1.Promoter sequence of *IbMYB27*

TGGTGGAAAAGGACGGCAGTGTCTGAGGCTCGCTGCAGACCTGAAGCTTGATATCGAATTCGCGTGTCGCCCTTGTGGATTGTCACTTATAAATCTATGACAAAAAATGGAATTAACTTATATATAAAATATAAATAGTTAATTCAGAGTTTTGGTCCTAGATTTATAGGTATCATTTTACTTGTAGTCTTTTTTTTAGAACTTCCTTGTTGGTTTTAGTATTATTCTGGCATAATAATTTTAGTCATCTGTCAATAAATATGTTTAAATGGCAATAAACATGAGGGACATTTTGGTCTATTTAGCCTACAATCTTCTCAACTCCACTTTGTTATAAGAGTTAATTCCTGTTTTAGTCCTAGATTTATAGGTGTCATTTCACTTTTGGTTATAGCATTATTGTGGCATGATCATTTTTTGTCCTTCATCAACGAATTTGTTTACATGGAGTTAAAAACGCTAAAAACAAAAGTGGAATGGCACCTATAAATCTATTACAAAAAAAATAAAATAAATTAACTCTTAGAACAAAGAGAAGTTGAGAAGATGGTAGGCCTAATAGACAGGGATGTCCTCTTTTAAACATATTTTTTGACGGAGAACAAAAAAAGGTCATACTACAATAATACTAGGTCCAACAAAGGATGTTCTGAAAAATTAAAAAAAAGGACTAAAAGTGGGATGACATCTATAAATCTATAACAAAGAAAAAAAGAAAAAAGAATTAACTCAAATATAAATGTGTAGTCCATTTATCCTTTTTAACTTTTAATTGAACCGAAAAACATTATTCAACTTTTTTCTATTAATTAAGCATATAATATGTAAATAAAATATAAATGTGTAACTTAATTATATATTTAAATTTTTTTCTTTCAAAATAAATATATATTTGAAATTTTAATATAGAAGGAATATAACATTCAATTGAGCACATATTATAGTGCCCGTTATTAGTTGTAGTGTTGTGATAAATACACATCACAAATATAATAAACATCGGTCCCAATCCAAAGCTCATTGTATTATATACATAGCGCCTCGCTGTCCCAAGTTTATCAGGACGTAAGCTACACTCAGTTGATCATTTATACTTTATAACAAAACTAAATGGTGTTTATTTGTGGCTTAATAGAGTCGATAATACTAAAAAGAAAAAAAAAGGAGGTTTATTTGTCATAAAATTTGCACAGACTTGATATTAATTTTATATTTTCATCCAAAAAGATAATACTATTATGGGTCACACTTGTGTGAGACCGTCTCACGAATCAGATGGGTCAAGTCAATATGCAATTATAATACTTATATAGCAAATGTAATACTAATTAAGAATAAAGTGTTTGTTACTTATAATGGAAAATGTAATATTTTGAAGGCAAATGTAATACTTATATAGCAAAATACGTACGTACCTATGTAATTGTCATCTAGCAAGTGTTGATAATACTTGTCCATGCAGAAAATGTAAAATTTTCTCGTCCTCACATCATGGTCCAACAAGATAGTAGAAAGGTAAACCAGGGTGACTCAATTAATCAACTGACGTTAGACTTTTACTCACTATGCACAAAAAAAACCCTCTCATTTTGAGAGGTTATTCTCACACGCTGGTGTCTATTGTGACAAATTTCATCTGTGTGATCAATTGAGTTACGCATGTGTACTGGGTGCAACTCTTACACTACGATTGCTAGAGTTTGATTCTGTATCATTACCTATAATTAACCTACTTACGAATCAACTGAGTTGCCTGTGCGATAATAATTGCTCGTGCATTATAGTTGAGGTAGTACCATAGAAAGAAAAATTGTATTGATTATCAATTTTATAAAAGTGGGTGGTGTGAGTAAGGCATGCATTGCATACATACTATAGCATGCAGGGCCAAACCACCGGTCAACTCTCTCATGGTCGTCCTCCTTTTATTCCATAAAACACTATAAAGTGTAAACCACCCCCACACCACACCTCACCCACCGCGCCTCCGTCTTCAAGCAACTATATATAATTACACTCTCATCATTTTCTATACATACATACGACATATATATAGCCAAGGAGTGTTTTAATTTCTTCCCGGATCCACACACCTAATTCACTTCTTGTCTCTCCGACAACTAACGACTATGAGGAAGGCTTCCTGCGACCATTCTCATCATCATCATCATGAGATCAACAAGGGTGCTTGGTCCAAGCAGGAAGACCAGAAGCTCCTAGATTACATCCGAAAACACGGCAAGGGCGACACGCGAATTCGATATCAAGCTTCAGGTCTGCAGTCAATACGACGACTTTCCCTATG

2.Promoter sequence of *IbMYBx-ZZ*

CGTATCATATTCCTGAATATGCAATTTTTATCATATTCCTGAATATGCAATTTTCGTGTTAATATTAGTCTGTGTAAAGATTAATTGATTGTTGTAATATCGTAGGCCAACGATTTTACACCGGATATTGATGTATCACAACTATAACTTGTACTGGAAATTAAATGTGAAATGGATCCAATTAACATGCTTTGGACCCGCCTATTCCTTTAATTTATGGAAAAGTCAGCAGTCATTAATTTATTGTGTTATATGAATGAAATTTACCTTATGACTCTAGGTGGCAAAGGATTAAATTATTAACCTATATATCAAAATCAAGAATATCAATAGACATCTACGATGAGTTAAATGTAAAACTTTATAATTATTAAATTAATTATTCCAGGAAAAATAGTCAAATAAGCCCATGAAAGGAGACCAGTGGTATGGTGGTTGCCTTCCGCCAGCGTATGGCGACCGGTGACGGTTCTGCCATCGCCGGACGTCGATTTTTAGATTTCTTTATTTCAATTTAACATATTAAAAGGTCTTATTGTACTTTTTAAATATTTAAGGACTTACTTGACTTCTCAGATAATATTTAAGGACATATTTGACTATTTTCTCATTGTTCAATTAACTTGGTTGACAGCTGCATGGATTGACATGTTCTAATCCATGCAACTAATAGTCAATAAATGGTTGCTGTCATGTGGCAACTAAATTCCACTGCACCTCACTCAGCCGGAAGACTGTTTTGTATTTGTATTATTGTGAATTTGACAGCGATTTTATCCCCTGGCTGACTAGACTTCACTCAGTTCACTGTATTCCTACCAAGCCTTATCTAGAGTGTGACACAGTGACAACGATGTTTCTTTGTTTTCACACTCATAATCCTAACAACATAATTATACTTTTTTTGTATTACATTAAATATACTAAATAAACACAAACAAATATATGTAATCTAACATCATTAACTAATTACACAACTAAAAATTACATGACAACTAACATGTTCGTGTCGGGTAGGTGAAAAAACAAAGTAGATGAAAACACGCTCTCTAAATCTCTAATAATTTTTAAATTAACTACCTTCTTAAAGTTTAAACCCAAAATTTTTACCAAAAACTGCATTATTTATTTCATTCCCACATATTTTTTATTAGTTGGCATAGGATAGACACCTTATCTTTTGCTTTTAATGCTTTTCGGATATTTCACAATTAGCATATGGTGGGCACCATGCACCCCCCCTGTTGTTGCATCAAAATTTATTTGAGAAAAGTACACAGCCCAACAGTTTTGGTTTACCAGGTCCACGTGTCTAATGTCTAACATTTTCTTTTTATTTTTATTATTATTCATCCGTTATTCATGAATTAAATAACGCTATTATTATAACATATCGCATTTAAAATTTTGTATTAAGACGCTAATCTTGTAAAAATGAAAGTGACAACTGGTACTATATACGCTGGAAAACGACATGAGAAATTAAGGATAGAAAGCAAGTCGTATTCGGATAGAGTAGTACACTAAACAACTACACAAGGCTCTGTTCATTGGTTGCCAATACAGTAAGTACTAAACACTAAAGAATACAGATAGGATAGGACATGGATGGATATGTACTTGTTGGACATATATGAAGCAACTACATTTTAGGCTCATGAATACACTAATCATGTTTCTGCAAATTGATCATCCTAAATCCCAATTAAGTAGTGATTATGTTTGCATAATTGCTATATTAATGAATAGAACAAACAATCCCAGTGTGATGAAGGAGACAGATGAATTTCATTCTATGTTTTCACCTACAGAAATGGTAATAGATCTCAATGATTAATGTGATTGTCTGTAGAATATTATCCATTTTTTTAAATTTAAAATTTAAAATTTAAAATAAAATTAAAAAAAAGTCCCATGACCAACCACAGGAGGCATATGCACCCAACTACCAACCTATCAAGAAAGTTGGACCACCACAACTACCATTCATGAGGTTTTGGCCTTTTATCAACTCCCATTCTCCTGCAAATTAAAATTCCCAACTACAAAGCATAAAATTCAAGACTTTTCTTGGGATTGATTCTTTTTTTTTCTCTTTCTTTATTATTATTATTTTTTTTATTTTTTTTTCTCTCTATTTATATTGTAGATGTTGTTGGCTTATCCATAGCAGTTGCCTCAATACTTCACCTTTTTGGCTACTATTCTGCTGCTTGTGTTTTTGACAATATTTTCAACTCCCATGGCTGACTTGGATACCAATTCAAGTACTTGTGGTACGATACCAATTCAAGTACTTGTGGTAATG

3.Promoter sequence of *IbWRKY44*

GCCAGGTTGTCATCATTATTGCGGGAAATTATATATGATCAAATTACAAGTTATGAATTAAACATGACCAAACTTTATATAACCATGGAAAAAATGTTAGAAACTAATGTAAAAGATCCATTCAGGAGTTTATATGTCTCGGGTTCAAGCCTTAAAAATACAGTTTTGAACATAATTAGTCTTAATGTATAGAATCTAGTATTTCAATAAAAATAATGATGACTTTAAAAGAAATGTTCGAGTGTATGAAATATAATTCTCGTATTAAAAAATTACGAATTTAGTCCTTACTAGCTATTTACACTTTCTTGATCCTAATGTGGAACTGCGGTTTCCATAGTCAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATGACTAACTTTATCCAATAGCCAAAAATAGAGTGAGTTGGCCACTCATTTGGGAGGTTCTTTTGGCTCAAAGCTAAAATCCAAAAAATAAAAGTAAAAACAAGCCTATATAGAAAAACACCCATACTTATTGGGTAGATGTTGTTTAGAGAATTTTTTTATGTGACATAATATCATTTTTATAACTTATAATGTATATTATTCTACAACATAATACATATTATTATAACTCATAAAATATATTATTTTACCATAAAAATTTCATTATTCTAATATACAAAGTACATTATTTTAACTCATAAATTTCAACAACAGTCTTTTTGGACCGTGGTCGAAGTAGCTGTATTTGTCGAAAAACACTAACAAAATCCCATAACCCATAGGTCATTGTTCCAAGTCGCAATCAAAATGCCATAAATCTTTAGCACAAAAATGAAGGAAACATCAGTGTCATGATAAGGGCAACCATTTCTGCACAGTGCAAATCAACAACTATCAGTCTTCTACTCTTCTCTTTCTCTCTCTGGGTTTGGTCATTGGTATCTTGGTGAGCATTTCAAGATTCTGTCTGGGCTTTATTTGTTCTTTTAGTGTCGTATTTTTAAAATTGAAAATATTTTCCAGATATTAGTGTCTCTCTCCCTTTTTAAATTATTTTTCCTGTTGTTGGATTCTGGGTTTGTAAGTCTAATCTTTCTTGTCTGTAGGTAAAATTGAATGCTTCTACAGCTCTGTTAAGTGCACAGGCCTCATTGTAAGTCTAATCTTTCTTGTCTTTCTGTTTTTCATTCCAATTTCCAATCTTAATTTTCCCAAAGAACATATGCATGCTATTTAGGTTCACTCTTTGTGGTTAAAGAAAAGGTCTTAATTTCTTTAAAAGATTAGTTTGTGTGAATTGTTGTTGCTTTGATTTGCTTTTAGATTTTGCATTTGGATAAAATCTGGGGTAGTCTGATCTTTCTGTTTATCATTCCAATGTCAATTTTCCAAAAATATATATACATGATATTCAGGTTAACTTTGGGTCAATTGTTGCTTTGATCTGCTTTAATTTATAAGATTTTGCTTCTGTTTTTCATGTTAATATGGAGAATTCGGCTTGGGATGTTCTGAAAATACTTCCTAGATGGCTCTGTTTGATAATTCCCTCCTTTTTTTTTGAAGAAGAAGAAAACTATAATTCCCATTAGTTTCATCATAAGAATTATAGATCTTGCCAAAGACCTTGTAGTTGTAGTCTTAGGTTCAATTGATTCCCCCTTAGATGTAGCCAAAAATTTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGAGGAGGAGGATGAGGAGAAAGAATGATGGTTCTTGATTTATTGATTGCGGCATAAAACATGTGTAATATTTGAGGTTATATACGTATATTCTGTTAAGAATCCCATATTGAAAAATAAGAGAGAAGCATATGAGTTTATAAGGATATGAGTTAGACTAACTAATTGATTAGATTCAGTCTTTCAGGGTGGTTTGATTATAATATAATCAAACTTGAGATATCATGTGATGCATTAGTAGTTTGGTGTTGTTATCCCAATTAGACGATTAGTTCAATCTCATGTATGAGTTGACAGTAACCAAATTTTGTTGAAGATGGAGATCAAAGAGGTCAAGAAGATTGCGGTAGCCAAACCTGTGCACGTGTACATAATG

4.Promoter sequence of *IbDFR*

ATTAAGCGTTGAAGTGTGGTTATAAGTACATAAATTCATTAGTGTAGATATATAAATTACTATTGTATGTACATAAATTCACTACTGTAATTATTTAATTTACATTCACTATTGTTGATTTGTTGGTGTCATTTTATGTATCTACCGTATTATTTTGTTGTACACCTTCTATATCTAAAAGGAGAAAATAATGACAAATTCTCTCTCGATAAAAATGGGAAAATAACTCAATATAAACTCTCTAAGTATAGGAGGAAAGATTAGAATGATTTGGGATGATAAGAATGACAAATGACTACTCTATTTATAGTTGAAGCTTAGGGGTCAATTTTATAGATAGCCTAAAACTTAAGGACCAAATTAAATAAATGACTACCCTATTTGTAACAAATAATTTATAATTGCTTATTAAGTCACTGGCATCAGCCATTATATTAATACTGAATGGCAAACATTCCTCAATCAAAAGTCAGTATTCAACATGTCAATCAAATGCCAACTCGATCGTATATATGATTAAAGAAAATATCCTTTATGTAATTTGAATATTTGCTTGAGATTAACTTATAACAACAAATCATCAATAAAAGGAAAATTTGTACTTTTTGTCCATAAATTATAAGATAATTGTAGAATTCATTCCTAATTATTGATCGTGTTCATTTTTTCTTCTAATTTATCATTGGTGTTGCACTTTTCATCATTTTATTAACTTTTTGTGCTCACTTTTCGTCCCTAAGCTATACTAATGTTGCAAATTTCGTCCCTAATATTTTGTTAATAAAAAAACAAAAAATGCATCGCCAATGGTAGCTTAGAGACGAAAAGTGAGTACAACCAATTTAGGAGCGAATTCTAACAATTATCTTTAACTTAGGGACGAAAAGTGTAATTTTTCTGTCAATAAATGATAATAAGGGAAAATGTCACTTTGGGCATGCTTATAGCACTTTTTTCCCTGAATTATTCATATATCTATATTATTATTTTGAAAGCAGTGCTTTTCCCTCTTTTATGTTAAATGGACGTTTGGATTGGTTAAAAAAAAAGGGGCAAAAATAAGTAATTTCAAGGTTTTTTTCTTTCTTCAAAAAAGTTATTGTTTAATAGGTAAAATTCAGAAATAAAAGGGAAAAAAAAAGGAGCAACCAAATTAAAGCACACCTAAATTATGTTAGTAGAATTAGCTTAAAAATTATAATTATAATATCTACAATGGATGTCTATTTTTTTGTTGTATTTTTTTTAATCTCACATATAAGCAATAATTTGTTTGAGAAGAAAAACGACTTGAAATACCTATTTTGTCCTTATTTGTACAAGTGCTCATTTTACAATAGCGGATCGTCACTCTTTGAAAATAACGTAACTAAGGGATAATGTAAGTACAGGGCATGAATGATTCAGGAGGAAAAGTGCTATAAGTATAAAATCATGCATGAAGAACAATTGTCATTAAAAAAAAAAAGTGTCAAGTTGACCCTGGCCCTTATGTGTAATGAATAGTGAAATTAAGTCTTGTAGCTCAAAAAACTCCAATGAATTATTCTAAAGCAATAAAATAGTGCAAGTAGTTCATATTATTACCCATTAAGCGTTGAAGTGTGGTTAACCATGCTAACATGTGGTGTTTTAATAATACGGAGTAATAATTATTATTATTATTGTTCCAATAATAGAATTAAAGGTTGTGTTGTTGGGTCACACCAAACGGGGGGTTGATGTCGAGTATGAAGCATGCACGCACGTGCTTGGGTTTTGAGCCTATCTATATCGACGAGCGGACCAAACTGTCATGGCCAACTGAACGTGTATAAAACTTTGATCATTCTATAAGGCTTTTCACTTGCAACAATATATCGACAATTCAACAACCTTAATTATACTTTAATTTCTTCGCTTATTGATCTGAGCAAAATG