcagcgcagtgtttgatatatattggcactcacgaaaaaactactatttgttagccatagtgtgccagccttattacgtatacccatcttctaactgtgtaccacgggagaccttccgtcagtagtctcagaaaacgattctctttccaatcaactagttataaagattttttttttccaaaaagatcaaagatgtacacatgtatttgtataaatttcattttcatatatagatactcattgtacataactgaacattttgcagaagtatatatgtggcttaattcatatttttaagcatttctgtgcaagataataagaaagctcttcatttgaatagaagtagaataggaccataaggtacaggagagaaaacataacaatccaaaagaatcgtgtcctcaaatgtgagaacttgcaaattgcttggagattcaacaagaaaccatagacaccattaggagctgttggacgtaagcgcagtaacacttcagacactgttgaagctgcaagtagatctgatgacatgagaattatagatttgtgtgtataaccattttgaatttctatatcctggttctagaataatatacattctgttggaagttccatatactaattttcagttatggttatattgatgcttgaatggtctccttattcactaaatatcaaatgttctgcgtatatttttttaatgtgtacaaattttagatgtatgttttttgaagggattcttgcataatgatttgtactcagagactgaaatctgtatggaccggtttgcggtttagtaatttccaggcatagattacagaggctaatgatgagttattgattgaaatcgcaggttattgacatgtttatgttgatgttgatgtatggatatatatatttatatactataactacaatttcttgtgatcttgtttttgtactttcactttcattcttaaaaacaattgcatgactatcttcttggcatcaaacaagttttgaaaagacaaccgctttcacattctttctgcagtttgtgtggcaattttgtctgttaagctaatatgatgctttaaatttctgcgttcttcctctaaacacatatacttccaatgtcattatgctggtcaagacatttttgcacttaatagtaatataacttaacagtggcactggtggtatatgagttagtttctgagaaacagtgtgtcctctgccatattttatgaaatgttaacaagattgtcaatatgtcatgaataaatttagcaatttttaaaaaaaaaaaaaaa"

PGEEP4

$comp6939\_c0\_seq1

[1] "tggcgctggaaaatcgatagtcaagagcctgtacttcagtatttactttggacggggttaactagtccctagtgaccatatcgagagtgaatatgtattcaatggcaggcatacaacacggtagaagattcacgtcggattagcagatatatcattaaggacaattgttaccgccctcactgattacccacctttgttttgtgagcaaacatttattaagcaacacaccgccctacgccagaaacaaccaagattctatcatctatacaaaatcaatgcaccctgcgcatgtcacaaaacgttgccatgattttataatcatgcgacattaggaggcatggctctccacatgtaaactctggatcggggtaaaaaaaatctttttttaaaaagcaggaaactatgagtcttgtgtgcggattttccggacatattgaccgaaatgaaacgaatacctcaaattgctcaacgaattgctctactccaaattgggtgggcacggctctcatgagctggattagtacgaaaaatgtagttaattctggagtgatgtttgcctgtggattttttgggaatttgttagctttaattgtgttaataaggtctagtaaggaacagcgacggacgattttctaccgtttggttgctggactgaccatcacagatttaattggcaccaccttgacctctcctgtcgtgataacagtgtacgtaaagagacgctggatagggggcgacttcctgtgttcttactttggatttatgatgatcatggcgtgtttctccacgatgacaattgtatgtgctatgtctatagaacggatattgtgcataagacacccatatatctattatacccgattatcgaagaagcacgccaccattattttagcatcgtgttgggtaacgtctgccattatagcttcgttgcctcttttaggatttggggaaattgtcagaaaatacccaggaacgtggtgttattttgattattactcaaaagagccgatccatatagtatttaactatttcatcagtatcttagccatgagtattatcattgtgaccatttgctgtaatttgacagtcatttataccattctaaaaagcagacggaaacagggaatactccggaaagaggacggtacttcacgctccatccatggtgccagcaagcgttacgcagaatgtcagatgctgattcttttggtagggatcaccatcgttttcacctcctgctacactccgctatacgttcgagttatcatgaatcaaacaggcctcgtttgcaataccctcttggacttacaactgatccggctagcctcttataatcaaattctggatccttgggtttatatactcctccggagagaactcttgtggaagataatatctggcgtgaagtacatttgtaatcgaggtcagacagacctaaattcattaccccagaaacaatttgacgtagacaatgccaactgctgcgtgttttgtttccactgtttgtgcgaccctccggtgactgctagacagcgatgtgggtcaattttctctcaggacggccaatacatacatgcatgtccaggaagaagcacaatgaacgcctctagtttttcaaacctcaaaagcacctctctgacttctttgaacggaaggcaatcgggccctctgcgagtttgctctgcgaatgacgtccatatgctactgcttaataacacgctgaagaaacatggagtgacaaagagtacaagcacacgttttgtggatgacattgagaacgactgattcattcacaaatatttttacacgtgtttcatttccaatcaagtgatgtacaatcaatatttaaggattttatatacatttttactacttattagccttacaatttttcatactgtatgtgttatcatgtttatctaacattccacaatcttgaatgcgagatcatatattttaacactgatgaggcaaaacaacgtacatgagattactagaggattcccatttttattggcttgctttacttttgtggcaaccagtacatgtaccagtggattttttcaaattttgttgttgtgtaaaaaatcaacatattttccttactatcaaaactggca"

CRAF

$comp25313\_c0\_seq1

[1] "atggtaaccctgaaaggcaggttacccacgagttatttgcccctgatccaaaataaaattaagtcgtacgtgtgtcatttactcaaaccgtagaaactgcagtgtgtgcacagggactcgtcacgaattgacctcattaaaatatagaatagacggtgtcaaattttaataagacaaaaagttcgtgacgagcccctgtggccagagctcccatcccctttactagctccttcaacataactgtcagtataagaccctggtacttattatacttggaacttttgctaaactggtcagtatcttcattatatacatgcaatgagaatggatctaaatcatgcattgacatatagagtatccatactaaactacccctatactggcctatagtgaccagcccacctagtgtgacttctggtgaaatattgagcccgaatataaacgataaattttcttcaacacaattactgacgagcagatgtaccgaatacaactatcccataatagctagagttacgataactaatttgattttaaactgagaaggtatttctaaatgaggaaatttgacaaacatctatgattctgtacatgtttctgtttctttcatggaattggtatgttacttgtgtcaactttaactttgatgaatattgtatcttctttgagatatgtctttgtttcgagcacactatgggagataaaaagaggacatccagtggcaacattcatctctgtagttggtctcttgaagctgctacttgttgtgtcaggctggaaagtatcacagacatgtcttctgttgaagtcttgatccaacagcatcagggaaactttctgctggaaaggccatggaagcagggcatcaaactctcctctcatcaccacaaagaacaaggacagatgagtgcctttacccattccatccccattcaggtacactctggcacacatcttgtagccagtgcgacttgtgtaaaatggctggctgtacagggagagggttctcccacttttggcctcctcctttcttctggagtaatctcttatcttccacattaaaatgccatcataactagcagtctccagcacttggaatctcaggtctaactcagcaagcctaatgtcctggatcgccatctgcttctcattactcttcagttgattcctcacctcttgagacacccctgcctgtgaccctccacctccgggccccgctcgctctagctgagttatctgctcctgactgactcgcaagtcctctctcagcacatttaaaacttgctcctgcttttcaaggacttctcgctttggctggtgttcaatcaacctctccaaatttattaacctttctgtcaatgacactaacttttttttcatatcctttgtgatcgatttcactaagggtgtaatttcttcttttaacctttgattttcctgatgcaattcttgaacaattctttgcatttctactgcctctgtcttgcttttctcaatctcagtctgcagagcttgattctgatcgcttgtttgattggaaaatgacataactaacatcagatggtgatctgtcgctgttgtctgatgcttctccacttctttgactacatcaacaaactgacaccctatgcttttgtatccacaagggattgatcgttttgggcaagattgcaggtgactatccatctcacttcgacgcagtattatattttcacacccatttggacagttcagttgatattccaaacactcatggtcaatgtgactctgcatctgacagaagggaacatcccttgagcagtggctgcatacagcaattcgatggctgcactctaatttctgatgactggacagcttattctgaggtattttttcatgacattcaccacattccacgggtttaaactcgcattcctcagcgtgtatcataaggtttctccatattggtgtctctttacacccatgattgtgataggaacagaaaactggaagtaacatcatctctcgacgagtgcacatatctttatatatctcatttttggagaaagactccttacactcctcatccaactgtaggggacaggttgctgtgtcattttctccaaacaatggatcaatacaggactcacagatctgatgtccacactgtagttgcatggcattccttagtactgttccacacacagagcaaatgtatttatccgctactttattgacaaactgtggcaagtctgctgataataagcttgttcccaaagaagccatagaggaatccatgttgagatagcaaatttcagcttacgcggtattcaaaatattttaacaaaatacagagttttatatgcaaatgttttttaaatttacaagaatatttttttaagtcactgacagaagttgctatgtattcaaggttattattatatttcctattttttatcctatcacatctaatattctgtatagcaacagtaaaggaagaaatgatcaatatatcactccaaaaagaatcatgttttatccaatactgtagaaatacagttttttcatatagtgctgataatttacaacccatacacccctggctttgcaatcattttcatttttactgtatgtttctgcattcttaaacacaactcatctgaaataggcctacagtccgtgagccaagggcgtcgcttctaaaatggcgttgtactttactcattcggcgaa"

Actin

$comp30443\_c0\_seq2

[1] "ttttttttttaattttattggtttttaattggtgatttttttcacatttttttttttcagtacaaaaaaatatcaacgattggaatcttagacaacgtcagtgtaaatcagatcttgtcttcagatctacgcaccattatgatcagtcagcgcacccagcactgcaagggactttggcgaaaaatgaccgtttgtgtgactagaaaatattggcaaataagtctaaaaacacttcctgtggacaatggatggaccagattcatcgtattcctgtttgctgatccacatctgttggaaggtggagagagaagcaaggatggaaccaccgatccagacggagtatttcctctctggtggggcaatgatcttgatcttcatggtgcttggagcaagagcggtgatttccttctgcatacggtcagcaatacctgggaacatggtggtacctccggagaggacggtgttggcgtacagatccttacggatgtcgacgtcgcacttcatgatggaattgtaggtggtttcatggataccagcagattccatacccaagaaggatggctggaagagggactctgggcaacggaatctctcgttaccgatggtgatgacctgaccgtcgggaagctcgtagctcttctcgagggaggaagaggaagcggcggtggccatttcctgctcgaagtcgagggcgacatagcagagtttctccttgatgtctctgacgatctctctctcggcggtggttgtgaatgaataaccacgctcggtgaggatcttcatgaggtagtcagtaagatcacgaccagccaaatccagacgaaggatagcgtggggaagggcgtaaccttcgtagatggggacagtgtgggtgacaccatcaccggagtcaagcacgataccagtggtacgaccggaagcgtacagggacagcacggcctggatggcgacgtacatggcgggagcgttgaaggtctcgaacatgatctgtgtcatcttttctctgttggccttggggttgagtggggcctcggtcaggaggacggggtgttcctctggggccacacggagttcattgtagaaggtgtgatgccagattttctccatgtcgtcccagttggtgacgataccgtgttcaatggggtacttgagggtgaggattcctctcttgctctgggcctcgtctcctacatagctgtctttctgtcccataccaaccattacaccctgatgtctgggtcgtccaacaatggaggggaacacggccctgggggcatcgtctccggcgaatccggccttgcacattccagatccattgtcgataactaaagctgcaacgtcttcgtcacccattatgagttctgtgtgtttgattgtcaaaaggtaagacaggtaatcgtcactattcggtctctcgaatctaag"

