$comp6939\_c0\_seq1

[1] "tggcgctggaaaatcgatagtcaagagcctgtacttcagtatttactttggacggggttaactagtccctagtgaccatatcgagagtgaatatgtattcaatggcaggcatacaacacggtagaagattcacgtcggattagcagatatatcattaaggacaattgttaccgccctcactgattacccacctttgttttgtgagcaaacatttattaagcaacacaccgccctacgccagaaacaaccaagattctatcatctatacaaaatcaatgcaccctgcgcatgtcacaaaacgttgccatgattttataatcatgcgacattaggaggcatggctctccacatgtaaactctggatcggggtaaaaaaaatctttttttaaaaagcaggaaactatgagtcttgtgtgcggattttccggacatattgaccgaaatgaaacgaatacctcaaattgctcaacgaattgctctactccaaattgggtgggcacggctctcatgagctggattagtacgaaaaatgtagttaattctggagtgatgtttgcctgtggattttttgggaatttgttagctttaattgtgttaataaggtctagtaaggaacagcgacggacgattttctaccgtttggttgctggactgaccatcacagatttaattggcaccaccttgacctctcctgtcgtgataacagtgtacgtaaagagacgctggatagggggcgacttcctgtgttcttactttggatttatgatgatcatggcgtgtttctccacgatgacaattgtatgtgctatgtctatagaacggatattgtgcataagacacccatatatctattatacccgattatcgaagaagcacgccaccattattttagcatcgtgttgggtaacgtctgccattatagcttcgttgcctcttttaggatttggggaaattgtcagaaaatacccaggaacgtggtgttattttgattattactcaaaagagccgatccatatagtatttaactatttcatcagtatcttagccatgagtattatcattgtgaccatttgctgtaatttgacagtcatttataccattctaaaaagcagacggaaacagggaatactccggaaagaggacggtacttcacgctccatccatggtgccagcaagcgttacgcagaatgtcagatgctgattcttttggtagggatcaccatcgttttcacctcctgctacactccgctatacgttcgagttatcatgaatcaaacaggcctcgtttgcaataccctcttggacttacaactgatccggctagcctcttataatcaaattctggatccttgggtttatatactcctccggagagaactcttgtggaagataatatctggcgtgaagtacatttgtaatcgaggtcagacagacctaaattcattaccccagaaacaatttgacgtagacaatgccaactgctgcgtgttttgtttccactgtttgtgcgaccctccggtgactgctagacagcgatgtgggtcaattttctctcaggacggccaatacatacatgcatgtccaggaagaagcacaatgaacgcctctagtttttcaaacctcaaaagcacctctctgacttctttgaacggaaggcaatcgggccctctgcgagtttgctctgcgaatgacgtccatatgctactgcttaataacacgctgaagaaacatggagtgacaaagagtacaagcacacgttttgtggatgacattgagaacgactgattcattcacaaatatttttacacgtgtttcatttccaatcaagtgatgtacaatcaatatttaaggattttatatacatttttactacttattagccttacaatttttcatactgtatgtgttatcatgtttatctaacattccacaatcttgaatgcgagatcatatattttaacactgatgaggcaaaacaacgtacatgagattactagaggattcccatttttattggcttgctttacttttgtggcaaccagtacatgtaccagtggattttttcaaattttgttgttgtgtaaaaaatcaacatattttccttactatcaaaactggca"

$comp7183\_c0\_seq1

[1] "aaattgacattaagggattatacgtgcaacgagtttttcattaataagtaaacgattatctcttttgaccggaacatataatgaagttttcaagaccaagtatttaaagtgttgttattttcaccagaaagtttaaaggaatcggagtgcagttagacgaggacagcgatactatataagctggaacttattaatacacacgtactctcgtctcagtataaaccacctgttccaccataaacatgatttattaatacggttatttaaaccttatccggttgagaatgtgtgtgcaatcagagctattttcgttgaggagcaaatttagaatcgggatttactgactgaacaagcggttgggaaaacaatctcttgcacacaaggatcatttactttcagtctatttggaatttatagaagaatgtgctatgacattaaataggggaattaacaaactaatggaagaccgtgcaggaaccaagctctatattcgtgcattttcacaatgagtttctgtcgatttggttttctactgttgctagcgtgcaccgggctggctggatcgtcatcgccttctcttctagaatcggcttttccttctcactacgacgaaaatcgaagaagagaaataatacaggcttttgagaaaaccttcttgcatctgtttggattgaaggaacgaccaaagccaaagaaagacacttttattccacaatatttgttagagttatatgaaaaacatagcgaggacccagattctcttggagatagcgtcaatgtcaaaagacgaggcgcgggttccgccaacactgttagaagttttcttcataaagaattgaccactgacgtcattagtatggcaggatgcggggagcacaactgtgcccatttctacttcaacgtatcatccattcctatggaggaatcattaactggtgctgagctaagactctttattgatcaaaataacgacacaaaaaatccagtcggaaacaggaaacagtttagacataaaatagaaattcacgaggttcttcaaccggaaacccaacattctgaagccataactaggctgctggatgtgcgtcacgtgggaggaagaaatgcatcttgggaatcttttgacattcacccagcagtattaaaatggaaaaagaatcctcatttaaaccatggattaaaagttcgtgtattacaatttaaaaacaaaccgtccacagactccattaaacatgtacgtttacgacgtgacgtagatagtgtggaggaagagaggcacacgagacctctgttggtgactttcacggacgataaccgtgggtcaaggactaaaagatccaccagtgataaaacaaaaaaaggtagaaaaaataggaaaaatagaaaaaataaaaagcgaaggagaaatagaaagaaaaacaatagaaagaataaaacaaagaggaaaaagtataacgaccagtgtcgcaggaaggagttaaatgtagattttaaagccgttgggtggaacgattggatattcgcgccacccggctataatgcgtattactgtgatggttcatgtcactggccttatgatgaccatatgaatgtgacaaaccatgcgatagtccaagacttagtgaactctatagaccctagggcggccccgaagccctgttgtgtacccacagaactcagttcgctttccttattatatactgacgaacatggcatagttgtgctgaaggtctatcaagacatggttgtagaaggatgcgggtgccggtagccatgataactctttaaattgttattgttatttgttgtgatattatttatttgcgaaaatggatgaaaaagtgtgtgtgttccgaaatatggctgttcggaagttagcttcatatttgctcatttccaatctcccattcattgacaatcatatcattattttcattttgcataaattgcat"

$comp7220\_c0\_seq2

[1] "gagaaaatggcgtcaacttttgacaacgtgcaagtcgccgttctcacagaaaagtacaatttcaagtttctcacagatgatccgctcattcttgatatatcacaccaaggagactgtgttatgctccagtttcacaaagacaaagttcctgtacacaccttgtcagtaaacaacgacacagaacatgccaggatgggatcacagagtatcatcttcacacgagacaaggacacaacactggtccattttcctagtgttcacaatatgaaacagtttcagtttcgactgaatgaactgaaagatggattaaaatctgtcttcagtgatagaacagatgcagcctcagcagttcaatatttccaattttatggatacctctcacagcaacagaacatgatgcaagactatatcagaacgtccacgtaccagagggcaatgctggcaaacttaatagatttccatgacaaggttgtgttagatgttggtgctggatcaggaattctgtcgttttttgccgtccaggctggagcaagaaaagtgtacgccatagaggccagcagtatggctacacactgtcagacactggttgcacagaataaattgtccgacaaaattgttgtgatccctggtaaggtggaagatgtggagatccctgagccggtggacaccattatatcagaacccatggggtacatgctgtttaacgagagaatgctggaaagctaccttcacgccaaaaaatggctgaagcccagaggaaagatgtttccttctcagggagatttacatatagctccgttcacagatgaagccctctatctggagcagttctctaaggctaatttttggtatcagcaatcattccatggaattgatttgtctagtttacgcagtgcagctgtcaaagaatacttcacacagcccattgtggatactttcgatgtaaggatatgtctggcaaaatctgtcaaacacaccgtggacttccagacggcggaggagactgacctacacaacattgagatccccctcacgttcagcatgcacgagtcggggctcgttcacggtctcgccttctggtttgatgtggcctttttgggatcagtagagcctgtttggttatcaacagccccgacagagactctgacacattggtatcaggttaggtgtctggtggaaacaccggtcctcgtcaaacaaggacagactctcaatggaaaatgtgtgctcaggtgcaacaaaagacagagttatgatgttgatattgaactgaacatcccaggaacaacctcaaagtccacaaacacactggatcttaaaaatccattttttcgttacacgggtcagacaccacctgctcctcctggggtcaacaactcttcccccacggaaacctactggaataatctggcgacaggccagactgtatacatgaatggactggttaatggggacaccaatgctgcacagcttctaagccaccagggagttattcaacaaaatctcatcccagtctgtacgttgatttcaggtttatctgacccatcccaaagactttattgaatactttacagaacaacagatttttacattacagaacaacagatttttatctgtttatttaataatgaaatacttgtacaatgtatatatgtgtatgaaaattttctatcaaataaag"

$comp8243\_c0\_seq1

[1] "atcaaccaaagacgaatttatagactaacttcaacgaaattaccaaattgttttccattgtccatttacagaacagataatacatatcaaactgaactatagctaggatacaatatacggcattaagttacaatcatcataaaaatgagaaaccacgcagggagaatggtggtcagcctaattctaacattggcgctgctaactgccgccgcatcaacgtcatcttccgacgatagggcggatcccgtgataggaatagacctgggaaccacatattcttgtgttggaatattcaaagacggccatgttgaaatccttccgaatgagcaaggaaaccgaataacgccatcttacgttgccttcgatgctgatggcgacagacttataggagacgccgctaaaaatcaactgacgtcaaaccccaaaaatacaatctttgacgttaaacgattcattggacgagaatgggacgatccaacagtacagaaagatgtgcaatattatccgttcagcctcttgaagaaacacaacaagccctacatccgagtacttgtaggcgaacaagaaagagtgtttgcaccagaagaaatttccgccatggtgctggggaaaatgaaggaaatagccgaggggtatctgaagcaaaacgtcacgcgtgctgtaatcaccgtcccggcgtattttaacgacgctcaacgtcaggcaacgaaggatgctggtacaatagcagggttagaggtgctccgaatcatcaatgaaccaaccgcggctgccatcgcttatggtctaaacaaaaacggaggagaaaagaccgtcttggtatttgacttgggaggaggtacgttcgatgtgtcgcttttgacaattgaccaaggagtgttcgaagttgttgcaaccaatggcaacaaccatcttggaggagaagacttcgaccagagagtaatggatttcctgatcaagaaacacaagaaatctacaaatatggatttacgaaaggacgcccgtgccctacagaagttacgccgagaggtagaaaaggccaagcgaacactctcctatcgtcacgaagcacgtattgaaatagagtctctaatgaatggcgaagacttcttttacactctcacgagagccaagtttgaggaactgaacatggatttattccgatcaactttaaatcccgttaaacaagttctgaaggacggtgatatgaaagcctccgatgttgatgaaatcatactcgtgggcggatccacacgtattcccaaaatacagcaacttgtcaaggaattcttcggcggaaaggagcccagtcgtggtgttaacccagacgaatcggtggcctatggtgctgctgttcagggggcagttctaagtggagcagatgaaactggtgacgtgcttgttgtggacgttaaccctctcaccctgggaatagagacagttggtggcgtcatgactaaactgattccacgtaactcccccattcctaaccggaagtcacaaatattttctacagcagccgacaaccagccaacagtgaccattcaggtattcgaaggtgaacgacccatgacaaaacataaccaccttttggggacattcgagttgactgggataccacctgctccgagaggagttcctcaaattgaagtcacttttgaaatagatgcaaacagtattttgacagtatcagcagaagacaaggggaccggaagtaagaataagattacaattcaaaatgacaacaatagaatatctccggatgaaatagaaaaaatgattaaagacgctgaaaagtttggcgacgaagacaaaaaagccaaagaaatcattgacgctaagaatgaactagagcattttgcatattcgcttaaaaaccagttaagtgataaagggcaactcaaagataaactcggtgatgaagataaaactacaatccgagaggcagtggagtctacgattggctggattgagtccaatcctgacgcggaacttgatgatctcaaggcaaagaaggccgagttagagaatatagtacaaccaatcacgagcaaactttaccaaggaaatccaagttcaaaggccgacgaccgagaggggctttaatgaaaggctttcctttatacaatcggctgggccctgatctgtgatattgataagaaaatgtcccgtcactatttattgccatatctcatttatatcattccgtgcaatgctgtacattgttgattttattgtttgttcagtattttttatattaataaataaaacggtgaa"

$comp9280\_c0\_seq1

[1] "ctccgggctccaatcggaactcctcggaatgctcgtggcgagttccgatcgcttaggcctacgcgtacgtttgcatgggcatgttttcaaaaatttcaaaaatttccacagtaaaagtattagtcaaaataatttcttatcaaaaatgagcaggtgctaaagctttcttagcgaaaacttttattagatcgaagagggaagtatatttatgtaggtcagttggccttcctaccactctttgaaccagccttaccaggattaaaatgtcagatctaaatagttccgtgagatcaaaatgcagaaagctcttcgtagcagccatcgattttggaactacttactctggttatgcattttctgccacatctgattggtccaaagttttgaccagtaactggacaggagggaaggttgtcactctgaagacgccgacagctctgctgctggattcagacaaggagttcatggcatttggatatgaggccgaggatcagtatttagacttggctcgagatgacgaacacgaggattattatttctttcatcgatttaaaatgattcttcattcagaaaaagcaccaatcagtcgaaaaacaaagctaaaggatgccacaggtaaagaaattgaagctataaaagttttcaaactctcaataaaatatcttgtgggggacttgatgaaaactttgagaaacagctacccggatttaaaggactcagatgtggagtatattatcactgttccggctatttgggacgatcgatcaaagcagttcatgagggaagctgctcgagaggctgggattgacaaatcttccttgaccattgccttagaaccagaggctgcatccattcattgtcagtatttaccagccaaaaacctcaacctgtccacttccaagtaccttggggagcttgctgttggggacaaatatttagttgccgatttaggaggtggcaccgcagatataacagtgcatcacaaagttgatgacggatctttggaggaaatgatggaagcaagcggtggaccttggggaggaaagtctgtggatgacgaatttgagaattatattcaggaaattattggagaaaaatccatgaaggagttaaagaaatcctgtttcgatgattacttggaactaatgaggaacttcgaattcaagaagagatccgctaagcctggaaaagaaggcaatacacatctgtctgttccactgggtcttgtgcaaattgttaagaaagacaaatcacgaaaatctatggagaatgccattgaaaattctccacatgcaggaaaagtcactttcgagaactggaagttgaaatggaaaaatgaagatttccttcggttctttgaaagcacaatcaagaaaattaaagaccatatacggacaatattgttcgatagtgatatgggaagtgtagaaactattctaatggttgggggttttgccgaatgcgaagtggtccaaaagtcggtgagagagtctttcaagatgaaacgcgttgttgttccagaagatgctggtatttctgtattaaaaggcgccgtatattttggacacattccagatgcaatatctagacgaacagctcgatatacgtatggtatccaaagctggcccgcattcaacgcaaccaaacatcccgaaaacaagaaagttgaagtgaacggtaaagctagatgtaaagatgttttcttcaaatacataactaagggacaacatttaactgttggatatcagaaatcacagatttttcaagccttaaacccgaaagagaaaaaactggagtgtgcaatatacatctccgacagcaaagatccccaattcgtagacgatcctggatgtcatcgacttggcgttttggttatccccttgccggatctaccagatggcgcatcgatcgaattagaggaaagtatgatttttggcgaaacagaattgcaacttcaagctaaagatatatactctggaaagtcgtacgaagtacagttagatcttttagcagaaccttcagaggagaccgattagagatacagtattcaatatgaatttacacaatgttggagatttacgtgtctaacttagaattggcgagtttttgacatactaaaggcagtaaagactaataaatgttagctcattagaccaaaatcgttcaaactaaatatgtattcatagtatgcatgttctacctactattagaatacattgattgaatgtgctctatgtgaaataaatgtattaaatgttaaaacgtactgtttgtagtttgtctttcccatctttactagacgtattgttatagaaaattatttaaatgacgatgcatacaagaaaagttgcacattgtttattaataaagtggggtcttggtggagtggaggatacattgacttcacaattgttagaaaaatctttagagatgttataatccctaccctcaaaattgtaccttggaaaggggaggagaaggctcatattcctttactacataggtttaattcctctgttcaagcttaaatttgtaccattcaattctaatatg"

