gaactcgagcagctgaagcttgcatgcCTGCAGTGCTGACTCGGATGTATGAAGGCGAGGACAAGGAAGATTCCAACGTTTAGAAAATGCATTTAAACCGCTAGCAATGTTACTGTGGATACAAAATGCAAGTGAATATAAATAAATGTAACTTATTTATTTATCGTGTTAAAGAGACCTGTGTTATAACACGGGTGTTCTGTTTCATGCACCTCGAGTGAGCTTACAAGTTACCAACATTATTTTCAAAATTTAGTACGACAATAATTGAGAAAAACAATAACGTATTTTATATGCGTGAAGTATCATAATAGCTTTTATCTTAAGCGGCTATATGGTAATTGTGTTTAAGTAAAGTCTATTAAAATCTTATATAAGTCCTATATACAATAAACATTGTAAACAACACAAACTTGATAAAGGTATATAGCGTATAATACACACACTTATCTGGCTAACCTATTTGATGTAAATGCAAACTAATAACTACCATTTATAAACTTAACTACCATGTAATTACTGGTTTATTATTTAAAACCTTACCAAACGTTTCAGCGCAAATTTAGACGGCTAATGCGACCCTATACTTTATATGCGTTAAGGCGCAATATGAGCGCAAACAAGATTTAAATTGCCGTGAGGCGACTTGCGGTAAAACTAAAAATAAACTGTATACAACACACACATACACAGGTGGAAGAATTTAGTTAGAACACATACAAAACAAAATAGCTGTGTTATGGTAGGTACAGAAGGGTAGGGAAGATGGGACACCTTATCATTCCATTTTCCTGTCGCATTTGGTAGTAAACAAAGAACATTTAAATAATTATAAAACCGTATCCTACTCACGACTCCCATAGAATGTCGTTAATTGTTTAAAACACGATCAGGCTATTTGGATATTATGTGTTAAAGGTGTCTCATCTTTCCCACAGTAGTACTATAGAATATATATGTAATATTATAATTACTATTGCAACGTATACAGCGGCCCATACAATGTAAGCTACATTAAAGAAACATCATCGCTTTCCATATTTGTTAATCTTACAATTAACAACATACTCTAGATTTAAGTTGTCCCATATTACCCCAAAATTCGACAGTTACCGCTAATTCAAACATCATGTTATCCGCTCGACTAAGTATCGACGTTAGTTTTAAACTAACCCGCTTTAAAGTTTTTAACGACAGCTGCTTTGCTGCTATAATTCATTCCTATTGATTGTTTTAATTTATTTAATCTTTACTACAGTATAATAAAAACAGATTTTTTTGTTGCTTCCCTCTTAGTTGTTTTGTATTATTACTTTCTAGGCTACTGTGCAGGACAAATCTAATATTCGCGCTGTTAAAGTATGTGTTAAGGTATATTGCCGTGGGCAAGTCAGGGGGAATTTAAATACAAATTATATACACAGCATGCTGTAGTTTTTAAGCTGCTTGGTATAAAATATCCCATTCACCACTGGCTATAAGCTCGTCGCATTGTTTATTAAACAAACACACACCTGCGCCGAATGTTGTTCGGTGCGCATATATTTTTTCACAGACAAAGAATTATCTACGCCAACTTGCGCGTATCAACGCTGGGCGTATATACTTATTTGTTCTTTTTACACCAAGGTGAGTTACGCGATTATCTAAATTCCACGTTTAAAATCACAAACAGAGAAATATTCACACCCAGCGTTGTTTTGCGTAGATATTTCTTTGACAAAGCAAAACTACAAAATACTCACAGATTTTCGTCGAGTACATAATACGTTGAGTTTATTTCTCAACCAGGATTTAAAATTGATTTTTTTAAACCTGGATATTAAACTTTGATAAGCGACGCATAGACACAATACGGATTATTATCAACAATGGCCAATTATTTAGATATAATTGGAAATTTAGAAACATTTGTAAAACGCGCGCAAAACTTTATGCGCCAATAAAGTTGGGGTAAGATGGTACAAGTTTTCATTATCACTTTCGTCCAGTTTGGTAGAATATTTGTAGAATCATTTAACCGTATCCTTACGACTCTAAACACAAATATAAAACATTAGATATTATGTGCTAACGCTGTCCGTCCCATAGTAGTACAGGCCAATTTTAAATATGCCGAAAATGTTTGTAAATATAACGTTTTCTGTAGTTTCGATAACATTGAGTAATTGATAAATTAACCTAAAAACCTTGCCTTGTAAACAATGGGAAGTTTACATGTGTCGCGTGGCTGCTATTTTATATGAAACCCGCCGAAAACAATTCAAATTTTCAGTTTATAATGCCAATTGTTACGACATAGACAACATTCTTGTGATAATGGATGATTGTTCACTCATGTTATCGATCAAATATGACGTCATAACCAGTATTGTATAAACACAAGTAATTCCCGATGAATCTCGTGATGCCCGAGGCTTCGATGAGAAGAATATCTTCTCAGGTGTTAGACGCGTTTAACCTTTAACAAAACGAAACATTCTGCGCTGCTGTTGTTGCAAGCACGGTATGATATTGTATTATAAATATTTTTGAAACTGATCTCCTGAAAATATGTATAGCTTGGTATAGTACTGCGGTCATGTGGTTGTGGTTAGATGGAAACCGTTTGCACACAATATCCCACCATGTTTCCGAATCGTGTTTAAACAAATAACATCGGAGTTTTTAAAGTTGTGGGGATACGGTAATTATTTCTGTAAATATTCTTTGTTTACCACCGAATGTGACGACAAGAGAAAACACGAACCATCTTATTCGTACTTTTTATTAACTAACATTTCGTTACACCTACATTGTGAATTAGATAAAGCTCGCCGTATAGCGGCAGAAAAACGATACGTTACTATAAATGTAACGTCCTGTATCAGAGGAGCTGTTTTTCAAATTGTATAAACTTTATATTTTATGTGGTGGGCATGGGAGTGGCAACCGTGGGTAAGTCACTTAAGTCCCATGCACTTAAAGTTACATCAAAGGGGTTTTAACATTGTTTAATAAAGGACTCATAAACCAATTAATTCTTCAAAACCTGTAGGTCAATAGCCGAGGTAATATAGATCAATCTGAACCGTCTTTAAATAAACGGGACTTAATTACCAGTGAGTTAATAAACAAGTCTGACAAGCGAACCCAAAGGTACTCGGTGCAAAATGAGTTCGGCCGCTTATTATGGGACTTTAACTAACAGATCGGCGATCTATATGGTCCAGTGGGAAAGCATCGATTTCTGTAATGTTTCGTCAAGCATTTATTATTAGCTGTAAGGGAAGTTATTTATTAAACCCAAGACGGCCAGCTTTGGTGAGGTTTCATCAGATATTAAACTGGCAGTTGGTATAGCTTGCAGCTTATTGGAAGGCTTGTGTTTTGTAGAAAGCTTATGAAGGTTACAAGATAGATAGGATTATATGTAGGTTAGGATAAGATGAAAACCATGATATTCCATATTTCCTGATTTTTTTAAAAAATTTACCAACGATATTTAAGAATGGTGAGGATACGGGTGAAAAAATCCGTAGATATTCTTTGTTTACTACTATAAGTGGGACGGTAAAGGAGAATAAAAACATAGAACACGCCCACAGGACCACAACCGTAAGGTTTCAACAACCACGCTAATATTTGATGCTTTTCCACAAGGATCCCGCCATTTTTTTCTTAAAATATCACGGCCAGTTTTTAACAAGTTATTTTTCTAGCTTTCTATTTGAAATATTATACACAACTGCTGCTGTAATTTCTGAGAAAGCTTTTGAAATCGGATTACTTTTGCAAGTACAAAAAGATCCCCTTGCGGCCGCaATGTTCATGAACAAGAGGCTAGTGATCCTCTTGGTCGTGGCGCTTCTGCTTGTAACGGCGGATGCGAGGAAGCGAAAGAGAAAGAAGAACCGGAAGAGCAGAGCAAATGATCTGATCACTCGGAGCAGAAGACAAGGAGAGCCGGACCCACCAGCGGATTGCCCGGTTTGTCCAGCGGGACCTGCAGGACAACCAGGACCCCCAGGACCACCCGGCGAGAACGGAATTCAAGGAGATCCTGGACCAGATGGTTTCGCTGGAATTGATGGACTTGATGGTGAAAGAGGACCACCAGGACCCCAGGGGTTTCAGGGAGTCTCTGGTCAAAAGGGAGAACCAGGAGAAATTGGTGCACCTGGAACAGAGGGACTCATTGGACCTGCAGGGATACCGGGAAGCCTTGGGTTACCTGGTCCAGCTGGCCCACAAGGACCTCCAGGTGATGTGAACACTGTTGAAGGACCTCCTGGACGACCAGGTGCTCCTGGACCAAGGGGACCACCAGGACTTCCCGGACCATCTGGAGGCGCTACGGCTGGTGATATTGGTTCAGGGGCTGATCCATCTGGCCCAGTCTATGTTGGACCACCAGGTTATCCCGGACCCAAGGGTCATAAGGGATACAAAGGTGAACCCGGTCCTGATGGAAAACAAGGTCCAAAGGGTGATGCCGGTCCTGAGGGAGAACAAGGACCAGCTGGTCCTGGCGGTGAATCTGGTCCACGTGGGGCACGAGGTTACCCGGGAGAAGATGGGAGAAAGGGAGAAGTAGGCCCTGCAGGAGTACCTGGAGAAATGGGTGCACCTGGTGAACAAGGTTTACAGGGAGCTGAAGGTCCTCCTGGAGTCCCAGGAGAGAGGGGAGCCAAGGGAGGAACTGGGGATCGAGGTCCTCTTGGAAACCCTGGAGGACCCGGACTTCCTGGAGAACCGGGTCTACCCGGTAGAAATGGAGCTGATGGTATCCCAGGAACCCCAGGAGAACGGGGACGACCAGGAGAGTCAGGACCAAAAGGAACAGAAGGTGCCATAGGAGCTCCTGGAATACCTGGAGATATTGGACCTGAAGGACCAACTGGCAAAGCTGGTGCACAAGGTAACCCAGGAGAAGATGGTGCCCGTGGACCAAAAGGAGAAGTGGGACCAATTGGACAAACTGGGTTACAAGGACCAGCTGGAGAGCAAGGACGAGTGGGAGATGCAGGACCATCAGGAGAATCTGGACCACCTGGACCCCGTGGTAACAAGGGTAATTCAGGAGAACAAGGTATTCAGGGTCAACCTGGTGAACGTGGATTCCCTGGAATCAAAGGACACAAAGGAGCATCTGGTATGACTGGCGCCAAGGGAGAACCTGGTAATGATGGAAATGAGGGACCAGAACGCAACCCTGGACCACACGGAACTGCTGGAACTCCAGGAGAACGTGGATCACCAGGAACACCGGGTGAAAATGGGCAACGTGGGCCAGGTGGACCACCGGGCATCATTGGACCAGAAGGACCTAGGGGCCAATCCGGGCCACGAGGACCACAAGGAGAATCTGGGCCAAGAGGCGTCCCTGGATTACAAGGCCCTCCTGGGCGCATGCCAAGTGACCAAAAGATTCTGGAAGTTTGCCGTAGGGTGCTTCGAGATGAGATGAGAGGTATGATGGCAGCAACCAGACCCCGAGGTATCATCACTGGTGGAGCTCCTGGAAGACCTGGACCTGTTGGACCACCTGGACAACAAGGACCACAAGGACAATCTGGTCTTCCTGGTAAAACTGGAATGCAAGGTGCACAGGGTGTTCCTGGAATGCCTGGACGTACTGGACCCAAAGGATTTGGTGGTGATAAAGGTGACAGAGGAGCGCCAGGAATTGGCAGCGTTGGTCTTCCAGGACcTGCTGGTCCTCCAGGACCCCAAGGATCACCAGGGTTTGGTAAAGATGGTCGTAACGGAGAACGTGGTGAACCCGGCTTACCTGGACCCACAGGTTACATTGGGCCACAGGGTTCTGTTGGTCCTCCTGGTTACTGCGACCCATCTACTTGCTTGAGAGGTCAAGTCCGTGGCATTCAACAACCTAAAGGTCCAAATGGCCAGAAAGGTCCTGATGCAGCGGACAGCCCATTGGGCTCAGAACCACCTGCGGGCACAAACCGTCGCCGTGCTGCACGTACCCGCCACCGACCCGAGATGAATGATATTCAGTTTGCGGCCGCatggtgagcaagggcgaggagctgttcaccggggtggtgcccatcctggtcgagctggacggcgacgtaaacggccacaagttcagcgtgtccggcgagggcgagggcgatgccacctacggcaagctgaccctgaagttcatctgcaccaccggcaagctgcccgtgccctggcccaccctcgtgaccaccctgacctacggcgtgcagtgcttcagccgctaccccgaccacatgaagcagcacgacttcttcaagtccgccatgcccgaaggctacgtccaggagcgcaccatcttcttcaaggacgacggcaactacaagacccgcgccgaggtgaagttcgagggcgacaccctggtgaaccgcatcgagctgaagggcatcgacttcaaggaggacggcaacatcctgggacacaagctggagtacaactacaacagccacaacgtctatatcatggccgacaagcagaagaacggcatcaaggtgaacttcaagatccgccacaacatcgaggacggcagcgtgcagctcgccgaccactaccagcagaacacccccatcggcgacggccccgtgctgctgcccgacaaccactacctgagcacccagtccgccctgagcaaagaccccaacgagaagcgcgatcacatggtcctgctggagttcgtgaccgccgccgggatcactctcggcatggacgagctgtacaagtaaGAATTCCAGCTGAGCGCCGGTCGCTACCATTACCAGTTGGTCTGGTGTCAAAAATAATAATAACCGGGCAGGCCATGTCTGCCCGTATTTCGCGTAAGGAAATCCATTATGTACTATTTAAAAAACACAAACTTTTGGATGTTCGGTTTATTCTTTTTCTTTTACTTTTTTATCATGGGAGCCTACTTCCCGTTTTTCCCGATTTGGCTACATGACATCAACCATATCAGCAAAAGTGATACGGGTATTATTTTTGCCGCTATTTCTCTGTTCTCGCTATTATTCCAACCGCTGTTTGGTCTGCTTTCTGACAAACTCGGAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAAATTTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATTCTAGTTGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGATCGACAAAGTCAAAGCGGCCATCAGATCTGCcggtctccctatagtgagtcgtattaatttcgataagccaggttaacctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcggtttgcgtattgggcgctcttccgcttcctcgctcactgactcgctgcgctcggtcgttcggctgcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcggtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcgttgctggcgtttttccataggctccgcccccctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaacccgacaggactataaagataccaggcgtttccccctggaagctccctcgtgcgctctcctgttccgaccctgccgcttaccggatacctgtccgcctttctcccttcgggaagcgtggcgctttctcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaaccccccgttcagcccgaccgctgcgccttatccggtaactatcgtcttgagtccaacccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttcttgaagtggtggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatctgcgctctgctgaagccagttaccttcggaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaacaaaccaccgctggtagcggtggtttttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatcttttctacggggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacctagatccttttaaattaaaaatgaagttttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaacttggtctgacagttaccaatgcttaatcagtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttcatccatagttgcctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgagacccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagccggaagggccgagcgcagaagtggtcctgcaactttatccgcctccatccagtctattaattgttgccgggaagctagagtaagtagttcgccagttaatagtttgcgcaacgttgttgccattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggcttcattcagctccggttcccaacgatcaaggcgagttacatgatcccccatgttgtgcaaaaaagcggttagctccttcggtcctccgatcgttgtcagaagtaagttggccgcagtgttatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgcggcgaccgagttgctcttgcccggcgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaaagtgctcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcgatgtaacccactcgtgcacccaactgatcttcagcatcttttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataagggcgacacggaaatgttgaatactcatactcttcctttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataaacaaataggggttccgcgcacatttccccgaaaagtgccacctgacgtctaagaaaccattattatcatgacattaacctataaaaataggcgtatcacgaggccctttcgtctcgcgcgtttcggtgatgacggtgaaaacctctgacacatgcagctcccggagacggtcacagcttgtctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagcgggtgttggcgggtgtcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgcaccatatggacatattgtcgttagaacgcggctacaattaatacataaccttatgtatcatacacatacgatttaggtgacactata

Yellow:promoter

Pink:Basal promoter

Green:CFP

Gray:SV40ter