**gaactcgagcagctgaagcttgcatgcCTGCAGGTCGACTCTAGAGGATCC**CCTT**gcggccgcTAGTTCATGGTTAGCAATGACTCATGGCATGATACACAATAAGGGTCGTGATTCAGAATAATCAGTGACGTCATCTCTGACGTCATACGAGACAATGGTACTCCGGTGGCGGCCGTCTAAAACCTCGATAAACCAAAATAACCACATTTTGCATGAGATTTTTTAAATCCCGTTTTTGGTGTAATACCAAATAGATTGCTGTTATTCCATGAGCCAAGTCAGATTAGGGCTTGTATCTTCTCTGTCGGTTTTTATGTAGTAGATTTAGGTAAGATCGCCGATGTTTTTATTAGAATTTATCGTCCCGTTTGGTGGTAAACAAAAAATACTTTCAGGAATGTGTAATCGTATCCTCACAACTCTAAAATAGCGTTGTTTTTTGGTAAAAACACGATTAGGAAACATGAGATATTATCTGATCACGATATCCATCTTCACCCACAGTATTTTATATCGTTTAGGAGGTGTTAGCATGGTGTTAGCGACACAACTTTCCAGTGCGCTAAAACATATTTTGGAACTTTACTTTCAAATGATTGATTTTTTCGTAATGCGTGGCTGTGCTTTTATTTTGAAGTGTTGAAAGTATGTGTGGCTTTGGGTCTTTTTTGTTTCTTTCTTTGTTCAGCGGCCTTACAATGACGCAAACCTCAGTTTCGTTGCTAGAGAACGCTGTACACTGTTCACAAATTAGCACAAGCTAATTTAGTTCGAATGCGGATCCAACATAGCGGCCTACGTCTCACAATAGCAGCCCGCGCTAATGCTAGCTTCAGCTGCCGTTCAAGTGTCCCGTACTTTCGAGTGCCAACTCCAGTCGATATACTGAGCACCCGGCCGTCGTCGTACCACCGCTCGATGGGGCTCAAGTGCTCTTCTCGCTGAACCCGAGCCCGGGAACTGACGGAACATTTTCAAAGTTCTTCTGCGACAGATGATTTCGGGAATAATTGTTTGATAGTTCGCGGAATGCGAAGCTACAGCTGCCGCCGGATATTTTCCTAACTGTGTTTGTTTTAAGCTCCCATTGCGAACAAAGCTTTAAGCCTTTCAGAATTCGCTCCTTTAACACAAAAAATTATTTCCAGAACCAGAGCAGCTTCCGCATGCTGGAACTGAACTTCTTATTTTCCAGAAGGAATGTCGTTATCCAGAATAAATTTGTTTTTTTTGAAATAGTCTATAGTTTTCCAGATAAAATATCATTTTCCTCAACCAAAATGTCATTTTTCACAATAAAATGTCGTTTTTTACGAATCAAATTTCCGTATACAATGCGTATACTCTATCCTGTGTGAGTTTGATGTCTATCTCTTCCTGGTTGTTTGTGTCTGCCAAGATACATCTGTCGAAAAAACTTCAAACGCTTATCAGCGCTAATGAGTTTGTAATGTCGCATTTAGTTTGGAACGGAAAGTTCCGATTCTTATTTGCATTTGATTTCCGTTCGTCGAACCGTTTCATTTCCCGCTCGATGTGGCTGTCGACCACAGTCTGTGAAGTCACAAGTTTAATTGTTCCGCGACTAAAATAAAGTTTAAAATATAGCAGTTTAAGTATATGTTTTAACAGCAAATTTAACAAGTTTGGCCTGCAGGGTAAAATATAAACATTTAGTGCTAAGAATTTTAAAAATTCTGGAGTAAAGTTTCTTTCCGAGCATTATGTGTTAGTATTTTTTAACTGTGACATCATAATAACCTGTTTGTTCACGATGGCATAGGGAAAGATAATCCGCGAATGGTTTTGTGCGGAACAATGAATATCTCTCTCCTATTTTCGGCGCGTACCTGCGCCTTTTTCTCCCCGCCTCTCTCGTTTTCCGGCGACCGAGATGGCCCGCAGACGCAGGGAACCAGATCTTCAAATCGCTCTGAAGCATTATCAAGTCAAGAGTGGAGAGATCAGATCTCATACGCATTGTTCAGATATCTCCACTAGGCTAACGAGTGGAAATATACTTAGCTCACAAGTGCCGGTAACATTCTTGGCCTGCGTCAACAGAAGCAGTTTTAAGTCAATTAATATTTAATCCTGCAAGTTAATAATTTATTCCGACACTGGAAACTTTGCTGTGAGATGgcggccgc**CATGgtgAGTCTGATTAAACCAGAAATGAAGATCAAGCTGCTTATGGAAGGCAATGTAAACGGGCACCAGTTTGTTATTGAGGGAGATGGAAAAGGCCATCCTTTTGAGGGAAAACAGAGTATGGACCTTGTAGTCAAAGAAGGCGCACCTCTCCCTTTTGCCTACGATATCTTGACAACAGCATTCCATTATGGTAACAGGGTTTTTGCTAAATACCCAGACCATATACCAGACTACTTCAAGCAGTCGTTTCCCAAAGGGTTTTCTTGGGAGCGAAGCCTGATGTTCGAGGACGGGGGCGTTTGCATCGCTACAAATGACATAACACTGAAAGGAGACACTTTTTTTAACAAAGTTCGATTTGATGGCGTAAACTTTCCCCCAAATGGTCCTGTTATGCAGAAGAAGACTCTGAAATGGGAGGCATCCACTGAGAAAATGTATTTGCGTGATGGAGTGTTGACGGGCGATATTACaATGGCTCTGCTGCTTAAAGGAGATGTCCATTACCGATGTGACTTCAGAACTACTTACAAATCTAGGCAGGAGGGTGTCAAGTTGCCAGGATATCACTTTGTCGATCACTGCATCAGCATATTGAGGCATGACAAAGACTACAACGAGGTTAAGCTGTATGAGCAcGCTGTTGCCCATTCTGGATTGCCGGACAACGTCAAGTAAgaattcCAGCTGAGCGCCGGTCGCTACCATTACCAGTTGGTCTGGTGTCAAAAATAATAATAACCGGGCAGGCCATGTCTGCCCGTATTTCGCGTAAGGAAATCCATTATGTACTATTTAAAAAACACAAACTTTTGGATGTTCGGTTTATTCTTTTTCTTTTACTTTTTTATCATGGGAGCCTACTTCCCGTTTTTCCCGATTTGGCTACATGACATCAACCATATCAGCAAAAGTGATACGGGTATTATTTTTGCCGCTATTTCTCTGTTCTCGCTATTATTCCAACCGCTGTTTGGTCTGCTTTCTGACAAACTCGGAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAAATTTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATTCTAGTTGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGATCGACAAAGTCAAAGCGGCCATCAGATCTGCcggtctccctatagtgagtcgtattaatttcgataagccaggttaacctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcggtttgcgtattgggcgctcttccgcttcctcgctcactgactcgctgcgctcggtcgttcggctgcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcggtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcgttgctggcgtttttccataggctccgcccccctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaacccgacaggactataaagataccaggcgtttccccctggaagctccctcgtgcgctctcctgttccgaccctgccgcttaccggatacctgtccgcctttctcccttcgggaagcgtggcgctttctcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaaccccccgttcagcccgaccgctgcgccttatccggtaactatcgtcttgagtccaacccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttcttgaagtggtggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatctgcgctctgctgaagccagttaccttcggaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaacaaaccaccgctggtagcggtggtttttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatcttttctacggggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacctagatccttttaaattaaaaatgaagttttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaacttggtctgacagttaccaatgcttaatcagtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttcatccatagttgcctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgagacccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagccggaagggccgagcgcagaagtggtcctgcaactttatccgcctccatccagtctattaattgttgccgggaagctagagtaagtagttcgccagttaatagtttgcgcaacgttgttgccattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggcttcattcagctccggttcccaacgatcaaggcgagttacatgatcccccatgttgtgcaaaaaagcggttagctccttcggtcctccgatcgttgtcagaagtaagttggccgcagtgttatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgcggcgaccgagttgctcttgcccggcgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaaagtgctcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcgatgtaacccactcgtgcacccaactgatcttcagcatcttttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataagggcgacacggaaatgttgaatactcatactcttcctttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataaacaaataggggttccgcgcacatttccccgaaaagtgccacctgacgtctaagaaaccattattatcatgacattaacctataaaaataggcgtatcacgaggccctttcgtctcgcgcgtttcggtgatgacggtgaaaacctctgacacatgcagctcccggagacggtcacagcttgtctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagcgggtgttggcgggtgtcggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgcaccatatggacatattgtcgttagaacgcggctacaattaatacataaccttatgtatcatacacatacgatttaggtgacactata

Yellow: promoter

Gray: SV40ter

Green: Kaede