$comp9524\_c1\_seq1

[1] "aacatactaagttaaattcagctcctacaaatgaagttgaaataaaaattttcagctataaccaaatagtagaaacattaatagaatccaggacaatagatgtgagtagagatggctgggaaatatttgacattacccaagtcgtcagagactgggtcgataacccagaattaaataatggagtagaaatttatgcaggcggtctcaatgccggtcaattactttttccctccgtggatgtcgcagaaagaaagagctcaaaatataatagaacagcaaccagacacaatgttgtggtaccaattctggaaatgaagactcatgaacgttcgatattaaaacgtgtcaaacgacaaaataacattgagaggagagattgtgtcaaaggggacggagaaagcagatgctgtcgctttacaacgacaattgacttcgctgatttgggctgggacgactggatactcgcaccacaacattatgaagcgcattattgcgatggaagttgtcccgatcgctttaaaatggccaacacgttcgcgggaatacaggccagacttcacgctttatatcctagcaaatttccgaaaccgtgttgcgttccatcaaaacttagcccacttacaattcttcataaagacagcgatggaaaatatcagttcacggactatcccgacatggtcgtcgaggactgcaagtgcgcatgacaggaaccttatgcttatttgtgaattatccttttgtgttcaataattaaagccaaaaacgttcccgactttgtgtgtcaacattgctttgactcaacttcatgctcgcacaaagggtaatgaatgtaataactttcaaaatgctactgttaaaaatcgcgcaagtcaacaatctactcaatgccttttttactttgttatttctatactctgctgttgagttccaagatggctgtgttaatttcgttagagggacaatttgcaagcccagtaaaaagcaacgatccttttcgtaggtgatattttacacaagtcaattactatgtggttttcgcatatttttcgcaaatgtaattttttttatgtgttcaaacgtacaagagtctatatctttactcgtaaagagcaatgaaagtgcatatggaccaattttcggagaccgaagagaatctcatgtttgtgcacgatatctgtgatcttgatatgcgtgtatttatatgtgtgaatgttatatgaatgctatatgtatgttcagt"

$comp9638\_c0\_seq1

[1] "ttccataagcctcctattttattgtcaaataaatatgtttcctttccaaaatgaacaaacatgatgtagaaataatcataagggccacatcctttcactaacaattgacatcatattgacactttatttcaactttaaataccagtaaatgtatgtacacaaaacagatttctgacagaaatgaagaaagacggtatcttaaggtgtagaaatttgttcatccatgaacagcatttccagtgataccaagtctgtgcacagatacaaagtggtcataaccgctttcaatgatgactctcatgtgagtggctcttttattgtttgctgggaattcctcttgctgaagagaattgtctgtggaatcgagctctttttccaacaagtcttcaaaatttgttggatcagtttctttactggtttcaaatgatattttctttacattacaacacgctatttcaatacgctgtatactcatcatagaaggaaaggtgatgatgaattcttgtgggaaaagaccagtagatgcccaaaatgtttcctggtctccgtcaatgatgttttcaggtggatgattcccatcactagaagtcgctaagacaacctgcgctccagcacttttcagagcaacatcaaacatttcaatttgcaacaagttcccctggcgttgatggcaacaaaatatttcatcaatgttatttggg"

$comp10127\_c0\_seq1

[1] "aaaataggaactacacaacaacgcggaggtaaatatcagggtcaagatggaggcgatagcgaaacatgatttcagagcaactgctgatgatgaattaagcttttccaaaactaacattttaaagatcttgagcatggatgatgatcagaactggttcaaagctgagttagatggtaaagagggatacgtaccaaataattatatagaaatgaaaccacacccttggtttgctggaaagattcctcgattagaagcagaaagacgattattggagaaagactgtcgagggaactttgtccacccagacggggcattcctgctcaggaatagtgagagtgccccgggggaattctcaatatcagtaaagtttcaagaaaatatccagcattttaaagtattaagggatggagcagggaaatatttcctatgggttgtcaagttcaactctataaacgaactgatcgaatatcatcggatgtcatctgtcaatcgtggacagaccattgtactcaaagatatggcgactaacaggggaaagaaagcgtcggcaatgtacgaattcaaaccagaaaccgttggggagctagcactcagcagaggtgatatcataacagttctagaggaagtggactgcaactggtggaaaggagaacgcaacggcgaggaggggttgtttcctgctgcatatgtcaaaaagcttgattgacctgcaattgtgtcgcgaatcttgcttgtggaaaattagcttgaaaaaaaaatcgtttgtaatgtcatctttgatcgggacaagcttctcatcctgtctattctgatggattggtccagtatgtcagcgcagtgtttgatatatattggcactcacgaaaaaactactatttgttagccatagtgtgccagccttattacgtatacccatcttctaactgtgtaccacgggagaccttccgtcagtagtctcagaaaacgattctctttccaatcaactagttataaagattttttttttccaaaaagatcaaagatgtacacatgtatttgtataaatttcattttcatatatagatactcattgtacataactgaacattttgcagaagtatatatgtggcttaattcatatttttaagcatttctgtgcaagataataagaaagctcttcatttgaatagaagtagaataggaccataaggtacaggagagaaaacataacaatccaaaagaatcgtgtcctcaaatgtgagaacttgcaaattgcttggagattcaacaagaaaccatagacaccattaggagctgttggacgtaagcgcagtaacacttcagacactgttgaagctgcaagtagatctgatgacatgagaattatagatttgtgtgtataaccattttgaatttctatatcctggttctagaataatatacattctgttggaagttccatatactaattttcagttatggttatattgatgcttgaatggtctccttattcactaaatatcaaatgttctgcgtatatttttttaatgtgtacaaattttagatgtatgttttttgaagggattcttgcataatgatttgtactcagagactgaaatctgtatggaccggtttgcggtttagtaatttccaggcatagattacagaggctaatgatgagttattgattgaaatcgcaggttattgacatgtttatgttgatgttgatgtatggatatatatatttatatactataactacaatttcttgtgatcttgtttttgtactttcactttcattcttaaaaacaattgcatgactatcttcttggcatcaaacaagttttgaaaagacaaccgctttcacattctttctgcagtttgtgtggcaattttgtctgttaagctaatatgatgctttaaatttctgcgttcttcctctaaacacatatacttccaatgtcattatgctggtcaagacatttttgcacttaatagtaatataacttaacagtggcactggtggtatatgagttagtttctgagaaacagtgtgtcctctgccatattttatgaaatgttaacaagattgtcaatatgtcatgaataaatttagcaatttttaaaaaaaaaaaaaaa"

$comp10930\_c0\_seq1

[1] "gaacagagactgcaaaagacaagaaacaggccgcagcagccctgctccctctagcggagtttgttggggccaccgtgtcagcgccgttatttttggccctagtggcagcctacgggctatcagctgttctggctcaccacattacacaatcctcctccgacagccattcctgtgctaataatcggggctggtgccgatcgcaatgtttctctcacgaatacgttgatcactaccacagtattgtttgtgggttttacgtatgctgtagaccaggcaa"

