Figure 1: HRP-7406 lot 70062371 Complete Plasmid Sequence

GCACCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAATAAAAAAAAAAAAACAAAAAAGAAATTATGGTTTAGGAGTCATGCAGCTACAGGCTACAAGATTCTGACCTTCCCCAAATTGTTCCTGGGGTAACATCACTATTGTAAAACCTAAGATCAATCAGTGCTTGAGATATTTTGCAGACCCTGCACTCCATGGATCAGCTGGCACCCCCGGATTGATAAACTGGCTCATCCGATCTTGTGGCCCCCACCCAGGAACTGACTCGGCGCAAAAGGACACCTTCGACTCCCTACGCTTTCATCTCCAACTCACTGGCCCCCTACACACTAAGTTATCCTTAAAAACTCTGATCCCCGAATGCTTGGGGAGACTGATTTGAGTCATAATAGAACTCCGTTCTCCCGCACAGCCGGCTCTGTGTGACTTACTCTTTCTCTATCCTAATTCCCGTCTTGGTGAATCGGCTCTGCCTGGGCAGCAGGCGGGGTGGACCTGTTGGGTGTTTATGTCTTGGGTGTTTATGTCTTGGGGACTGAGCCCTCACCCTGTGGTCTGACCTCTCTCCAGGCAGGCGGTGTTGGAACTGAACCGAAGGACACCCGCCGAGTCTGCGGCAGAACTGACTGCTCATGTGCTGGTGAAAACCTCCCTCTCCCACCACATTTGATCACAGAAGTCTTCCTCTGTGCTGATGATTCTTGTGGTATCAGAGTAGAGGAAAAACAGTTTCAGTTTTCCAGAAATACCTGTGAATAAAATACACATAAAATAAAATCTACTAAAAATACACAGAGAAGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTGGAACTCCCAAACTCAGGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGGGCCGGGCGCAGGTGTGAGCCACTGCGCCCAGCCCAAATATATATATTTTTATGACCTCCATGTATAAATATATTTAATACCCTTAACTTATTATTATTATTTTAGACAGTCTTGTTTTCTTGCCCAGGCTGGAATGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTACCTCCTGGGTGCTAGAGATTTTCCACACTGACTAAAAGGGTCTGAGGGATCTCTAGTTACCAGAGTCACACAACAGACGGGCACACACTACTTGAAGCACTCAAGGCAAGCTTTATTGAGGCTTAAGCAGTGGGTTCCCTAGTTAGCCAGAGAGCTCCCAGGCTCAGATCTGGTCTAACCAGAGAGACCCAGTACAGGCAAAAAGCAGCTGCTTATATGCAGCATCTGAGGGCTCGCCACTCCCCAGTCCCGCCCAGGCCACGCCTCCCTGGAAAGTCCCCAGCGGAAAGTCCCTTGTAGCAAGCTCGATGTCAGCAGTTCTTGAAGTACTCCGGATGCAGCTCTCGGGCCACGTGATGAAATGCTAGGCGGCTGTCAAACCTCCACTCTAACACTTCTCTCTCAGGGTCATCCATTCCATGCAGGCTCACAGGGTGTAACAAGCTGGTGTTCTCTCCTTTATTGGCCTCTTCTACCTTATCTGGCTCAACTGGTACTAGCTTGTAGCACCATCCAAAGGTCAGTGGATATCTGACCCCTGGCCCTGGTGTGTAGTTCTGCCAATCAGGGAAGTAGCCTTGTGTGTGGTAGATCCACAGATCAAGGATATCTTGTCTTCTTTGGGAGTGAATTAGCCCTTCCAGTCCCCCCTTTTCTTTTAAAAAGTGGCTAAGATCTACAGCTGCCTTGTAAGTCATTGGTCTTAAAGGTACCTGAGGTGTGACTGGAAAACCCACCTCTTCCTCCTCTTGTGCTTCTAGCCAGGCACAAGCAGCATTGTTAGCTGCTGTATTGCTACTTGTGATTGCTCCATGTTTTTCTAGGTCTCGAGATACTGCTCCCACCCCATCTGCTGCTGGCTCAGCTCGTCTCATTCTTTCCCTTACAGCAGGCCATCCAATCACACTACTTTTTGACCACTTGCCACCCATCTTATAGCAAAATCCTTTCCAAGCCCTGTCTTATTCTTCTAGGTATGTGGCGAATAGCTCTATAAGCTGCTTGTAATACTTCTATAACCCTATCTGTCCCCTCAGCTACTGCTATGGCTGTGGCATTGAGCAAGTTAACAGCACTATTCTTTAGTTCCTGACTCCAATACTGTAGGAGATTCCACCAATATTTGAGGGCTTCCCACCCCCTGCGTCCCAGAAGTTCCACAATCCTCGTTACAATCAAGAGTAAGTCTCTCAAGCGGTGGTAGCTGAAGAGGCACAGGCTCCGCAGATCGTCCCAGATAAGTGCTAAGGATCCGTTCACTAATCGAATGGATCTGTCTCTGTCTCTCTCTCCACCTTCTTCTTCTATTCCTTCGGGCCTGTCGGGTCCCCTCGGGATTGGGAGGTGGGTCTGAAACGATAATGGTGAATATCCCTGCCTAACTCTATTCACTATAGAAAGTACAGCAAAAACTATTCTTAAACCTACCAAGCCTCCTACTATCATTATGAATAATTTTATATACCACAGCCAATTTGTTATGTTAAACCAATTCCACAAACTTGCCCATTTATCTAATTCCAATAATTCTTGTTCATTCTTTTCTTGCTGGTTTTGCGATTCTTCAATTAAGGAGTGTATTAAGCTTGTGTAATTGTTAATTTCTCTGTCCCACTCCATCCAGGTCATGTTATTCCAAATCTGTTCCAGAGATTTATTACTCCAACTAGCATTCCAAGGCACAGCAGTGGTGCAAATGAGTTTTCCAGAGCAACCCCAAATCCCCAGGAGCTGTTGATCCTTTAGGTATCTTTCCACAGCCAGGATTCTTGCCTGGAGCTGTTTGATGCCCCAGACTGTGAGTTGCAACAGATGCTGTTGCGCCTCAATAGCCCTCAGCAAATTGTTCTGCTGCTGCACTATATCAGACAATAATTGTCTGGCCTGTACCGTCAGCGTCATTGACGCTGCGCCCATAGTGCTTCCTGCTGCTCCCAAGAACCCAAGGAACAAAGCTCCTATTCCCACTGCTCTTTTTTCTCTCTGCACCACTCTTCTCTTTGCCTTGGTGGGTGCTACTCCTAATGGTTCAATTTTTACTACTTTATATTTATATAATTCACTTCTCCAATTGTCCCTCATATCGCCTCCTCCAGGTCTGAAGATCTCGGACCCATTGTTGTTATTACCACCATCTCTTGTTAATAGCAGCCCAGTAATATTTGATGAACATCTAATTTGTCCACTGATGGGAGGGGCATACATTGCTTTTCCTACTTCCTGCCACATGTTTATAAATTGTTTTATTCTGCATGGGAGTGTGATTGTGTCACTTCCTTCAGTGTTATTTGACCCTTCAGTACTCCAAGTACTATTAAACCAAGTACTATTAAACAGTTGTGTTGAATTACAGTAGAAAAATTCCCCTCCACAATTAAAACTGTGCGTTACAATTTCTGGGTCCCCTCCTGAGGATTGCTTAAAGATTATTGTTTTATTATTTCCAAATTGTTCTCTTAATTTGCTAGCTATCTGTTTTAAAGTGGCATTCCATTTTGCTCTACTAATGTTACAATGTGCTTGTCTCATATTTCCTATTTTTCCTATTGTAACAAATGCTCTCCCTGGTCCCCTCTGGATACGGATACTTTTTCTTGTATTGTTGTTGGGTCTTGTACAATTAATTTCTACAGATGTGTTCAGCTGTACTATTATGGTTTTAGCATTGTCTGTGAAATTGGCAGATCTAATTACTACATCTTCTTCTGCTAGACTGCCATTTAACAGCAGTTGAGTTGATACTACTGGCCTGATTCCATGTGTACATTGTACTGTGCTGACATTTGTACATGGTCCTGTTCCATTGAACGTCTTATTATTACATTTTAGAATCGCAAAACCAGCCGGGGCACAATAATGTATGGGAATTGGCTCAAAGGATACCTTTGGACAGGCCTGTGTAATGACTGAGGTGTTACAACTTATCAACCTATAGCTGGTATTATCTATTGGTACTATATCAAGTTTATAAAAGAATGCATATTCTTTCTGCACCTTATCTCTTATGCTTGTGCTGATATTGAAAGAGCAGTTTTTTATCTCTCCTTTCTCCATTATCATTCTCCCGCTACTACTATTGGTATTAGTATCATTCTTCAAATCAGTGCACTTTAAACTAACACAGAGTGGGGTTAATTTTACACATGGCTTTAGGCTTTGATCCCATAAACTGATTATATCCTCATGCATCTGTTCTACCATGTCATTTTTCCACATGTTAAAATTTTCTGTCACATTTACCAATACTACTTCTTGTGGGTTGGGGTCTGTGGGTACACAGGCATGTGTGGCCCAAACATTATGTACCTCTGTATCATATGCTTTAGCATCTGATGCACAAAATAGAGTGGTGGTTGCTTCCTTCCACACAGGTACCCCATAATAGACTGTGACCCACAATTTTTCTGTAGCACTACAGATCATCAATATCCCAAGGAGCATGGTGCCCCATTTCCACCCCCATCTCCACAAGTGCTGATACTTCTCCTTCACTCTCATTGCCACTGTCTTCTGCTCTTTCTATTAGTCTATCAATTAACCTGTCTATTTTTCTTTGTCTTAATATTTTCCTATATTCTATGATTACTATGGACCACACAACTATTGCTATTATTATTGCTACTACTAATGCTACTATTGCTACTATTATAGGTTGCATTACATGTACTACTTACTGCTTTGATAGAGAAGCTTGATGAGTCTGACTGTTCTGATGAGCTCTTCGTCGCTGTCTCCGCTTCTTCCTGCCATAGGAGATGCCTAAGGCTTTTGTCATGAAACAAACTTGGCAATGAAAGCAACACTTTTTACAATAGCAATTGGTACAAGCAGTTTTAGGCTGACTTCCTGGATGCTTCCAGGGCTCTAGTCTAGGATCTACTGGCTCCATTTCTTGCTCTCCTCTGTCGAGTAACGCCTATTCTGCTATGTCGACACCCAATTCTGAAATGGATAAACAGCAGTTGTTGCAGAATTCTTATTATGGCTTCCACTCCTGCCCAAGTATCCCCGTAAGTTTCATAGATATGTTGTCCTAAGTTATGGAGCCATATCCTAGGAAAATGTCTAACAGCTTCACTCTTAAGTTCCTCTAAAAGCTCTAGTGTCCATTCATTGTATGGCTCCCTCTGTGGCCCTTGGTCTTCTGGGGCTTGTTCCATCTGTCCTCTGTCAGTTTCCTAACACTAGGCAAAGGTGGCTTTATCTGTTTTGGTTTTATTAATGCTGCTAGTGCCAAGTACTGTAGAGATCCTACCTTGTTATGTCCTGCTTGATATTCACACCTAGGACTAACTATACGTCCTAATATGGTATTTCTTATAGCAGATTCTGAAAAACAATCAAAATAGTGCAGATGAATTAGTTGGTCTGCTAGGTCAGGGTCTACTTGTGTGCTATATCTCTTTTTCCTCCATTCTATCGAGACTCCCTGACCCAAATGCCAGTCTCTTTCTCCTGTATGCAGACCCCAATATGTTGTTATTACTAATTTAGCATCCCCTAGTGGGATGTGTACTTCTGAACTTATTTTTGGATTAGTACTTTCATAGTGATGTCTATAAAACCAGTCCTTAGCTTTCCTTGAAATATACATATGGTGTTTTACTAATCTTTTCCATGTGTTAATCCTCATCCTGTCTACTTGCCACACAATCATCACCTGCCATCTGTTTTCCATAATCCCTGATGATCTTTGCTTTTCTTCTTGGCACTACTTTTATGTCACTATTATCTTGTATTACTACTGCCCCTTCACCTTTCCAGAGGAGCTTTGCTGGTCCTTTCCAAACTGGATCTCTGCTGTCCCTGTAATAAACCCGAAAATTTTGAATTTTTGTAATTTGTTTTTGTAATTCTTTAGTTTGTATGTCTGTTGCTATTATGTCTACTATTCTTTCCCCTGCACTGTACCCCCCAATCCCCCCTTTTCTTTTAAAATTGTGGATGAATACTGCCATTTGTACTGCTGTCTTAAGATGTTCAGCCTGATCTCTTACCTGTCCTATAATTTTCTTTAATTCTTTATTCATAGATTCTATTACTCCTTGACTTTGGGGATTGTAGGGAATGCCAAATTCCTGCTTGATCCCCGCCCACCAACAGGCGGCCTTAACTGTAGTACTGGTGAAATTGCTGCCATTGTCTGTATGTACTGTTTTTACGGGCCATCTTCCTGCTAATTTTAAGAGGAAGTATGCTGTTTCTTGCCCTGTCTCTGCTGGAATTACTTCTGCTTCTATATATCCACTGGCTACATGAACTGCTACCAAGATAACTTTTCCTTCTAAATGTGTACAATCTAGCTGCCATATTCCTGGGCTACAGTCTACTTGTCCATGCATGGCTTCCCCTTTTAGCTGACATTTATCACAGCTGGCTACTATTTCTTTTGCTACTACAGGTGGTAGGTTAAAATCACTAGCCATTGCTCTCCAATTACTGTGATATTTCTCATGTTCTTCTTGGGCCTTATCTATTCCATCTAAAAATAGTACTTTCCTGATTCCAGCACTGACCAATTTATCTACTTGTTCATTTCCTCCAATTCCTTTGTGTGCTGGTACCCATGCCAGGTAGACTTTTTCCTTTTTTATTAACTGCTCTATTATTTGACTGACTAACTCTGATTCACTCTTATCTGGTTGTGCTTGAATGATTCCCAATGCATATTGTGAGTCTGTCACTATGTTTACTTCTAATCCCGAATCCTGCAAAGCTAGATGAATTGCTTGTAACTCAGTCTTCTGATTTGTTGTGTCCGTTAGGGGGACAACTTTTTGTCTTCCTCTGTCAGTTACATATCCTGCTTTTCCTAATTTAGTTTCCCTATTGGCTGCCCCATCTACATAGAAAGTTTCTGCTCCTATTATGGGTTCTTTCTCTAACTGGTACCATAACTTCACTAAGGGAGGGGTATTGACAAACTCCCACTCAGGAATCCAGGTGGCTTGCCAATACTCTGTCCACCATGCTTCCCATGTTTCCTTTTGTATGGGTAATTTAAATTTAGGAGTCTTTCCCCATATTACTATGCTTTCTGTGGCTATTTTTTGTACTGCCTCTGTTAATTGTTTCACATCATTAGTGTGGGCACCCTTCATTCTTGCATACTTTCCTGTTTTCAGATTTTTAAATGGCTCTTGATAAATTTGATATGTCCATTGGCCTTGCCCCTGCTTCTGTATTTCTGCTATTAAGTCTTTTGATGGGTCATAATACACTCCATGTACTGGTTCTTTTAGGATTTCCCTGTTTTCTGCCAATTCTAGCTCTGCTTCTGCTGTTAGTGGTACTACTTCTGTTAGTGCTTTGGTTCCCCTAAGAAGTCTGCATAGTTGCTTTACTTTGATTCCTGCATAAATCTGACTCGCCCAATTTAATTTTCCCACTAACTTCTGTATGTCATTGACAGTCCAGCTGTCTTTTTCTGGTAGCACTATAGGCTGTACTGTCCATTTATCAGGATGGAGTTCGTAACCCATCCAATGGAATGGGGGTTCTTTCTGATGCTTTTTGTCTGGTGTGTAAAACCCCCACTTCCACAGATGTTGTCTCAGTTCCTCTATTTTTGTTCTATGCTCCCCTATTTCTAAGTCAGAGCATACATACAAATCATCCACGTATTGATAGATAACTATGTCTGGATTTTGTTTTCTAAAAGGCTCTAAGATTTTTGTCATGCTACTTTGGAATATTGCTGGTGATCCTTTCCATCCCTGTGGAAGCACATTGTACTGATACCTAATCCCTGGTGTCTCATTGTTTATACTAGGTATAGTAAATGCAGTATACTTCCTGAAGTCTTTATCTAAGGGAACTGAAAAATATGCATCACCCACATCCAGTACTGTTACTGATTTTTTCTTTTTTAACCCTCCAGGATGTGGTATTCCTAATTGAACTTCCCAGAAGTCTTGAGTTTTCTTATTAAGTTCTCTGAAATCTACTACTTTTCTCCACTTAGAACTAGAACTGTCTTTTTTCTTTATGGCAAATACTGGAGTATTGTATGGATTTTCAGGCCCAATTCTTGAAATTTTTCCTTCCTTTTCCAGTTCTGTACAGATTTCTACTAATGCTTTTATTTTTTCTTCTGTCAATGGCCATTGTTTAACTTTTGGGCCATCCATTCCTGGCTTTAATTTTACTGGTACAGTCTCAATAGGACTAATGGGAAAATTTAAAGTGCAGCCAATCTGAGTCAACAGATTTCTTCCAATTATGTTGACAGGTGTAGGTCCTACTAATACTGTACCTATAGCTTTATGTCCGCAGATTTCTATGAGTATCTGATCATACTGTCTTACTTTGATAAAACCTCCAATTCCCCCTATCATTTTTGGTTTCCATCTTCCTGGCAAATTCATTTCTTCTAATACTGTATCATCTGCTCCTGTATCTAATAGAGCTTCCTTTAATTGCCCCCCTATCTTTATTGTGACGAGGGGTCGCTGCCAAAGAGTGATCTGAGGGAAGCTAAAGGATACAGTTCCTTGTCTATCGGCTCCTGCTTCTGAGAGGGAGTTGTTGTCTCTTCCCCAAACCTGAAGCTCTCTTCTGGTGGGGCTGTTGGCTCTGGTCTGCTCTGAAGAAAATTCCCTGGCCTTCCCTTGTGGGAAGGCCAGATCTTCCCTAAAAAATTAGCCTGTCTCTCAGTACAATCTTTCATTTGGTGTCCTTCCTTTCCACATTTCCAACAGCCCTTTTTCCTAGGGGCCCTGCAATTTTTGGCTATGTGCCCTTCTTTGCCACAATTGAAACACTTAACAGTCTTTCTTTGGTTCCTAAAATTGCCTTTCTGTATCATTATGGTAGCTGGATTTGTTACTTGGCTCATTGCTTCAGCCAAAACTCTTGCTTTATGGCCGGGTCCCCCCACTCCCTGACATGCTGTCATCATTTCTTCTAGTGTCGCTCCTGGTCCCAATGCTTTTAAAATAGTCTTACAATCTGGGTTCGCATTTTGGACCAACAAGGTTTCTGTCATCCAATTTTTTACCTCTTGTGAAGCTTGCTCGGCTCTTAGAGTTTTATAGAATCGGTCTACATAGTCTCTAAAGGGTTCCTTTGGTCCTTGTCTTATGTCCAGAATGCTGGTAGGGCTATACATTCTTACTATTTTATTTAATCCCAGGATTATCCATCTTTTATAGATTTCTCCTACTGGGATAGGTGGATTATGTGTCATCCATCCTATTTGTTCCTGAAGGGTACTAGTAGTTCCTGCTATGTCACTTCCCCTTGGTTCTCTCATCTGGCCTGGTGCAATAGGCCCTGCATGCACTGGATGCAATCTATCCCATTCTGCAGCTTCCTCATTGATGGTCTCTTTTAACATTTGCATGGCTGCTTGATGTCCCCCCACTGTGTTTAGCATGGTATTTAAATCTTGTGGGGTGGCTCCTTCTGATAATGCTGAAAACATGGGTATTACTTCTGGGCTGAAAGCCTTCTCTTCTACTACTTTTACCCATGCATTTAAAGTTCTAGGTGATATGGCCTGATGTACCATTTGCCCCTGGAGGTTCTGCACTATAGGGTAATTTTGGCTGACCTGGCTGTTGTTTCCTGTGTCAGCTGCTGCTTGCTGTGCCTTTTTCTTACTTTTGTTTTGCTCTTCCTCTATCTTATCTAAGGCTTCCTTGGTGTCTTTTACATCTATCCTTTGATGCACACAATAGAGGACTGCTATTGTATTATATAATGATCTAAGTTCTTCTGATCCTGTCTGAAGGGATGGTTGTAGCTGTCCCAGTATTTGTCTACAGCCTTCTGATGTCTCTAAAAGGCCAGGATTAACTGCGAATCGTTCTAGCTCCCTGCTTGCCCATACTATATGTTTTAGTTTATATTGTTTCTTTCCCCCTGGCCTTAACCGAATTTTTTCCCATTTATCTAATTCTCCCCCGCTTAATACCGACGCTCTCGCACCCATCTCTCTCCTTCTAGCCTCCGCTAGTCAAAATTTTTGGCGTACTCACCAGTCGCCGCCCCTCGCCTCTTGCCGTGCGCGCTTCAGCAAGCCGAGTCCTGCGTCGAGAGATCTCCTCTGGCTTTACTTTCGCTTTCAAGTCCCTGTTCGGGCGCCACTGCTAGAGATTTTCCACACTGACTAAAAGGGTCTGAGGGATCTCTAGTTACCAGAGTCACACAACAGACGGGCACACACTACTTTGAGCACTCAAGGCAAGCTTTATTGAGGCTTAAGCAGTGGGTTCCCTAGTTAGCCAGAGAGCTCCCAGGCTCAGATCTGGTCTAACCAGAGAGACCCAGTACAGGCAAAAAGCAGCTGCTTATATGTAGCATCTGAGGGCTCGCCACTCCCCAGTCCCGCCCAGGCCACACCTCCCTGGAAAGTCCCCAGCGGAAAGTCCCTTGTAGAAAGCTCGATGTCAGCAGTCTTTGTAGTACTCCGGATGCAGCTCTCGGGCCATGTGACGAAATGCTAGGAGGCTGTCAAACTTCCACACTAATACTTCTCCCTCCGGGTCCTCCATCCCATGCTGGCTCATAGGGTGTAACAAGCTGTTGTTCTCTCCTTCATTGGCCTCTTCTACTTGCTCTGGTTCAACTGGTACTAACTTGAAGCACCATCCAAAGGTCAGTGGATATCTGATCCCTGGCCCTGGTGTGTAGTTCTGCCAATCAGGGAAGTAGCCTTGTGTGTGGTAGATCCACAGATCAAGGATCTCTTGTCTTTTTTGGGACCAAATTAGCCCTTCCAGCCTTTCCTGGTGTAAGTAGAACTGGGGCTTTCCCTAGGTTCTGTTCATCAGGTGGATGGCTGGAAGCTGCGCTGGTCCCTCCCTCCACACCAAGGACTCTGATGCGCAGGTGTGCTTGCACCTCCGACATGGCAGTTCCTCCGGCCATGTGCACGTGGAGGGCGGCCCATTGTGGTAGCCTTGGGAGGTGTCTTGGTTATCTTGTGTCACTGTGACCTGTGGAGATCCAACTGAGGTAGTCATCACCCCTCGGGGGACACATTCCAAGACCCAGGTGGAGGCCTGAAATGCGATAGTACTGAACCCTGTATATACTGTTTTCCCCTCTGGGAACACACCTCTGATCAAATTTAACTTACAAGTTAGGCACAGTAGAGACTAAAAAAATTGTGAATCAAATGGAATGATTGTAAGGGTGCACTGTGATAAACCCCCTGTGAGGCTGACGACTGTCAGGGTGCAATGTGATAAACCCCCTGTGAGGCTGACGACTGTCAGGGTGCACTGTGATAAACCCCCTGTAAAGCTGGTCTCTTTCTCTCGCAGTCTTACCGCTCTGTGCGCACCTAGTTTCAGACCTTGGCTGAACGCAAGTAACTGAAACTAGGGAAAGCAAAGCCGAGTGGGGGCAGCCGCTAGAAGGAAGGGGCAGCCTCAGGGCACACTGTGGGGCTTGGCAGTTAGGGACCCTGCAGAGTCCACATGCCAGTTGGTTGGCAGCACAGCAGAGCGCCCGGAAGGGGCACATGCCTTTGACAGGAGTTAGATGTGGTGGAGAGAGGCGCTTAAAATTATTGAGGACAAGATGGGTTATTTGGTATTTAATGCTAACAGCTGTATCTCCATTTTGATGTGAAGGAGTGAGCTAGATTTTATTTATTTTTTATTATTTTATTTTTTACCTTTAGGCTCTGCTGGACTGGCCTAGATTTTGTATACACACATTTCAGGTGAAGGTCTAAAAAAAACTGGAGCATATAAAGAAAAATAGAATATATGTGTAATTCTGGAATAAGGAAGGACTGTGTTTCCAAAATAGAAAATAAATAAATAAATAAAGGAAAAGATTGGAATATCTGATTGATTTATTTATTTTATTTTTGAGACAGAGTCTTACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGCTGCGATCTCAGCTTACTGCAATCTCTGCCTCCCCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGCGCCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACGCATCTGTGCGGTATTTCACACCGCATATGGTGCACTCTCAGTACAATCTGCTCTGATGCCGCATAGTTAAGCCAGCCCCGACACCCGCCAACACCCGCTGACGCGCCCTGACGGGCTTGTCTGCTCCCGGCATCCGCTTACAGACAAGCTGTGACCGTCTCCGGGAGCTGCATGTGTCAGAGGTTTTCACCGTCATCACCGAAACGCGCGAGACGAAAGGGCCTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAATAATGGTTTCTTAGACGTCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCGACTGGTGTCAGAAGCGGGCAGTCTTTGAACCACCATTGCAAAATTATAACTCAGACAGTGAAAGAGATCTGACCTAACCAATTCCATCGTGCTTCTAACCTCCAAGCTCTCCTTGTTCATTCCTGGGTGTAGGCCGAACTAAGTTTAGGAGGAACTTAGTTTATAGTTTGAAACAAAGACAGTAACAGCCCTTTCCCGAAACAAACCCCCTTTTTGCCTGGGGACTAGACTGCCTTTGTAGGACTAACAAATTAGCCAAAAGATTAGAAATTATGGTTTAGGGCCAGGTGCAGTGACTGGCCCCGGTTGTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCTGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGCCAGGGCCACACGGCAAAACGCTGCCTCTACCAAAAATACAAAAATTAACTGGGGCGTCGCTTGTAGTCTCAGCTACCAGGCAGGCTGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGCTTACGACGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGTGATT