pMiFr3dTPORCipemG

agcttttgttccctttagtgagggttaattgcgcgcttggcgtaatcatggtcatagctgtttcctgtgtgaaattgttatccgctcacaattccacacaacatacgagccggaagcataaagtgtaaagcctggggtgcctaatgagtgagctaactcacattaattgcgttgcgctcactgcccgctttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcggtttgcgtattgggcgctcttccgcttcctcgctcactgactcgctgcgctcggtcgttcggctgcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcggtaatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcgttgctggcgtttttccataggctccgcccccctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaacccgacaggactataaagataccaggcgtttccccctggaagctccctcgtgcgctctcctgttccgaccctgccgcttaccggatacctgtccgcctttctcccttcgggaagcgtggcgctttctcatagctcacgctgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaaccccccgttcagcccgaccgctgcgccttatccggtaactatcgtcttgagtccaacccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttcttgaagtggtggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatctgcgctctgctgaagccagttaccttcggaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaacaaaccaccgctggtagcggtggtttttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatcttttctacggggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacctagatccttttaaattaaaaatgaagttttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaacttggtctgacagttaccaatgcttaatcagtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttcatccatagttgcctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgagacccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagccggaagggccgagcgcagaagtggtcctgcaactttatccgcctccatccagtctattaattgttgccgggaagctagagtaagtagttcgccagttaatagtttgcgcaacgttgttgccattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggcttcattcagctccggttcccaacgatcaaggcgagttacatgatcccccatgttgtgcaaaaaagcggttagctccttcggtcctccgatcgttgtcagaagtaagttggccgcagtgttatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgcggcgaccgagttgctcttgcccggcgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaaagtgctcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcgatgtaacccactcgtgcacccaactgatcttcagcatcttttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataagggcgacacggaaatgttgaatactcatactcttcctttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataaacaaataggggttccgcgcacatttccccgaaaagtgccacctaaattgtaagcgttaatattttgttaaaattcgcgttaaatttttgttaaatcagctcattttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatcccttataaatcaaaagaatagaccgagatagggttgagtgttgttccagtttggaacaagagtccactattaaagaacgtggactccaacgtcaaagggcgaaaaaccgtctatcagggcgatggcccactacgtgaaccatcaccctaatcaagttttttggggtcgaggtgccgtaaagcactaaatcggaaccctaaagggagcccccgatttagagcttgacggggaaagccggcgaacgtggcgagaaaggaagggaagaaagcgaaaggagcgggcgctagggcgctggcaagtgtagcggtcacgctgcgcgtaaccaccacacccgccgcgcttaatgcgccgctacagggcgcgtcccattcgccattcaggctgcgcaactgttgggaagggcgatcggtgcgggcctcttcgctattacgccagctggcgaaagggggatgtgctgcaaggcgattaagttgggtaacgccagggttttcccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgagcgcgcgtaatacgactcactatagggcgaattggagctcgcatcaaattgagttttgctccattctctatgctagcttaagatatttttcgttttctacgagccccaaccactattaattcgaacagcatgttttttttgcagtgcgcaatgtttaacacactatattatcaatactactaaagataacacataccaatgcatttcgtctcaaagagaattttattctcttcacgacgaaaaaaaaagttttgctctatttccaacaacaacaaaaatatgagtaatttattcaaacggtttgcttaagagataagaaaaaagtgaccactattaattcgaacgcggcgtaatgtgatttactatcatacttaaaacaataatttaattaatattagaattgtgtaacgtcccgcggtggcggccgctctagaactagtggatccccgcagatctgatggccgctttgactttgtcgatccagacatgataagatacattgatgagtttggacaaaccacaactagaatgcagtgaaaaaaatgctttatttgtgaaatttgtgatgctattgctttatttgtaaccattataagctgcaataaacaagttccgagtttgtcagaaagcagaccaaacagcggttggaataatagcgagaacagagaaatagcggcaaaaataatacccgtatcacttttgctgatatggttgatgtcatgtagccaaatcgggaaaaacgggaagtaggctcccatgataaaaaagtaaaagaaaaagaataaaccgaacatccaaaagtttgtgttttttaaatagtacataatggatttccttacgcgaaatacgggcagacatggcctgcccggttattattatttttgacaccagaccaactggtaatggtagcgaccggcgctcagctggaattctacaggaacaggtggtggcggccctcggtgcgctcgtactgctccacgatggtgtagtcctcgttgtgggaggtgatgtccagcttggcgtccacgtagtagtagccgggcagctgcacgggcttcttggccatgtagatggacttgaactccaccaggtagtggccgccgtccttcagcttcagggccttgtgggtctcgcccttcagcacgccgtcgcgggggtacaggcgctcggtggaggcctcccagcccatggtcttcttctgcatcacggggccgtcggaggggaagttcacgccgatgaacttcaccttgtagatgaagcagccgtcctgcagggaggagtcctgggtcacggtcgccacgccgccgtcctcgaagttcatcacgcgctcccacttgaagccctcggggaaggacagcttcttgtagtcggggatgtcggcggggtgcttcacgtacaccttggagccgtactggaactggggggacaggatgtcccaggcgaagggcagggggccgcccttggtcaccttcagcttcacggtgttgtggccctcgtaggggcggccctcgccctcgccctcgatctcgaactcgtggccgttcacggtgccctccatgcgcaccttgaagcgcatgaactcggtgatgacgttctcggaggaggccatgggtaccttacgcttcttctttggagcagtcattttttctgagcgccgtacccttgcggccgcaaggggatccattctaatttgtctcgttttattttgtgaacagctctaaaaataaaattatcaacatgcttggaaaaaatatttctttaaaattattcaaaactaacagtatttcactctcagaagtcggtaaaacataacgaaagttcgttgacaaaacacaatgccactggtactttgattcaagaagtagccgacaaagtgttatttgtttgttttgcgcgtttcatttatgatacaataacactttccttatcgccaggcttgaccattcacgtatggcaaaacctttcgtaaaattaagtacagtaattcgtcaatgacaaaaactgttttgtcgaatcggcggagcccatgttttttattcaattggcgcgcactctttactaccactaaataaaattgattttcctatgtaattttcctttgtcggggcgtttaaccggctcatctctaaagctgtcgctctgcacttcttttaactttatatccagaaatctttgcaaagattgaaaaaattacgggttgattctggtcttgtagtcgacatgcctttttctatattaaccttctatttcaatctcgtctctctttcgccgtgattttactaaaatgaattcaaataaagccaagatcgtgtgggaacttttattgttaggtattgtacacgacaaagtacaatagaaacgcttttgttctttgtaattaaatacatttaaatgaccgcatcaaccaacaaaaagccttaccgacaacatgttatatagtagggtggggaagatgggacacctttcattctattttttgtcccctttggtagttaacaaaacactctcaaatatttataaaccgtatcctcacgactttcatggcgtgccaatattttacccatagttaatttcaatttttaaaaatatttctttcatacatttttttatacgatttctatgaccgatgacgtagctcgcagctctgcccacttgtataaagggtcacagctgtacataaggacactcgtaatagtgtgtcaatggtactagcctctcgtatagagttagcactccggtaaagcggacctaaatcacagaagtgcttaatactgtttcgatggatccgggtccgtacgtattgtgacgccacaatccgggcattcggacgccaccttttcgaaacatgtttgctttacaacggatctcaaatttattaaatacaccaacgtgccggtaagagcgaccgtttaaactgttagtaacgggataagaatgtattcataaccactgctaccgcgacggttgctaatagcgcagcaaaaacattgggataacttgaacaatgagtttaacggctgtaatcgtaacaatggctgttattttaactacttattacgtgacgtttgcccacaatgtcgtttgttcttttacaatttcatacaatcgtaacgaaataatcgcctgaattggcaacgatatacagtatgaagctacggtcgtgacgtcactaaataaacgcgtcataggagcgttgaaattgtttttggggtaacgtttgaaaatcgcgactgttttttaccgaaactatattctataatcactctagactctaccacgtctcacaccgtgcattgtactatacatccttctacgtcacagatacgtcataactacgtcatagtgagctaaaactactcaaattaacccacaacaaattggatcgaaaacgctgcaaaggaagcaaaacctcctttttcttacaagtttagttacagcacaaaatctaagactcggtttagtttatgctagtattagaacagtggttcttaacctgggttcggccgaactcccaaattcggacctctatccgagcattttcccaaaaaaactatacgtttttataataaaatgcattttttctataaaaaataatgttttttcaatgactttaaacattggacagtaagtacatagaggtacaaagattctggtgtttaaaaaggttaagaaccactgctgtattttacaaaaagctgacagaattacggtccacgttactgcttagtatgggaaacataggtggtctatggtaaaataacaaaactaatctacgtggattgtctattacatgttctgcttcggcacacaagctaccacgaaacttacgtcataatagcaccatagtgacgtcactgtaaaattagtaaattcggattttttcttttaaagttgtaataataaaataatttgtgttaaaagtctgtgacgtcacagttttgtgacgtcatatttatgtgatgtcattatatgaactgcttacctctgtggcggttcgtctgtttgtcgaacattagcattgcatcttcaacctgcactgcaggcatgcaagcttcagctgctcgagttcgatcctctagagtcgacctgcaggcatgcaagcttcagctgctcgagttcgggagcttggatatcaaacaagtttgtacaaaaaagcaggctgaactcgagcagctgaagcttgcatgcCTGCAGGTCGACTCTAGAGGATCCGCAATTGTCGTTGAGTGTCTTGCCCAAGGACACATACGCCCACAATGGTAGCAGCGACAGGCCTTGAACCCATTATGGTTACAGGCAGGCGCGCTAACCACTACGCCACGGCGCCGGACTAATGTTTTATGTGCAAATAAACACGACCAGGAAATATAAGATTTGTAGATGCCACAGTAGGCTAATATGTATAAACTCGCCCCAAATATAATACGTAATACGTATATTCCCTTTTACATTGCAACATCTGTTGGTAAAAAGGTATTTCATAAGTTTATTTTATCGTTCTACTTTTAGATTGTTTAAAAATATGTTACAGAACTATTTTCATATCGATGTTATAGCGATAAAACATATGACCTAAAAATGCGTCACATAACCACCACCGGAATGTTGCAAAACACAATGGTTTAAATTCCAAAAGCGTGTACATGTTTAGTCAATCTTGGCCATTCTTACGCATCGCTGAACAAGCGTTCGTTTTCTCGCATATCGTAATTGCATCAAACAAACAAGCGTTCGTTTTCTCGCATATCGTAATTGTATCAAACAAAATTCTATTTTAGTTAAAAAACAAACTTTATTGAAATGACCGAATTTTGAAACCTAAAATATTAATTACGCTTGCGTGTAAAATATTTGGTACCTTTTTCAATGTGTTGTCCATCGAGTATACTGTACTTTTCCAGTCAGTCTGCACCGCTTGCCAATCACTCCTGACTCGCACCTTTGCTGTTAGAAGTGCGCTTAAACGTTATACCAATCAATGTTTAGATATCCGGATTATGAGCTTAATCTCAACACAACAGTCTACAGGTGTCAAAACTTGTTTGCCTTCCTGAACAGTTGCGCGTTGCAAGTTCCACACCCGCCGTTGGCTGGAGCGCGCCTTTTACATTCCTTCATTGTTTCGTCGCAAGCGGGAATGATTATTACCTCACGTGGTGAAAATGCGACAAAAAAGTTTCCTGCTGTTTCGTGGCATTTAAACAAAGCTGTGGTTTAAAGAAGGTTGTTTAAACAGTTTTGCAAAAGATTTAAAGAAAGCTTGTGCAGTATTTAAAGTTCCATAAGCAGAGCGTTATCAAAAGTTATAAAGAAAGTGCATAAATATGgatcCCCTTGCGGCCGCAAGGGTACGGCGCTCAGAAAAAatgactgctccaaagaagaagcgtaaggtacccatggtgagcaagggcgaggagctgttcaccggggtggtgcccatcctggtcgagctggacggcgacgtaaacggccacaagttcagcgtgtccggcgagggcgagggcgatgccacctacggcaagctgaccctgaagttcatctgcaccaccggcaagctgcccgtgccctggcccaccctcgtgaccaccctgacctacggcgtgcagtgcttcagccgctaccccgaccacatgaagcagcacgacttcttcaagtccgccatgcccgaaggctacgtccaggagcgcaccatcttcttcaaggacgacggcaactacaagacccgcgccgaggtgaagttcgagggcgacaccctggtgaaccgcatcgagctgaagggcatcgacttcaaggaggacggcaacatcctgggacacaagctggagtacaactacaacagccacaacgtctatatcatggccgacaagcagaagaacggcatcaaggtgaacttcaagatccgccacaacatcgaggacggcagcgtgcagctcgccgaccactaccagcagaacacccccatcggcgacggccccgtgctgctgcccgacaaccactacctgagcacccagtccgccctgagcaaagaccccaacgagaagcgcgatcacatggtcctgctggagttcgtgaccgccgccgggatcactctcggcatggacgagctgtacaagtaagaattcCAGCTGAGCGCCGGTCGCTACCATTACCAGTTGGTCTGGTGTCAAAAATAATAATAACCGGGCAGGCCATGTCTGCCCGTATTTCGCGTAAGGAAATCCATTATGTACTATTTAAAAAACACAAACTTTTGGATGTTCGGTTTATTCTTTTTCTTTTACTTTTTTATCATGGGAGCCTACTTCCCGTTTTTCCCGATTTGGCTACATGACATCAACCATATCAGCAAAAGTGATACGGGTATTATTTTTGCCGCTATTTCTCTGTTCTCGCTATTATTCCAACCGCTGTTTGGTCTGCTTTCTGACAAACTCGGAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAAATTTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATTCTAGTTGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGATCGACAAAGTCAAAGCGGCCATCAGATCTGCacccagctttcttgtacaaagtggttcgatcacatccattttcggatctgatcaagagacaggatgaggatcgtttcgcatgattgaacaagatggattgcacgcaggttctccggccgcttgggtggagaggctattcggctatgactgggcacaacagacaatcggctgctctgatgccgccgtgttccggctgtcagcgcaggggcgcccggttctttttgtcaagaccgacctgtccggtgccctgaatgaactgcagcattatttgcagatcataactagataatgattccgttacattagttgcttttgttttgctcttcttgagattaaggtaagcttacgccgcgttcgaattaatagtggtcacttttttcttatctcttaagcaaaccgtttgaataaattactcatatttttgttgttgttggaaatagagcaaaactttttttttcgtcgtgaagagaataaaattctctttgagacgaaatgcattggtatgtgttatctttagtagtattgataatatagtgtgttaaacattgcgcactgcaaaaaaacatgctgttcgaattaatagtggttggggctcgtagaagctgctaacgtgcttggcataatttatagaagcatttgtgtaggcttgtcttaatggcgaaaaattgaaaacatttagcatttcaagcacttggtacc

*Minos ITR*

Ter

DsRed

*Ci-TPO* promoter

*Ci-pem* promoter

*Kaede*