$comp16251\_c0\_seq1

[1] "agcagcaatcaattcagaaacaaacattcattagcaaatgtactgcagcagcaatcaaccacggaaagaaacatggacactggtttctaataaaaacaccaatggtaaaggtcttgattaaaaccgaaacaagtgtttgtggcatgaaaccaagggcgaaggcagtgctagctccaaaacacgtgaccactattttactgtaaaaagtaacaccggttcttgttaataaatacatcaacaatgttctatgtggaaagagagtattgcatctcaatcaacaaattctaagctccaaacgggtttgatagatttgtgttttggaactcttcttataaaaaaaaataaataaataaataacttgcagtttttgtcttaccaaaatcacttaacataatttacagagagatgcaaacgtttcacattaaggactcgtgggaaatggtttgttacatataataattactaacatacatgaacaaaataacaatgataaacatactattaatttagcagggccttatgtaagcgactaaatgaccggggcatcacttctcacgttcggtatatgacatcataatacgtttcacaaacttacaactaccatctatagttggtcaaatgaattaagaaggtctaacacatctccatattataacgttgacctcgttttgaaacactgaatgaaaatatgcatatttgcaatacttatataatccttaaaaatataattacacgtgtacttagccgagtgcgtaaccgagcccactactggtgtgtaaatctacaattcggatctaacagggcttctattcccaaactttctttcctccaaaattgtgtttttccactaaatggtaaacaagacagttttcaagtttaaaatagcattgtgcatatccttcatttctcaatccacagaagatttttcaggtgtgtcatccctccttaaaatacaggaccgcacgaaatgaaaatctcccatacagtgaataaaaaaatcgaccctgggctggtacggtatggaaggtagcatgtaaccatagtacaataacaaccaatatacaatatggaacagtaaaatgtttacaacaacgataacaattcattctctatggacctaacggggggagggggggggggcattgatcaacaacacaaaagacccgtaattcttcgtacacactcgggagatttctattttgtgcatggctacagtgagttacctacaatcctggatacattagcactaaccattagacactaccagctgcttgcactaacgtagacagcgaagttatacttcgtcaggatacagcgaaacaaatatgactggcaaaggtacaaaagaattccccactgttaccagtgctattcggctactaggatatatgttcatgttattatggcttctttcacaaatccaaatgctatggtacactttcccaatggcaattacctatggcaacagtagaccacggagaaccaaggtttcctactataacatcaaccattgaattactggggagacaatatattgtttaaaaacccttggatttcacgtatcggtatcaatactacaaattaaaatcttcagttatatacagcacctgtgaagtttaaaacactatgtcgaggtatatataaatatttttccatgtgaatcgtttcagctataatatgactgtccctcattaaacaaatccaatagctgcggaggaatatcaccttggtgatctagtcggatgcacaacacgcgctctgcatgacgggtactaatagtgcgcagatccgtcactttcatcagtatcttagcccagtgcactggttggtgtgggcgtttggtcgctatgtaacgtttaaatgctcccagaatggaatcctgaagtttttccacagcttccggttcctttaaacctgaacgatccgactgcatgagcaacacagaagcaagtaatgcgagctcagttttatccagttttagtttagaaaggccaacagcaaattcaaatattggttcaacaaggagacctaaaccttctgatttgagttgtgatttgtgtagacagacgccattatgcatggttatggtctctttttccggatcgtaccgacaggcggcacgcaaacacatgatctccatgcagcacgactttaatagcaggatctggtcgtccacgaacaattgaataaatcctggtacatttttggcaaattctacaactttgacaatagagggcgtcatggcttccgctaactgttgccaagcttcaggatctgaggggggtaagccatcttgggtagcagactctttcattggcactttgacaacagtttgttcataagctgacgtaacttccgctataatcgtcttgtctgtttctgtcagggtgtcatggttacacccttctgtcggctttggttttactttcatagtctcttgttttcttttttctctattgtcttctatcagtttccgtttggcttttctttgtttttcattcaaaacaagatccgttgccatgccaacgtttaagcattttctaaatctacactcttggcactggttacgagagtttttatcgatcgaacacattttattccacttgcagtgatattgaagattcttctgtattgtgcgacgaaagaagcccttgcagccttcacaggtcatacatcgataatggtatcctgtggccgcgtcaccacaaacaacacacggctctggtccattagtgaggtccatgtagctgggaatgtagggagtccctttcctcttgttggccgccgcaagatcccctccccccgcgtctgacgaagcctgtgacgatgaaggcgatggcgaggagttaaaagcactgatgggagaaggcatggatgagttgtccggactggacatggaaacagaggacagtccagcatacgatttggccccagcttcacagacactatcctcactcggcgatggtctctgtggcaacactgcataagatggagtaggtcctgttggcatcatggcagattgaaagtatggcaaaaatcctcgattcattccgtccacaaattcattctcctcactacctaactgaatgtccattgtgaaaaactaaatcgttcaaggtaaatgtgtagctgtttacactcacgaatgatatcactacctatccacacaatccgaaactgaccaactcaatgtccgttctcatcgatcgagagtttacgccattaataaacacacatgtaacattgttcattcgggttgaatttcaagggggtggtggtggggaatattctatatccttgtttactcggcaccccacatttgtgcgtctacgacatggtcaacaactatagaatgtgactagccgatgtgatgtaacgccccagcagttcaacgctggtcggatccactatagagcgaaggggaaatagcatttttcctgacctgatcattcctcgactttctgtcctgattccatgcaccatacagcctggtcactgttat"

$comp16752\_c2\_seq1

[1] "gaatatcaaaacgtttcgctctttctttgtctcaccggctttgtgcttgtctaacccataagcaattgcagcggctgttggctcgttgattattctgagcacgttgatgcctgcaactttggcggcgtctttggtctcatgtctctgggagtcgttgaaatatgcagggactgtgataacagctcctcctattttctgaccgaggtagtcctctgctgtct"

$comp19002\_c0\_seq1

[1] "atttagacagttgcgtacctttgatcttgaggatcccgccaacaccgaggaggacacgaaactccgcccacagctggaactttgtgttgcgaaacacatggcaatttggcttggtatcacccttggtttcaatgggatcattctgctgtttggtatatttctaaccttcgaaacaagaaaagtgaaattagaaaattataacgactcccgattcgttggaatggcaatctacaatattacggtgcttggttccattacagtaccattatgcctcatcatcagcaagcaacatgtagcaaactttatctttgtggcaggttgcatccttctctcttgctatttgtcaatgggtcttctgtttcttccaaagatattacatgtattgcggaatccagaacctgtccgagatgaaagatttctagatgatttcgggaccccaaggggagaggtggacactatccatcagagacttatacgtgaaaatgaagatttgaaaagacgtatacagatgatggagaacagagtggcattgttgaataaacaactgataaataaatcgtataaaagagtttatctatcagctggtcatcaggagtgtggtgcacataaaagcagctgattgacttaattaattcggcgtttca"

$comp19571\_c0\_seq1

[1] "tttttttttttattaagagactacatttattgttaaaataagatacttgcacaaatctaaaatattacaaaaagacaacacaatgggggacacctgtataaaaaaaacttttgtgaaagtcaagagtttcaagatttgaacagatagaaataagacagtccagaacaagaatacataaaaattgacatatttccctgactattcatgatagaatgaccagcatggttcaatgcaagaaatcaaaagtgttaatcaagaaaaccatggaattaactttctcaatcacatttctatgcatgcatataatggacattatcaaaaccaacgactgttgatctgcattaaataagaggtgtcttacagaacataaattaaaaaaaatccaatgacaaatgagccacacaatgagaatttgtctggaatggaaactaaattaccatgccatgtcctgaaaatgtctgctgcattcacgataaaaatttcaatgtctatatgaaagtaagtttgtgtgatgaaacagaaacgagatcatgcacgctctcctcgaatcctcctagccaactgaatgtctttgggcatgattgtgactctctttgcatggatggcgcacaagttagtgtcctcaaataatccaaccaggtaagcttcactggcctcttgcaaggctccaatagctgcactttggaatctcaagtcagtcttgaagtcttgagcaatttctctcaccagacgctggaaaggcaacttcctgatgagcaactcggttgatttctggtacctacggatttctctgagggcgactgttcctggcctgtatctatgaggtttcttcactcctccagtggacggggcactcttacgtgcagcctttgtggccagctgtttacgaggggctttacctcctgtacttttacgtgcagtttgctttgtacgagccattctgtcaaatttacttcttacaccgactaaccgatccgacgtttgtgaatattttaactcttgtcaagtttgtatgttatatt"

$comp20292\_c2\_seq1

[1] "tggagatgatatggagcgagaagttttggtttcccgagggcgtgacatgggcagagttacagaatgtgaacccaaaggtgtacctcccacagattgaagatatcggatttttatccatatttgtcggtctcctcctgctaatcacacgatttctgacggagaggttgttagtgatacctttggctaagtgcttgggagttaaagttagaaaacatctgcatcttgcaaaagttccggagttagagcagctttacaagtcaaagaaaactgatgtcaaatctatcagggaggttgtgaaaaagacggatttatctgaacgtcaggttgaacgatggctcagaagacgggtcaagttagacacgccaagcaccatgcaaaaattcaccgagtgcagctaccatttcttattctactgtgcgatgtttttctatgggctttacatactctgggataaatcttggttctgg"