HSP70

$comp44273\_c0\_seq2

[1] "attttttaatatttcaagcactatattataaacaacaatataaagtaaaacatttgtataatttgtaaataaggtacgcattctttaaattcttaatcacaacatatcttgcaacaaattttaaaaatgttataagacaacgattttcacggacatgcacatatagtctttcatggaaagtactgtatcaactataaatactaatagagtattaaataatcagtctataagatctctattttagtccatctcctctaccgtgggtccctgacttgagcctgaatgacccggattttcagaggaaccgttttggtgtagtttggccatgatgggggaacacactttctgaacctccttcagtttgaattcatactcgtctatttctgccaaggcgttgttgtcgagccaggacagagtttcgctgcacactttggaaatggtctctttgtcttcagactggagtttgtcgccattttcctcgctggcttgtttgatggagaacacgtaggattccagctgatttcgtgctcctatcctctgtcgttgtttttcatcttcttctttgtatttctcagcctcattcaccattctctcgatgtcagccttactaaggcgacctttgtcgttggtgatggtgattcggttgcatttgccagtactcttgtctttggctgagacattcaggattccgttggcatcgatgtcaaattccacttcgatctgtgggacacctcggggtgctggaggaattccgttcagttcaaaagtacccagtttgttattgtctttggtcatcgctcgttcgccctcaaatacctgaatggaaactccaggctggttatcagaataggtggtaaacgtctgagatgccttggttgggattttagcatttcgttcgatgattttggtcatgacacctccggcagtttcaatgcccagagataagggagtgacatctaccaggagaacatctttaatggcatcacttctgtctccctttaaaatggcagcctgaacagcagcaccgtatgccaccgcttcgtctggattaatggacttgttcaattctttgccgcccatgaaatcttgtagcagtttttggatcttaggaattcttgtcgatcctcctaccagaaccacttcgtgaattttggacttgtccaacttggcatccctcagagctttctctaccggctccagggtggcacggaacaaatcggaacacaattcctcgaatctggctcgtgtaattttactgtaaaagtcaattccctcgaagagagagtcaatctctatgttggcttctgcgctgctggacaaagttctcttggcacgttcacaagccgtcctgagtcgtctcagggaacggttgttcttagaaatatctttactgtacttgcgtttaaattcttgaacgaagtgattcaccattcgattgtcaaaatcctcccctcccaaatgagtgtctcctgccgttgaacgaacctcaaatatggatccctcgtctattgtgaggatagacacatcaaaagttccacctcccaggtcaaagatgaggacatttttctcaccagaaatgtttttgtctagtccataagccaaagcggcggccgtgggctcgttcacgatccggagaacgttgagaccggctatcactccggcatccttggtggcctctctctgggcgttattgaaataggcgggcacagtgatgacggcgtcccgaatggactgtcctaggtaggcttctgctgtctccttcatttttgtcagtaccatagaactgatttcctcgggtgtaaatctctttctctcacctttgtgctctacttgaagtctaggttttccaccgtcgttgatgacagtaaaaggccagtgcttcatatcagactgcacgttttcgtcgttgaatttgcgtccaatcagccttttagcgtcgaagattgtattggtggcgttcatggccacctggtttttggctggatccccgatgagtctctctgtgtctgtgaatgccacataactgggcgttgttctgtttccctgatcgttagcaatgatttccactttcccatgttgaaaaacaccgacacaggaaaacgttgttccgagatcaatgccgatcgctggagctttactagccatgattgtttgtaaacacgaaagtgaaagtagctgtccgatataatataatcactcactgtttctcgtgtatcctccttggaacgctttcttctctttgatagctctcgccgatttctgcgtttgtttgacattctagagtcagagctgctcttatatatactattatcgaaagttctggacactgcgagattcatcgctct"