Yellow: promoter(upstream 1-4976 bp)

Green: Kaede

Magenta: SV40ter

GAACTCGAGCAGCTGAAGCTTGCATGCCTGCAGGTCGACTCTAGAGGATCCCAAGTGTGCACGAATTCTCCACAAGACTGTGTTCTGAAGGGTCTGATATACGACCCATTTCCACTGTTCCCACAAACCTGTTTGAACCCAAAAAACAACATAGGCGCCTAAAAGACTGTTGAAAGACGGCACTAATGTGGCAAAAACTGTTAGGATCTAATTTGTGTTTGTTGTTGTCTCAGTCCTATTTAAGATTAATGTAACAAAATCGCTGTTCGTAAAAACGGGAAAATTTCGTGTAAATGGCGAGTTTTTTGGCGAACGTTAATATGTATATGTGTGAGTTAGACCCAAAAAGTTGGCTGCTTTTGTATTTGAAAATCACTTTTAAAGATGTCGTTCTTTTAGATCATTTGACCAGCTGTCGTTCTCAATAGTGCTGGTGTAACTCTAAATTCCACGAACGTCTCGCACCTTAAAACCGATCTCGTTCCAAAAAAATTAACAATACCCGAACCAGTTCCATCCAACTTTTAATCATCGCCTTGCACCGGGTCAATTAAGTTAGCAGACCGCAGGCGGACTTGTACTTCGTCGGGACGCTTCTAATTTACCCAGATGTTATGAACATTTGATTGAACAACCACGGATCGCCTTTGTCGTTATCGGCCGCACAACGCTAATAAGTCGTAATCGCTGTTTTGTTTCGTTAATGAAGCTCGTCTATTGTTCGCCGTAGTTTCGTTGGAACAACAGCCCAGATAACGAACATACACCCACAGATTATCTGTATAGTTCGGCCCTGTTTACGTAAGATATTGCGAAGAATCAGAAAAGATTCTACCGCCCATTCGCAGAACGTTATCCATAGTAATACTTTTCTAAAACTACGGTAACTGAACAGCAGTGTTGCACATGTTTGAAACGCTGTTTGTATTTTTAGACATATATTCTATTCTATATGAATGAGAATGTTATTTTTTGTCAATTCGAATTTTTTTTAGATTTCCATAATACTAGAATATATGCATGTATTTCACCAATCACGAATTTAAGAAACGCTCAAAAACTAACTTGAGGTATTTTTGATGCCTCGTCTATGTAAAAATGTCTTTCCGCGTGTCGTCGCTATAGAGCACGTTGGGTCCGCCATAATTTAAAACCACGTCATCCTTCTTAATGATATTATCCACTCGTGAGCATGACCAATTGGTACTACCGGCTTTACAAAAGTTGGTATAATGACTATAATCCAGCCGGTTGGCGGATATTGGAGTTAGCAATGTGTTATTGGTATTTTTGTATTATGTTTCAAAATGCTCAAATTCTCGTAACGACTTTTCTCGGGTTCGACACTCGCGTTATTTGATTTTTTTCGCAAAGTTCGTAAAAAAGCAAAATCCTTTTGCCTTAGATTCAATTTCTTTTCAACAGATTGGCCCGATCTTTTACTATTATGGCACGGGAATCGCGTATTATTGTCAAATAGGCCACGAACTTAATCCCAACACCGAACGTTAAAAACTCACGATCCCAATGACAGCAGGCGAAGTTAAAACACATACATGATCATCGAGCTGGGTTCGTAATCCCGAGCGCGTTCACTTAATCGCTGGTTTACAGCCACGCAGTGCGATCCAGGAGACAATGTGGCCGTCGCAAATTACACCGCCTCCCCAAAACCCTTTGGTTGAACTATCCGCTCATCTTCGCGATTATCCGTCGCCCTAGACTCCCAGTCGTCCATTGTCCAGCGCCAGCTATTCACTTAGATGCGGCTTTGTTCTTTCTGATCTCCTTTGCGGCTCCTCATCGCGACACCTTAGGATTACCATCGTCGGCGTTCCATGAACACGACGCCCGCCCCCATAAGATTCCTAAAATTCCCAGAAACACTAATTATAGCAATCTATACTCCCATGGTATTTTAACCCGTCCGCGAAGCGAAACAATTTTCAATTTTCCGGTAAGTTGTCGTTCACTTGCGAAAAGCGTCGGTCCTATAAATCGTGGCAGGTTCTCACACAAAACACAAATTACCATGACCCGAATCGATTACCGCACTATCCGTTCAATGCATTCCCTATAATTCAACCAACAACCGCGGTCCAAAAACCGCTCAAATTTTATCACTTGACCGGTAGCCTGATATACGCATTCAAATAAACACTCCAAGCCCAAACATCGCGCAACCTTGCTAGTAAACCAATAAACACCTGTGTATTTGCATTCCGACAACACGTTGGCCCACAAGAGGCAAACAGGTCGCACATTCGGAGGAAATAGTTATCGGTTTTCGTCGCTTTCCGTCACGTTTGCAATTCTATGTTTACAGAGACCTAAACATTGCGAGTTTCCTACCTATAGCTGTTAAAACTCGTACTTTTCGTTGCCGAGTTGCAAAGTGTGCTATTCTAAATCCGTGCCAACTTTTAGCAACACCTTCACTTACAAATTGAAAGTGTCAAGTTTTGTTTGATTTTAAAAGCATGCTAATATTTTATATTGATAATTATATAGTCGTGTATAATATATAGCGGAAAACAACGACCCGCTTGGACATCATAATTGGTTTATAGGCCTATATACGATTTATCGGTACTACGATTTTGTAAAGCTACGTCGAGTTTGTTTCTTTGGTTATTTGAAACGCATGGTTTAAATATTTTCCATGAGATATACGCAAGTATATTTTTATGCGAGTTGGCTATATTTGAAATATCTTATAGCCACGCGTATAGATTCCGACGTGCTGTAACGGTCTTACCGCCCTTTGGTTAGCGCTGATGTTAAGTAGGTGGCGTTGGCAGTTGGGCGACATATGTTTTACTGCAGTGAGAGTCTTAAAAAAATATCAAGTTTTCTTTAAGTGGCAGAAATCTGTCGCCGTGGTTCTGCTCTTGTATTTTACTGTTCAGCATATACAATGCCTGTATAACAATGGCCCACCTGTGCCGTCACAGAAGAAAACAATGGACTTTTGAGCCGTGGACAGGTGAAAGGAGAGGCAATTCGTTGAACGGTCCTATCAGAACGAATCCAGCTCTTATCTATGACGCTAGAATAGTGCGTGCCTCGGGGCCCGAACCGCGACGCTTCGGCCTTCGCTACTTATCAGTGGACGACCAAAACACACTGAACCTGTAGTAAAGCGAGAAAAAGGCGACTGCACCAGCACTCTTAAAATAGCAGCTGCGGTTCGATGCAGGGCACCATTCATTCAACTGCACATGCAGCGCACAACCAGCTGAGTTCAATTTGTTAGTAGATCGATTCGGTATACATGCATTATTAGCAATATTCCATGTAATTGGAGAATATGCAACAGTGCAGGATAGTGACCGATTCGTTAATTAAAACTAATCTAGTATTCACTCATGTTCTGCCTGCATAGTTAAAGGAAGACTAGTTGTGTGTTTTTCGTGCAACGTTAGTAGGACAGTAGTAGTAAGCAAAAATACGTCGTCAATATATATGTGGTGCTTCTCGTAAATATCTCCGCGGAGCAAACTTTTCTATAAAAATTAGAACCGACTCGCTGCCTAATCCGTAACTAGTTCCCAACTTCGGATATATTAAGCAAGAATCCCACCCGTTAATCCACTTGCGTGCATCCATAGTGCCCGCATAGCGTACAAACAGCCAACCGAGACATCCTGACTGCATCCAGCCGGGCCAAGGTGCGCTAGTATTGTTGGTCGTAGGATTTACTTGCCAGCAGCAAACTCGCTACCGAGCGAGAGCCCAGCGGTATGTTTCCTTTTCGACTCACCGCCAAAGGAAAAAGGTTAATCTCTCGCTTGGTAATCGCGTCACAGGTAAAGGTAGTCACTCGCACGCTGTGTCCCAGCTTGGCCGGATTGTAAGATGCTTCGTAAACCAGTTTACATGAGCTGCCTTCAGAATATCAATTAGCGTCCAAACCGGACAATGCAAGGGAATTAGCTCATAGCTCTTGGGCCTTTTTTCTCAACTTCCTAATCGTAGACATCTTGCCTGGGATTTCAGTTTGAGCGCGTATTAAGCAGCGAGACAGACTTCGGCTCTTATATATTACTAGACAGAAGCATAAGAGTCAAACAGTATTCACCTATTCAGCTACCTCTAGGTAGTTACTGGTCTACGTAAAACTTTATCATTACTGTACAACAATGTAGTACCGTTCCAGTATACCCAGAGCAGCGCATTGCAGACCACATACTACGCATTGTTATTGTTTACTTTGTGCCGATAAGCCGTATCCAATGTATATAGGACAAGTGGCCAGTATCGACAGGCGGATGTATTCACATCTAAAGCACATAACTGTAGCGTGAGGCTACCACGTTATATAGCGACTATAGCGTATTGGTAACTGAAAGAAATTGCGTATGTATAGTAGTTTGTAGTGCGTTAAAACTAAAGTGGAATGCTCCTCGAGCACTGAGAGAAAGAGACTATGCTATTACATGGTTGTTTAACTGACGATACTAGACGGTTCATTGCACAATAACTAGAATCTAAGAGTCGTATACTAGTTAGCTGGCTATAGTATTATTGGGGTTTTGGATATGTCATTTTATTGTGTTGATTAAGAGAGTACCATGCAGCATACATACATACGTTGTATTGTGTATTATATTGAGTGAGTAGTATTAGAATGTCGGGTATATACTCAAAAGGCCTCCTATACCTCGAGCGTAACATATGGTGTGGCCATTGGAGCTTATTGCAACAGTTGTTCTGCGACGCAAGCGTTATAAAGTTGGATTATGACTTAGTAAAGACCGCAATAACATAGTGGTCGTATTGCCGATGGAATTGGGTCATATCGGCGATGTAACTTATGGGCGTTTGTCATAAGCCGATATCTCGTGGATTAGCAGAGTATCTTCGCCGATCGAGTAAGCAAACTGTTTTCTTTTGCAGAATTTCAGGTTATTTGACATCCGAAGTAGCTAATTGCGTTTTAGACATACGGTATCTTGAGAGCTTACTCTGTTGTAAGCTAGCGGGTGTTATACACTTGTGGTCAATCTTCAGCACCTGTCTTTAATATGGATCCCCTTGCGGCCGCCATGGTGAGTCTGATTAAACCAGAAATGAAGATCAAGCTGCTTATGGAAGGCAATGTAAACGGGCACCAGTTTGTTATTGAGGGAGATGGAAAAGGCCATCCTTTTGAGGGAAAACAGAGTATGGACCTTGTAGTCAAAGAAGGCGCACCTCTCCCTTTTGCCTACGATATCTTGACAACAGCATTCCATTATGGTAACAGGGTTTTTGCTAAATACCCAGACCATATACCAGACTACTTCAAGCAGTCGTTTCCCAAAGGGTTTTCTTGGGAGCGAAGCCTGATGTTCGAGGACGGGGGCGTTTGCATCGCTACAAATGACATAACACTGAAAGGAGACACTTTTTTTAACAAAGTTCGATTTGATGGCGTAAACTTTCCCCCAAATGGTCCTGTTATGCAGAAGAAGACTCTGAAATGGGAGGCATCCACTGAGAAAATGTATTTGCGTGATGGAGTGTTGACGGGCGATATTACAATGGCTCTGCTGCTTAAAGGAGATGTCCATTACCGATGTGACTTCAGAACTACTTACAAATCTAGGCAGGAGGGTGTCAAGTTGCCAGGATATCACTTTGTCGATCACTGCATCAGCATATTGAGGCATGACAAAGACTACAACGAGGTTAAGCTGTATGAGCACGCTGTTGCCCATTCTGGATTGCCGGACAACGTCAAGTAAGAATTCCAGCTGAGCGCCGGTCGCTACCATTACCAGTTGGTCTGGTGTCAAAAATAATAATAACCGGGCAGGCCATGTCTGCCCGTATTTCGCGTAAGGAAATCCATTATGTACTATTTAAAAAACACAAACTTTTGGATGTTCGGTTTATTCTTTTTCTTTTACTTTTTTATCATGGGAGCCTACTTCCCGTTTTTCCCGATTTGGCTACATGACATCAACCATATCAGCAAAAGTGATACGGGTATTATTTTTGCCGCTATTTCTCTGTTCTCGCTATTATTCCAACCGCTGTTTGGTCTGCTTTCTGACAAACTCGGAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAAATTTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATTCTAGTTGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGATCGACAAAGTCAAAGCGGCCATCAGATCTGCCGGTCTCCCTATAGTGAGTCGTATTAATTTCGATAAGCCAGGTTAACCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCAATGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGGTGTCGGGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGGACATATTGTCGTTAGAACGCGGCTACAATTAATACATAACCTTATGTATCATACACATACGATTTAGGTGACACTATA