DFR promoter sequence

CTGAAAAGCAGCGATTCAAAATTTTCAAGTCACAGTAACTAGTATTTATCAAAATTTTCGAATCATAATAACAAATATTTATCACAAACACTTTAATATTGTAACTTAAACGTTACAGTTCTCTAATCTCAATACTAAGTATGTTTTTACAATATAAGTTTGAATCAATTTTTTTTAGTTTTCACTTCTATAGCCTAATAATCATTGATTCAATACTCAACAAAAGATAAGTTTAATATTGAATTATTGTCTACTCAACTAACTTGTACACTTATCTCTTATCTACATTAATTTGAGAGATAATCTCACAAGTAAATGATAGAACTACAAATTATTTTTGATAATTTAATGTGGCATAATCATTTTGGTTAGATGAACAAAAATATTCTTAAACGGCATCGATATTTACGAAAAGTTTGTGAATAATACAAACTCTCTTTGATTCAATAGCTCGCTCTTTTATCTAGCTCTTCCGCAAGTTTTGCAAGTAAGGCCTTATTCTTTTTGTTATTAAGATCGAAGGACTGAACTTCCGATGTGATCAGAATCATGATTGGGCGTTCATAAGAATGACAAGTAAAGGAAATTGGGTTGTTGTGCTTCATAATAATAAAGGACGTTTGTGTTAGAATTAGTGGGGAAACGAGTTTGGAATTTACGTGTGCTGCAAGATTTTCTCCCTAATAGTAACACAAGCAACCCAAAAGTAGGCCCAAGTCATATACCGTCCGTCGAGGGTCAAATATTTTCGGCATGTGGGCAGATGACAACTACCACGCACGTGCAAAAACGGTCAGTTGATCACGTGGAGGGTAATTGGAGCTAAAAGGGGGCGTGTTAGTCTGTTAGATGAAACTACAACATCTACTATTATATACATAAACAAGCCCGGCAACGAATGAACTTCAACTGCAAGAGTTTCGAAATTCCTTGATCAAACATTTAGTATCAGTAGTCCGAATTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGTCATG

Ruby promoter sequence

gagagtataccgtatgcgtacacatcaatattgatactagctagatagctaggttggtccctggctatagctattaaaaaaaaaaaaagttatgtgcttaattattgccaccaaaagagtcattgggctggaagttagttggagaaaatattgtacagaaaaaaaaaaaaaaaacgatggagtttgggcttgagttctcattgcgtccccttggcgggaagcactgtacaagaactttaggccgttcaaaactttaattatcacacggcatttttttttttttttttaatagctgtagccagggacatctggagtttgatgaaagacactcaatattcaacagataagcattagacgcacttgttttttctgtttcaacttgttaatggttttgggaattgttaacttggactggtagttgtaattaactgtcaaagtcggtggccacaaggcaaattcaagttggctttgacaagccggccaaagaaaatggtgcagccggccaaagaaaatggtgccgtccaaatggagaaaaagaagaagttggcaacaacatttgaaatatgtatatattattttaattaccattttttggctataaaagggagaactccctaattcatttatcatccaattttgtagagagaattgagagttgtgagaagtgattcttgcaagagcaaagaattttgtgtgcttagtgatttgagagtttgggtgtattggggttttgggtagtgagctaaaatactacaatacttgtaactccttttcactagtataatatttctttctgtcttcgcccgtggacgtaggctaaaagccgaaccacgtaatttctggtattttcttttgtgcttgttctttatttttctatcaattttactttagctgcgtgtctgcttcacccaccaatttcctaacattaacaagtattgtttactatttttggacgaagaatagtagaagtagtttccttgtggatgcaagacaagcacgtcactctctccgaaaaggcttaattgatcgacgtagcatgaagtgaggagcacgtattattatacaagcagctgttctgtaggctctttaaattttataaaaaaagagagttgagtaagtgtaggtgctaattaaattttgattttttaggtaagcacatatactacacatagggtctttatg

**Figure S2 – DFR and RUBY promoter sequences.** In yellow forward and reverse primers, in green the first ATG (start codon).