$comp22144\_c0\_seq1

[1] "tatctgatagctcgtgtagaaggaaaagtgttcacaagctattttacatcctccacccctctgggatccaccataacattaaagaaaattattggatcctcctgcctcaacaatatatgcacatctacaaatggttatgaaacactgcacaaagtttcaagtttatcctataagtcattaaggaggagaagacatacttttctaaagtatggccttgttagaaggtatacacatatgaaatatgaaagccctagcattgaacattcaaaataaatggccaaggttaaagtttttgtagacaaaatctccaatgcaatttattaagaaaggaatcggtttaaatgccatttgttttcagtgacaatgtacagtggttcatctgataatgatcaaattaactgactgcttccaatattcatacctctcagatctaaagaaaacagtattgtttaatacatttcttaataacatctaattctgccatcaaaagcttgatctttgatcaagtgttggtaacaaataaatagaataagttatcaagttacatggatatgtggacacacatgcactccttgtcaactcccctttttctgaagatgttcagtctgagtcggtgtaagaacgagacttacaatcactatacaattttttatttccaattcagttttgcatgcactctgatgttgatccatttcattttttctttctttcttctgtgcatcgtggacagaaccatttacctttgggcttcaccgtcaacccaacacaagcgaagtggaaccactcaatggggcaatccgggttatcacagccaatcatttcgccataagacacttggtgacaaagacagtaggttggttcattgggatcaacaggcatgtccagaacatctgaggggtgtgtgatggacaatgtcgacaagattggtattgatgataccacctcttctggaggactttgctggcctttcttctttttctttttgggaatttcatcatcatattcttcctttttccttttctttttgtctttatctttgttctttttgcctgaatctgagtctgctttgagcttagcagctgagctcttgtctttcagatctgcttcaaaccttgccaagtcagcatctagctttcgtatatgtttgtcaaccatttcatatgtctgcatggctagctgtactttgtcatcaccatattccctgcttttggagaatttgccttctatagttgttagtttttgggaccgtttctctgatgacattcctctgacattttttaagtattcttcagataagtggtcaatgtctttcaaaagatcttgagtgcgctggtctaaatctctcataaggttgaagtttctttgcaactctgtgggcaatgtttcaagactgtccaagtagtgttccaagtacattgctgtcgccatatttgctgtttaagagg"

$comp22403\_c0\_seq1

[1] "gatcgccgtatgcgcatgtttgtttatttcgacaagcgacagcgacgtccacggtccagaactttgtctagaccaggcctatatacatttacacagagtgattatatgtgactggtattaagcatactacaatggcatgcgcacaagaggaccgccttatgacggccgccatagattttggcacgacatactcaggatactgcttctcgtttcgacatgatttcgagactgaccctctcaaagtgtcagccaacacgtggaccgcaggcactgcaggtcttgtgtccctaaaaacgcccaccactgttctcctggacggagatggaaaattagtgacgtttggttatgaagcagaagatcgctactcggagcttgcagacgatgacgaacatggcgactattattatttcagacggtttaagatgacacttttcaattcttcatcaagactaactagggataccatgttaaaagacataaccggaggaaaacagatgaaagccatcacggtttttgctcatgccatccggtacttaaaagaccacatgctgaaaaccctggatcagcgtggagccggaatcaaagccagggacatcaactgggtgctgacggttcccgccatctgggacgatcccgcgaaacagttcatgcgtgaagccgcagaggaggcaggtataaatcgagcgcagctgatgatttccctggaacccgaggcagcctcgctgttctgtaaatatctacctatagagaagttacagggcgtagataaaggaatcggcgcattcaaaccgggtagccgatacctcgtcttggatgctggaggtggcacggtcgacatcacagtccatgaggttcagttcaacggaactctgaaggaattggataaggccagtggtggcgcatggggaggtactcgagtcgatgaatccttcaaggaaatgctggaagaaattgtgggagcgggaatgctcgaggagtttgccttgtcacacacagcagactacatagatttgttccgagatttcgagacaaaaaagcgcaatgtgaaagacgacgccccaggaaagatcacaattcgtattccgataagtctgcaagagttgtacgaggaaaggtcgggagaggaaattaaaaagaaaattcgccagacgaaatacaaagatgatctcacttgggtcggcgatcgtctgcgcattaacaagccatgttttgtaaacttgttttctgcagcctgtgatggtatggtggatcacgtaaagaaattgttacgttcgtccaaagtccgaggtacaaataacatcctcatggttgggggtttttcagaatcccccttactacagaaaagaattcgtgatgaatttagtgattgtcgaataattattccacaagaagcagggttagccgtccttaaaggtgccgtcatatttggtcatcaaccagcaaccatcgcggcacgtgtagctagatgcacgtatggtatagaaaccaacacgtcctttgatgctagaaaacatcctcagtcaaagaaaaaagtggtagaaggcaaggagaaatgtaaagaagtgtttgacaggcacgtgtccattggacaagtgttggaagtagacgaagttcaaagtgaaaaaagctactggcctctctattcaaaccaaaccaaagtatcgctaccggtatattcatcctcaatggacaacccggacttcgtggacgaggctggatgtagttatctaggaaagctcacagtggatatcccgcaatacggttccgacaaagaagtgtcgacaaatttcatctttggtggtactgaactaaaagtgcaagctattgtgaaaagcacaggggaagttaccactgccaattttgactttttggaaggagacagttaagacctttcgatatgaattctactaatttttaagacatgtatatcaatatttaaaaatgatgcagcagtcataatgatagtcacagcaaatatgtaaacaacaccgctgattatcaaattacacttatttgtaaataggaaatgtaggatagtgtgtgtaatcttattaatataatacgagtaaaaaca"

$comp23253\_c0\_seq1

[1] "tggccgtgaaaacggccgtttgttattataggttcctgcaagcagactttttacttgctggggtttttctgggtcttcttggggaggagcacagcctggatgttgggcaggacaccaccctgggcgatggtcacgccggacagaagtttgttcaactcctcgtcgttgcggatggccagctgcaaatgacggggaatgattctggtcttcttgttgtcacgggcggcgttgcctgccaattccaagacttcggcggccaagtactccagaacggcggccaggtacacgggggcgccggctcccactctctcggcgtagttccccttcctcagcagacggtggatacgacccacgggaaactgaagtcccgcacgggatgatcggctctttgcctttcccttcacttttcctcctttaccacgtcctgacatcttgtttttactgttgtgcgctgatgaattcaaa"

$comp23265\_c1\_seq1

[1] "cctttgtttggtttaaccagattttaaaaagccctgatttcatttttgaaatcagatgggtgttgtgaacatagatctttctagtctgatctatgacgaatgacctcaacagtttagtcggtgtcatattcaacaaactgaaagactcccagccttgtggatctttgatccagccacactacaaacgaaaacaaacgcgaccattttctccctctatccttttctctcgccatcttttgcctttaagagcaaccacaccgcacgactcgcattctcggtaatgttgttaactgtaatctagaagtatggtcaaagtacagcattcttaagtttgccattctaacgggtgaacaacaaggaccaggattatttccgatcattcttgactcgggaacctgttgtacaactgacgaatgtccgtggttactaagagcctcgtttcgacattctcccgcgcagtagtaggcgtcataccatttgggtgcaatgacgaaatcccaaccgaattctatgaagctaacggttaaaggatatcgacagcaagcctcaaactgattctgctcgtcgcacgtcaaagctgtcgatcgttttcgacgaacgtgggctgtggttgtcgtacgtaaatccaagttaggttcatatccttcgtttattccagtggtgggtggaagaacaattaaattttcattattagcatcgaacgcctccaccaccagccccaagttagtagaaggatccgaagcccacttatgggccaaaccagtaatatcaaaa"

$comp23747\_c0\_seq1

[1] "tcaaaacagattttggagtgtaacgtctttaaaaattactaatacagcaacaatgaaatcattttgccatgaattgcttcacgatttgccagaacagcttctggccatttctattcattgtccactctacatgagatgctgacttgagaagcaccttcagagattgattaatatgttcagaacgaatatcttgtaatatgatcagcaatagcttgtcaccgcctccgtcagccaaagtgtggttggcaatggcggcttcgtacttacaccattgatcgtccaagaaattattggacagcaccaaaatgaattttctgctgacttcaatgctttccagaaagtcatccacaaagattccacccggcaagatatctctctcgtgcaaacaaagcttgtacttgtttctctctaccatctgaacaagttcagacattatccacttcctgtcgttggtgttgtaagcaacaaaaccatcatagaggaattcatcatctgtaaatcttttataccccatgggttttctgtttttgcatgtgtatatataatacttaatgtcccaacgaaactttctcaacagaacaatggtcaaaatcaccaaggacactaatgcaaacgaagcgcatactagaatgacataggggcttattttgtgacattcggacgcaggatcaaagtgtgttatactttttcctttcaagtctgacggggaagcacagatgtattgatgaggatatccaacagtcctattttggttgttttcaacccagagtcggaaccattccagttggcatccacagtccaatggattcaaggacacatcaattcgaaaatcttttttcttccaaaggaaagcaggcagagaagattcattgatactgctcaaacgattgccacgaaaaatcaattcattcaatctagtcaaattttgaacaccgctctttcgaatttctgttattcggttaacactgtagtcaacggacgttagctgtgaaaaatcagtcagtgtagtcatttgatcgatttcgccattaacaatagccaaaactgacagatcctttagaggtgatagcatctctgcaacatcagtgttggatagatcggtgttcattattttcaatgcttttatatttctacattcagaaaagatgtatttgaagcctcctacgcttttttccaccatacgtccgatagagagtgttcggagggaattggatgataatgacctaccatctaaagcgactccatgcaagttatcaatgatcaaagtttgcaaacgattcatattcaaaaaggaatacaaggaaatgtcatgaattgatgtgtgtgaaacattaaaaaattcaagggatttcaggcagtagccctcttgtatgaaatttgttgtttcccgaataccattcactgccaggtgcaattgttgcaagtttgggaaggcggctatacgtttctcattggataaacaaaactcgggaatcttctcaaaagaattgttagtaaaatacagttcttttaaagaaggaactgagctatttggcaatttataccttgagattaggttgcttcctaaatcgattttgtggatattgattaatttagcgaaggatttaaaag"

$comp24065\_c0\_seq1

[1] "gtgaacgtatataaacgaacttcatttactcggctttaacagtggtatcagagcaaagtctgaagtttgtattgagtttcagcatgaaagcgattgccgcttctttccttcctgtatttctattgttcttggccaattcaaatgccgaggaatgcgcatgtgccactaccaacgttcacgtcagatccggtgctggtgtaggtcacggaattctgggaactttaagcacagattcttgcctcgccttcaaaggtcacctgacttctgtcaatggagctcattgggccaacgtagactataacggacaggatggttggatctcatctacctacctcgcattcaaaccatgctcgttatcaggatctcataacagcggcgcaggcacgcattctacttccggctgtcccccgatcgtaagtcgaagtgaatggcatgcgcgtgcgcctaagcatcacattggtcctcttccggcagtgcccggaaacgtatacattcaccatggcgccacgcacggctgtttcacaaaggcagactgcatcaagctggtgcagtcctatcagaattaccatatggacacccacggttggccagatatcggatacagcttcatcattggagaagacggaaatatctatgaggggcggggctggaacactataggggcgcatacatataaccacaattatgatggtctaggattctgcgtcatgggagacttcacctcgcaccaaccaaacgccctagctataaacgcagtgaagagcctgattagctgcggagtaaacagcggaaggataactcataactacgtgttgaaaggtcaccgtgatgtcgggcaaaccagttgtccaggggacaaattctatgcccttatcaagacatggccgcattatcatcattgagggattttcactgaagaccctatgattgtacaatgtaatttataaagcaatcaatgacacatttgctcttcattacttttcatacacag"

$comp24195\_c0\_seq1

[1] "gtaaattctatttcaccgtttccataaaatcggccaatggatcctaaaggaatagatacccacatcaataagctctcccatcttaatttggaaactgatggcggtgcatgtgttagcgaaagtaatagatatcaagaagaagcatatgattcagcgtatttttctgcttctttatctgagtttccttccactgagtccacaattaaaacagaaatcttaccacaagatcattatcccgtaccatccatcatttgctctccacatgtaagtgctcaggccacagaaactgcacaagccacagaaactgcacaaggttctcctcggtcttctcttcaactgcagacttcacgatgtcactttataccctatgttacgacacaagaaagaaactttcagaatatcaaaatttcggatccaaatgttcaaaaaatgatacatgctgacaaagacggcgatacacagctccatatggcgatcatcgaaaaccatgtttctgttgcaatttacataatacggtgtctggccgctgtagatgtcaatcttctgaaccatcaaaataacttacttgaaacacctctctggttggccatttacgaacaacaattagatgttgttgagatgttgattagaagtggcgcagatgttactgctgcagatagaaatggcgatactccgttgcatgttgcctgtaaatatggacgagatgaagcccttgatattcttcttcaaaatacaaaagcaacaactgtcaggcattgcctatctcttccaaattacggtggacaaacatgtctccatttagctgcagacagaatgcatttttctgtcataagacttctgtttagatatggaatggacgtaaatgaaaaagagaaagttcacggaatgacaattttacacaaggctgcaaaattagggaataaggtattgttagaattcattttgaatttacagggattagatttgaacacagaaacttatgctgggtatacccctattttgttagcttactttgaaggtcattttgatatcgttcttttactcaaacaagagggttgcgattttcaagatctgtcttagcaatgtgcaatgttttgcttttcactggaaatattacgtatttctatttgaatggctcggtaggagggaagttctttgggtaacaccgaaagacagagtgaaaagaagtatgtctattttgatatgctgccacttgaattgtaat"

$comp25000\_c0\_seq1

[1] "ttttttttcagttttgtaatctacatttattcttcaacttcactttgagattaccactacaataggcaaccttactaagtctcccaaagttataaaagagagatggtttttaaaatttatttatgataaatggacatgaaaataataaaactcgacacaaacattgacgctgtactattaaaaccaaaagcgatggagttgatgaggtgaaagatgaggataaaaaatgtcttctaagttatatgacagtcatagtctctatatataaacttttacacaacattcaggtagagtcttttgttcagctcccagaattttctcaccatgaacactttaagctgctttctgtgtgcccttctttccaatgagagatttgtgaatatgtggaatgacaccaccaccggcaattgttgctttgattaaagaatccaactcttcatctcctctgatggcaagctgcaagtgacggggtgtgatacgctttaccttcagatctttactggcgtttcctgccaactccaacacttcagctgtcaagtactccagaatagcggcactgtacacggcagctgtggctccaacacgtccatgacttgtggtcctgttcttcaaatgtcgatgaatacgtcctacgggaaactgaagacctgctctggccgaacgagaaactgccttggccttcgcttttccggaatctttacctgctttacctcctgccatctttgctgcctgatgaaatcaatctcaaaccgacgctaacgaaggccgccaaagtatatgccagttcaaggtcacgtgataaaataaaccaatgggtacaccgcaaatgaaaacaaagga"

