gaa**ctcgagcagctgaagcttgcatgcCTGCAG**TGCTGACTCGGATGTATGAAGGCGAGGACAAGGAAGATTCCAACGTTTAGAAAATGCATTTAAACCGCTAGCAATGTTACTGTGGATACAAAATGCAAGTGAATATAAATAAATGTAACTTATTTATTTATCGTGTTAAAGAGACCTGTGTTATAACACGGGTGTTCTGTTTCATGCACCTCGAGTGAGCTTACAAGTTACCAACATTATTTTCAAAATTTAGTACGACAATAATTGAGAAAAACAATAACGTATTTTATATGCGTGAAGTATCATAATAGCTTTTATCTTAAGCGGCTATATGGTAATTGTGTTTAAGTAAAGTCTATTAAAATCTTATATAAGTCCTATATACAATAAACATTGTAAACAACACAAACTTGATAAAGGTATATAGCGTATAATACACACACTTATCTGGCTAACCTATTTGATGTAAATGCAAACTAATAACTACCATTTATAAACTTAACTACCATGTAATTACTGGTTTATTATTTAAAACCTTACCAAACGTTTCAGCGCAAATTTAGACGGCTAATGCGACCCTATACTTTATATGCGTTAAGGCGCAATATGAGCGCAAACAAGATTTAAATTGCCGTGAGGCGACTTGCGGTAAAACTAAAAATAAACTGTATACAACACACACATACACAGGTGGAAGAATTTAGTTAGAACACATACAAAACAAAATAGCTGTGTTATGGTAGGTACAGAAGGGTAGGGAAGATGGGACACCTTATCATTCCATTTTCCTGTCGCATTTGGTAGTAAACAAAGAACATTTAAATAATTATAAAACCGTATCCTACTCACGACTCCCATAGAATGTCGTTAATTGTTTAAAACACGATCAGGCTATTTGGATATTATGTGTTAAAGGTGTCTCATCTTTCCCACAGTAGTACTATAGAATATATATGTAATATTATAATTACTATTGCAACGTATACAGCGGCCCATACAATGTAAGCTACATTAAAGAAACATCATCGCTTTCCATATTTGTTAATCTTACAATTAACAACATACTCTAGATTTAAGTTGTCCCATATTACCCCAAAATTCGACAGTTACCGCTAATTCAAACATCATGTTATCCGCTCGACTAAGTATCGACGTTAGTTTTAAACTAACCCGCTTTAAAGTTTTTAACGACAGCTGCTTTGCTGCTATAATTCATTCCTATTGATTGTTTTAATTTATTTAATCTTTACTACAGTATAATAAAAACAGATTTTTTTGTTGCTTCCCTCTTAGTTGTTTTGTATTATTACTTTCTAGGCTACTGTGCAGGACAAATCTAATATTCGCGCTGTTAAAGTATGTGTTAAGGTATATTGCCGTGGGCAAGTCAGGGGGAATTTAAATACAAATTATATACACAGCATGCTGTAGTTTTTAAGCTGCTTGGTATAAAATATCCCATTCACCACTGGCTATAAGCTCGTCGCATTGTTTATTAAACAAACACACACCTGCGCCGAATGTTGTTCGGTGCGCATATATTTTTTCACAGACAAAGAATTATCTACGCCAACTTGCGCGTATCAACGCTGGGCGTATATACTTATTTGTTCTTTTTACACCAAGGTGAGTTACGCGATTATCTAAATTCCACGTTTAAAATCACAAACAGAGAAATATTCACACCCAGCGTTGTTTTGCGTAGATATTTCTTTGACAAAGCAAAACTACAAAATACTCACAGATTTTCGTCGAGTACATAATACGTTGAGTTTATTTCTCAACCAGGATTTAAAATTGATTTTTTTAAACCTGGATATTAAACTTTGATAAGCGACGCATAGACACAATACGGATTATTATCAACAATGGCCAATTATTTAGATATAATTGGAAATTTAGAAACATTTGTAAAACGCGCGCAAAACTTTATGCGCCAATAAAGTTGGGGTAAGATGGTACAAGTTTTCATTATCACTTTCGTCCAGTTTGGTAGAATATTTGTAGAATCATTTAACCGTATCCTTACGACTCTAAACACAAATATAAAACATTAGATATTATGTGCTAACGCTGTCCGTCCCATAGTAGTACAGGCCAATTTTAAATATGCCGAAAATGTTTGTAAATATAACGTTTTCTGTAGTTTCGATAACATTGAGTAATTGATAAATTAACCTAAAAACCTTGCCTTGTAAACAATGGGAAGTTTACATGTGTCGCGTGGCTGCTATTTTATATGAAACCCGCCGAAAACAATTCAAATTTTCAGTTTATAATGCCAATTGTTACGACATAGACAACATTCTTGTGATAATGGATGATTGTTCACTCATGTTATCGATCAAATATGACGTCATAACCAGTATTGTATAAACACAAGTAATTCCCGATGAATCTCGTGATGCCCGAGGCTTCGATGAGAAGAATATCTTCTCAGGTGTTAGACGCGTTTAACCTTTAACAAAACGAAACATTCTGCGCTGCTGTTGTTGCAAGCACGGTATGATATTGTATTATAAATATTTTTGAAACTGATCTCCTGAAAATATGTATAGCTTGGTATAGTACTGCGGTCATGTGGTTGTGGTTAGATGGAAACCGTTTGCACACAATATCCCACCATGTTTCCGAATCGTGTTTAAACAAATAACATCGGAGTTTTTAAAGTTGTGGGGATACGGTAATTATTTCTGTAAATATTCTTTGTTTACCACCGAATGTGACGACAAGAGAAAACACGAACCATCTTATTCGTACTTTTTATTAACTAACATTTCGTTACACCTACATTGTGAATTAGATAAAGCTCGCCGTATAGCGGCAGAAAAACGATACGTTACTATAAATGTAACGTCCTGTATCAGAGGAGCTGTTTTTCAAATTGTATAAACTTTATATTTTATGTGGTGGGCATGGGAGTGGCAACCGTGGGTAAGTCACTTAAGTCCCATGCACTTAAAGTTACATCAAAGGGGTTTTAACATTGTTTAATAAAGGACTCATAAACCAATTAATTCTTCAAAACCTGTAGGTCAATAGCCGAGGTAATATAGATCAATCTGAACCGTCTTTAAATAAACGGGACTTAATTACCAGTGAGTTAATAAACAAGTCTGACAAGCGAACCCAAAGGTACTCGGTGCAAAATGAGTTCGGCCGCTTATTATGGGACTTTAACTAACAGATCGGCGATCTATATGGTCCAGTGGGAAAGCATCGATTTCTGTAATGTTTCGTCAAGCATTTATTATTAGCTGTAAGGGAAGTTATTTATTAAACCCAAGACGGCCAGCTTTGGTGAGGTTTCATCAGATATTAAACTGGCAGTTGGTATAGCTTGCAGCTTATTGGAAGGCTTGTGTTTTGTAGAAAGCTTATGAAGGTTACAAGATAGATAGGATTATATGTAGGTTAGGATAAGATGAAAACCATGATATTCCATATTTCCTGATTTTTTTAAAAAATTTACCAACGATATTTAAGAATGGTGAGGATACGGGTGAAAAAATCCGTAGATATTCTTTGTTTACTACTATAAGTGGGACGGTAAAGGAGAATAAAAACATAGAACACGCCCACAGGACCACAACCGTAAGGTTTCAACAACCACGCTAATATTTGATGCTTTTCCACAAGGATCCCGCCATTTTTTTCTTAAAATATCACGGCCAGTTTTTAACAAGTTATTTTTCTAGCTTTCTATTTGAAATATTATACACAACTGCTGCTGTAATTTCTGAGAAAGCTTTTGAAATCGGATTACTTTTGCAAGTACAAAAAGATCCCCTT**gcggccgctatggtgagcaagggcgaggAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCATCCTGGTCGAGCTGGACGGCGACGTAAACGGCCACAAGTTCAGCGTGTCCGGCGAGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAAGCTGACCCTGAAGTTCATCTGCACCACCGGCAAGCTGCCCGTGCCCTGGCCCACCCTCGTGACCACCCTGACCTGGGGCGTGCAGTGCTTCAGCCGCTACCCCGACCACATGAAGCAGCACGACTTCTTCAAGTCCGCCATGCCCGAAGGCTACGTCCAGGAGCGCACCATCTTCTTCAAGGACGACGGCAACTACAAGACCCGCGCCGAGGTGAAGTTCGAGGGCGACACCCTGGTGAACCGCATCGAGCTGAAGGGCATCGACTTCAAGGAGGACGGCAACATCCTGGGGCACAAGCTGGAGTACAACTACATCAGCCACAACGTCTATATCACCGCCGACAAGCAGAAGAACGGCATCAAGGCCAACTTCAAGATCCGCCACAACATCGAGGACGGCAGCGTGCAGCTCGCCGACCACTACCAGCAGAACACCCCCATCGGCGACGGCCCCGTGCTGCTGCCCGACAACCACTACCTGAGCACCCAGTCCGCCCTGAGCAAAGACCCCAACGAGAAGCGCGATCACATGGTCCTGCTGGAGTTCGTGACCGCCGCCGGGATCACTCTCGGCATGGACGAGCTGTACAA**gaattcaATGGATATTCAACCTCAAACTTCGAAGGAAAGCGACAAACACGATCCATTGTTCGGTTACAATGCTCCATTCACCGTCAACAATGGGTTCCAACCCCCTCAATTAAGGGACCCACACACCGGGGTGTTTCCCCCTAACCCCCAAGCCCCACCCCACTATATTGGGTACAGGGGTGGCGGGGAATCACCTGGGTTGGAAACAAAACGACCCCCTTTTCTGGTTGGTTCAAAAATTCACCCCGAGTATCAATACGGGGGAATTTCCCAACACCAGGAACTGGGGTCACGGTTCACTGGTTTCAGGGCATCCCCCCCAACCAGCAACGACACCAAGTATTACAACGGGGGATCCCCTGCTACAAACTTCCCCGGAATCGATACTGAACCCCAATTGACCCCTTTGAAATCGAACATTGAGAAAATGACGTCAGAGAAAGATAACAATGGCAAACATGACGTCATATCCAACATCGATCGCGAAGCGGCGTTTTACAACGAGGAGGGGCGGGGTAGCGGGGGGGTCACATTACCCCCATTCCCGGGATTACCCCAAATCAAAACCTCTACCCCACCCGCGGATGAATGGACGGGGAGGGAAAATAGATCCGATGATTATTCAACCGCGGCATATAGCGGAAACGACGTCACGAAGACGTCATCGACGTTTGTTGAGGATTCACCAAGTCACGTGACCACTAAGGAAGAAACGGAAGACGCGGGGGAAGAAGCTGACCCAACGAAACATTGGCTAACCGCTAGTGGGCGCAAGAAACGAGTGCCGTACACAAAATATCAACTTCTGGAACTTGAGAAAGAATTTCATTACAATCAATATTTATCGCGGGAGAGAAGACTAGAGGTTGCAAAGTCAGTGAAGCTTACCGACCGTCAAGTGAAGATTTGGTTTCAAAACCGAAGAATGAAATGGAAGAAAGAAAGAAGGGAGGAGAGACAACGGGACGATCACCATCCAATGTCGGGGATCCACCATCAGGGAATGACCCACCCGGGAGTTCCCCACCCTGGTATGCATGCATACTCCAGCACAGCAGCAGCGTTAGCAGCGGCGGGTATCGGGCATTTAAACCATCACCCTTTCAACAACCAACCACCAATGGTGCCTGACATAAGCCAACATTACGGCTACCCTGCAACGTCAGCTTTACCGGCTCCAGCGCGCCACCACGGGGCCACTGTCAACCAGATGGTGGCAGCAGCGGATTTTTTCACAAACTGGCATCATCCTTACCAAGTGCCGACCCGTGATCCAACCAACCCAACGTTACCTCTGGGTTGTATGTACAACTGAgaattcCAGCTGAGCGCCGGTCGCTACCATTACCAGTTGGTCTGGTGTCAAAAATAATAATAACCGGGCAGGCCATGTCTGCCCGTATTTCGCGTAAGGAAATCCATTATGTACTATTTAAAAAACACAAACTTTTGGATGTTCGGTTTATTCTTTTTCTTTTACTTTTTTATCATGGGAGCCTACTTCCCGTTTTTCCCGATTTGGCTACATGACATCAACCATATCAGCAAAAGTGATACGGGTATTATTTTTGCCGCTATTTCTCTGTTCTCGCTATTATTCCAACCGCTGTTTGGTCTGCTTTCTGACAAACTCGGAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAAATTTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATTCTAGTTGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGATCGACAAAGTCAAAGCGGCCATCAGATCTGCcggtctccctatagtgagtcgtattaatttcgataagccaggttaacctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcggtttgcgtattgggcgctcttccgcttcctcgctcactgactcgctgcgctcggtcgttcggctgcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcggtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcgttgctggcgtttttccataggctccgcccccctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaacccgacaggactataaagataccaggcgtttccccctggaagctccctcgtgcgctctcctgttccgaccctgccgcttaccggatacctgtccgcctttctcccttcgggaagcgtggcgctttctcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaaccccccgttcagcccgaccgctgcgccttatccggtaactatcgtcttgagtccaacccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttcttgaagtggtggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatctgcgctctgctgaagccagttaccttcggaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaacaaaccaccgctggtagcggtggtttttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatcttttctacggggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacctagatccttttaaattaaaaatgaagttttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaacttggtctgacagttaccaatgcttaatcagtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttcatccatagttgcctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgagacccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagccggaagggccgagcgcagaagtggtcctgcaactttatccgcctccatccagtctattaattgttgccgggaagctagagtaagtagttcgccagttaatagtttgcgcaacgttgttgccattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggcttcattcagctccggttcccaacgatcaaggcgagttacatgatcccccatgttgtgcaaaaaagcggttagctccttcggtcctccgatcgttgtcagaagtaagttggccgcagtgttatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgcggcgaccgagttgctcttgcccggcgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaaagtgctcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcgatgtaacccactcgtgcacccaactgatcttcagcatcttttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataagggcgacacggaaatgttgaatactcatactcttcctttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataaacaaataggggttccgcgcacatttccccgaaaagtgccacctgacgtctaagaaaccattattatcatgacattaacctataaaaataggcgtatcacgaggccctttcgtctcgcgcgtttcggtgatgacggtgaaaacctctgacacatgcagctcccggagacggtcacagcttgtctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagcgggtgttggcgggtgtcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgcaccatatggacatattgtcgttagaacgcggctacaattaatacataaccttatgtatcatacacatacgatttaggtgacactata

Blue: CFP

Gray: SV40ter

Mageenta: Hox10

Yellow: promoter