$comp25313\_c0\_seq1

[1] "atggtaaccctgaaaggcaggttacccacgagttatttgcccctgatccaaaataaaattaagtcgtacgtgtgtcatttactcaaaccgtagaaactgcagtgtgtgcacagggactcgtcacgaattgacctcattaaaatatagaatagacggtgtcaaattttaataagacaaaaagttcgtgacgagcccctgtggccagagctcccatcccctttactagctccttcaacataactgtcagtataagaccctggtacttattatacttggaacttttgctaaactggtcagtatcttcattatatacatgcaatgagaatggatctaaatcatgcattgacatatagagtatccatactaaactacccctatactggcctatagtgaccagcccacctagtgtgacttctggtgaaatattgagcccgaatataaacgataaattttcttcaacacaattactgacgagcagatgtaccgaatacaactatcccataatagctagagttacgataactaatttgattttaaactgagaaggtatttctaaatgaggaaatttgacaaacatctatgattctgtacatgtttctgtttctttcatggaattggtatgttacttgtgtcaactttaactttgatgaatattgtatcttctttgagatatgtctttgtttcgagcacactatgggagataaaaagaggacatccagtggcaacattcatctctgtagttggtctcttgaagctgctacttgttgtgtcaggctggaaagtatcacagacatgtcttctgttgaagtcttgatccaacagcatcagggaaactttctgctggaaaggccatggaagcagggcatcaaactctcctctcatcaccacaaagaacaaggacagatgagtgcctttacccattccatccccattcaggtacactctggcacacatcttgtagccagtgcgacttgtgtaaaatggctggctgtacagggagagggttctcccacttttggcctcctcctttcttctggagtaatctcttatcttccacattaaaatgccatcataactagcagtctccagcacttggaatctcaggtctaactcagcaagcctaatgtcctggatcgccatctgcttctcattactcttcagttgattcctcacctcttgagacacccctgcctgtgaccctccacctccgggccccgctcgctctagctgagttatctgctcctgactgactcgcaagtcctctctcagcacatttaaaacttgctcctgcttttcaaggacttctcgctttggctggtgttcaatcaacctctccaaatttattaacctttctgtcaatgacactaacttttttttcatatcctttgtgatcgatttcactaagggtgtaatttcttcttttaacctttgattttcctgatgcaattcttgaacaattctttgcatttctactgcctctgtcttgcttttctcaatctcagtctgcagagcttgattctgatcgcttgtttgattggaaaatgacataactaacatcagatggtgatctgtcgctgttgtctgatgcttctccacttctttgactacatcaacaaactgacaccctatgcttttgtatccacaagggattgatcgttttgggcaagattgcaggtgactatccatctcacttcgacgcagtattatattttcacacccatttggacagttcagttgatattccaaacactcatggtcaatgtgactctgcatctgacagaagggaacatcccttgagcagtggctgcatacagcaattcgatggctgcactctaatttctgatgactggacagcttattctgaggtattttttcatgacattcaccacattccacgggtttaaactcgcattcctcagcgtgtatcataaggtttctccatattggtgtctctttacacccatgattgtgataggaacagaaaactggaagtaacatcatctctcgacgagtgcacatatctttatatatctcatttttggagaaagactccttacactcctcatccaactgtaggggacaggttgctgtgtcattttctccaaacaatggatcaatacaggactcacagatctgatgtccacactgtagttgcatggcattccttagtactgttccacacacagagcaaatgtatttatccgctactttattgacaaactgtggcaagtctgctgataataagcttgttcccaaagaagccatagaggaatccatgttgagatagcaaatttcagcttacgcggtattcaaaatattttaacaaaatacagagttttatatgcaaatgttttttaaatttacaagaatatttttttaagtcactgacagaagttgctatgtattcaaggttattattatatttcctattttttatcctatcacatctaatattctgtatagcaacagtaaaggaagaaatgatcaatatatcactccaaaaagaatcatgttttatccaatactgtagaaatacagttttttcatatagtgctgataatttacaacccatacacccctggctttgcaatcattttcatttttactgtatgtttctgcattcttaaacacaactcatctgaaataggcctacagtccgtgagccaagggcgtcgcttctaaaatggcgttgtactttactcattcggcgaa"

$comp25040\_c1\_seq1

[1] "acaactgatctggagtttcctgataccatatccaataggcaccagtttcgattgaccccatagtagtccatctgcagtaatctttctgacttcctgatccatcttttccatatctgtttcatcatcccagggctttacatccaaaatcaaactggacttggcaataatagctggtttttttgcttttttggctgcataagctgctaatctttcctgtctgattctgtctgcttcttcatcctcctcatcactaccaaagaggtcgatatcatcatcatcctcctcatcttcggcaggagcagcagctgatttcttgggtacaggagcttgtgtagaaggggttgaacttcctccctcgagcttggatacacggttttctaatctttgaactaaactcttcatatcttccacaacctttttaagatctctgttttctttctctaaggattggactcgcttcatcatctgactactatctcccattgttcctccagatcctccagaattaagaactttttgaatttgttgtctggcttcagctatttcagttttgatagaactgcccactgatttgccactttttttgtccttagcagcttttccagaagagccagctttcgcggttcctgccaggaactcctgataatgtgtctcagcctcttcatacttctgtttgtttctccagactgaatcatgcattagaggattggccattttttggaggtttttttttaaggaaccggcgacgatacaacttcaacgtgtttcaccccacaattgctccaagtaa"

$comp8371\_c0\_seq1

[1] "attttacgcacatgtatcgccggtggtgaatgtcaactctgccttatgatcttgtttttataacaggaaaatgacgatccttaaaagattttcaagtgttttacacctttcattaaaaaatggtatcatgttacaaaagttcacaccatgtgcagcctgttcagttaaaacatattcaacacggaaaatgggggatgtaaccttggattcctcaatgatcagaaacattggaatctcagcacacatagactcgggtaaaaccactcttacagagcgccttctgtattacaccgggaaactggcggaaatgcacgaagttcgagggaaagataacgtaggagctaaaatggacttcatggaattagaacgacagcgtggaatcacaattcaatcagcagcaacatatgtaaattggaaaggtacaaacattaacattattgacactcctgggcacgtggacttcacggtcgaggtggagcgtgctctccgcgtgttggacggtgctgtgcttgtgctttgtgcagttggaggagtgcaaagtcagaccattactgtgaatagacagatgaagagatacaacgtgccatgtttagccttcatcaataaactggatagaatgggatccaatcctgtcagagtcttaacacagctgaagtccaaactgaatcacaacgccgagttcatacagttacctataggactggaaaaagaccaagagggagtcgtagatcttattgaaatgaaggcattgtattttggagaaccctctggcctaaatattattgaagatgaaatcccagctcatttaagaacggaagccaaagagagaagacaaaggctaatagaggcagtgtctaatgtggatgatgttttgggagaaatgttcctggaagagaaagagcccacaaatgatgatatcaaggcagctatccgaagatcttgtattaagagggccttcacacccgtgttcctgggaacagctctgaagaacaagggggtacagccattattagatggggtgttagactacctcccgaaccccacagaggtccggaatgagtgtctgaacaacgatgaattggatgaaaatgggaatccatcaaaaatagtcctcagttcagagcgaacaacagataaaccatttgttggattagctttcaaactggaggctgggaagtttggtcagctgacctacatgagagtgtaccaaggggggatgaagaaaggagacaccatcatcaataccagaaacaacaaaaaagtccgggtgtccaggctggttcgaatgaacgctgatgaaatggaggacatcacagaagcctatgcgggagacatctgtgcgttgtttggagtggactgtgctgggggagatacttttgtcaacaaaggcaacacacaactctcattggagtccatgtatgtgccagaccctgttatttccatgtccatcaaactagctaacaaacaagaccaagaaaatttctccaaagggatctcaagatttaccaaggaggatccaacatttagagtggcatttgatccagagttaggagagaccattgccactggaatgggagagttacacctggatatttatgctcagagactggaaagagagtacaaaacaaagtgcattctgggaaaacctaaggtttctttcagagaaacattattacaaccttgcgagtttgattattggcataaaaagcaatcaggtggccgaggagagtacgcccgtgttattggaacagttgagcccttgcctccagacgaaaacacaaaacttatatttaaggaccacactacaggaacgaatattccaaagagctacatcccagccattgaaaggggtttcagaaagtgttatgaaaaaggacctttggcagaacaaaaagtatctggagtcttaatcaagttaaaagatggcgacgcccatgctgtggacagtagtgattgggcatttgaacaagctgccgttcaagcaggcctggacacctacacttacgactgggccatgttggagccgattatgacggtagaagttaacgcccctcaggagttccaaggttctgtcttagcaggacttaccaaaaggaatgctatatttctggggactgattctaacgaaggctacttcacctcctattgtgaggtaccactcaacatgatgttcggctattccacggaattgagaacaatgacccaaggacagggagagttcacaatggagtacagtaaatactgccccgcggcggaggacacggtcagacagctgaccgagagtctggaacaggagagcaacaaggggacacaggagaaaaagagaaagaaaaattaacaacagtgctcataggctcttaatgtttataaattatttatgttttatgaacttatgatgtgaaagatgtgatattgaatgtgtgcctgaatgaaagcaaatgcaagttaggttgttgagtctgagaacataagggatacgatacatgaaataaatggtaaaactatttag"

$comp22728\_c1\_seq1

[1] "cgtcacaaactgggacgacatggaacagttatggcagtacatcttcacgggagtgctaggagtatctcccgaggaatacaatgtactgaattctgaaatctcctttataccaaaagcttgtaaggaagcaatgttacagttattaatggaaaagtttaatgtacaaggctacaacgcccagctgcagggtattttagctgccatggcctacggtcataccagcagcctcattctggaatgtggtgaaggcgttgcacaagcatttcctgtttatgagtcctacgcttttccggactcgataaaaagtatggagatcggtggaaaggacgtcacactgtcgctacagaaactcctatacgaaaagggatattcttttactacacattctgagattgatgcagtgagggagataaagggaaaatattgttctgtacgcccatataactttacttcggacaagatgtcgtcgcaatcagacggagaggacacatacacattaccagacggtcagcaaatagtcattggtgacgaaaggtttgaggctccggaagtcctttttcggtcatccttactaggttacgacacgggtgagcttggagggatccaggatttggtgcacgccgcaatccaggcctgcgattggtcctgccggcgagacctgtattggaatgttctcctgtcgggtggaagcaccttactgccaggttttaaagagaggctttcacaagaactgagcagtaaggcaccgtgtcgtgttaaagtgtgggcggatccaagtcggcgtttcatggtgtggattggcggatccatttacgcctctctgatgttttgtgagaataaatggataactaagagtgaatacaacgaatatggacccaatattattcaccgaaaatgtcaattggccgcgcagacaaacctaacttagtggactacaatactatattgtacatcatcttattttatataaaaaaaaaaaggaggg"

$comp2907\_c0\_seq1

[1] "caattgcattaatcgacaactatatccaaactcattatcataccaggatatcaacttgatcaatttatctccatctttacttgctatttcaatgcacgccttttcgtcaaccaaactactatgcgattcatccattaccccagccaatgtcaaagaatcggtgctatcaactttcaatatatccttcaactcattcttagacgcaacttttatagcttccataacttcattcaatcctaccttcgagttttctaatgtaagtgtcaagtcaacaacagacccacaaatcgttggaactctgaatgccattccggtaagtattccgtttacttcaggcagtacttttccgacagctttggcagcacctgtcgaagcaggaattatgtttgcagctccagagaagcccattcttatgctccttgcatttccgtcaacaataggctgagaaatagtcactgaatgcactgtggtcattaaacctgtttttattttgtacttatcattgacagccttcaccaatggtgctagacagttagtagtgcaggaagcgttgctgattatactctctcctttgtactctttgtcgttcacacctttaacaaacataggaatgtctggagacttggaaggagcgctgagtacaactttggtaacgtctgaagtttggttgtattctttgaggtggtttctagctgtctctgtggttaggaaaacccctgtgcaatctacgacaactttgacgcctgttaatttccagttgattaatgatggactcttctcgtgggtgattttgatagaagatacgagattttctttagtttccttgggattcgcacagcaacgattgtagatgtttaaggattgatttgcttcgtctgctgctgcgtgatatgcaaaacgaccatgag"

$comp18697\_c0\_seq1

[1] "gtgatatattcccggattgacgcagcatgagtttggcccgaatcggaactggacttcataatgcgacaaaaactttaagtttgacaaatatattgcaaggaacaggttgtccaaaatgtcccagcctactgtcggtatttgtactctcgcaccacaatcatttgcagtccaggaactacagttttgtcacaacagtctcgagtgatgaattatgggaaggtgtgacctccgtcagctcagcaggaaagaaacgaggccgagccaaatcaaccaagaaaaagattaatcttcatattggccaaagattaggacatggtaaggaaggcatgtctttccctggattaaacaccaaagttttcagcgagacttcacgagttaaatccactgttaaacgttctgaggaatttgatacaacacttgaggaacttcgacaacagcggaagtccacaaagaagacccgcagtacaacaaaatatgtcaatcctttgttaagaggttatactagtaatttcttaccaggaaccagtttaggaccaccagctcaagtacgagaggaaaactttgatggctttgattcaagattgttgcaaatcaagaaaatcaccaacattacagcggatcagggaaaggtgttctcatacagagctctggtagctgtcgggaatggaaatggtctggcaggttttgcagttgctaaagcaaagaaactaaatgctgctggaattaaggcgagagacaaagcagggcaacaactaatatttattgaaagatacaatggacatacattgtaccacaactcacattcacaagttcattgtacaaaggtgtttgccaaaagagcatatgaaggacatggagttgtggcacacagagtgattaaagacttgtgcctgctgtctggaattaaagatatttatgtcaagacagagggcaacacaaaaaataccatcaccatgacaatggctttcttcaatgcagttacacatcaggaaacacaccaagaattggccaaccgaaccaagatgcatgtactagagctctcagatgaacgaaatcagacaccagttgttgtggcatctccggaagatggaaagatacaagcaaaatactatggaagtgaaagggatgtgtatgacttagatactctgtacactaaaggcaaactccactggactcggcctaaaataaggccagtgtgggagagacttggttttacatcatttagaaggaagctagatcagcgggaaaggagacgagggcaacacgaggcacaaaaagtgaggcgattgtgtagactggagccctcgaaagaggagcggattcaacgcgatcaagctgggaaaaagaacgaggaataatgatgtgtgtgacttgttagatattattaaaataaatctatagaatatgaaatgca"

$comp7293\_c0\_seq1

[1] "gaggaagaaggccaaggctctttccggtagttctaattcaaaatgggacgccgaccagctcggtgttaccggtactgtaagaacaaaccttatccgaagtccagattttgtagaggtgtcccagatgcaaagatccgtatttttgatcttgggaggaagaaggccaaggtagatgacttccccctgtgtgtgcatctcgtatctgatgagtacgaacagctctcctcggaagctctagaagcaggacgtatctgtgccaacaagtatttggtcaagaactgtggtaaagatgctttccacatgcgaattcgagtgcaccccttccacgtcatcagaatcaacaagatgttgtcgtgcgctggagctgataggcttcagacgggaatgagaggagcttttggtaaaccacaaggcaccgtagcccgtgtacacataggacagccaatcatgtctgtacgtgctcgtgagagtcaccaggctgccgtgatagaagcactcaggagagccaagttcaagttccccggacgtcagaagatccacgtgtccaagaagtggggattcactaagtgggagaagcctcagtacgaggtgatgagagcggacgggcgcctgatccctgatggagttaccgtacaatataaacctaacaagggccccctgcgtgcatggaaggacagacagagggtctaaagctatttattgtgatctggacaatatgaataaaccatcatgtaggccttcaaaaaaaaaaaaaa"

$comp19168\_c0\_seq1

[1] "tttttttttttgacttccggcaccttcacggtacaatggctgagaactgggatgaagctgccccggcagtagaactgccagaaatcaaactcttcggcaagtggtcttcagatgatgttcaagtgaacgacatcagtttaactgattacatagctgtcaaagagaagtatgcgaaatatttgcctcactctgcgggaagataccaagtaaaaagattccgaaaatctcagtgtccaattgtggagcgcctgacctgttcactgatgatgcgtggaaggaacaatggaaagaaactgttgacaactcgtatcgtcaagcacgccttcgaaatcattcacctgctcacaggagagaaccctctccaagtactggtgaatgcgatcatcaacagtggtcctcgtgaagactccacccgtatcggacgtgctggtacagtacgtcgtcaggcggtagacgtctctcctctccggcgggttaaccaggctatctggctgctgtgtaacggagctcgtgaggcttccttcaggaacatcaagaccattgctgagtgcttggctgatgagctaatcaatgctgcaaagggatcctccaattcccatgctatcaagaagaaggatgaacttgagcgtgtagccaagtccaaccgataaatgacattatgtgttatcagtgaactgaaaataaactgtcaggcaaaaagtggtatttcttgttcctcagcacaccagattttattgatattgggttatggaggctgaaacagatatgaaaattatttaaaagagagcttgagttgtagtatatttgctcctaaaagtttg"

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"