

>PpDXS1 promoter

CGGTTAGGTTAAGGTTAGCAAAAGAGCTAACCGTATAGGAGTTGGTTAATTCAGTTTAAAACCGAAATGTTT
CGGTTAAACCAAAAATAACCGAACAGAATCGTGATTGACAGGCGCAGTACAGGTTTCGCTTAAACATTAATA
AAAAGCATTTAGTGCTTACAAATCATAAACCTCCAGGAACCCGCTGGTTAGGACGTGTAATTGTTGGGTCG
TGGTTTCAACCTTTTTTGTCTTTCTATTGCAACATGTTCACTTGTGTTAAGAAAATACAAAACCTGCTATAG
ATAATCATAAAAGGTAGGTGATGTTACAAAATTCGTGTCAACTTTGGTTAATTTGGTTATTATCGAAACCGATC
CAAAATTTAATGGTTGTTACCGAAACCGAACCGTATTTTTGTACAAAACCGTATTTACCAAAGTATCGAAACC
GTTTTACCGTATAACCGTATGAACCAACCGAATTAACCATATTAACCGAACGCGCAGCCGGAGGCACAGT
GTAGCCGCGTCCATTGTAAAAAAGTGTAATCAATTTGTTTTTCCGATAATGAAAGTTTTTACTTAAA
GAGTCTTAATCATTACCCAGGCTCGGCATAACTAGGATGCTCACAGCTCGCAAACGATTCCGAGTCTCAG
AAAACAAAAACAAAAAGTGAATTACATACCATAATGTGAAATTGTAATAATGCCTAAGGTGTTGGTGGGC
AGATCCGAATATTACGTTGTCATCCATATTGGGAAATAAAGTCCCTCGCCGAGTCTCCAACCGTGTAGACAC
CTACGTAAAAAGGTGCGGATGCTCCACACGCTATAGAGGCGACCATGACCGGATCAAAGCCGTGCATCGGT
AGATGACCTGCATAAGAGAAGCATTTTTATCATTAAAATCCATATCATTGTACATAGCCATAGCGATCAAATAA
CGGCAATCACTATAACATGTAAATCAATTAGTGCCCGATTAGAAACTGTTTTCAACTATTTAAGTTTTGTTT
GCATTCGATAGTTTCCACTTTGTTCCCTATATCATTGATCTCTGGAGATGAGAAGAATATCCATGAATCCGG
TTCCCATTTGCTCTTTTTTATAGATATAAGTACTTCCAGTGTGGCTCCTACGAATATTTCCATTATCCTCTCC
TGATACTTTGCCGAGCTGGCCCAATGGGGTGTGGATAAGTAGGGCACCCATTTTCGCTCTCCCTGTCCCGAG
ATTGCTCGGGTTGCCTGCCCTGGGTGCAGAAGGAAAAAGCGAGCACCCAAGCTCGGGCACGGTGAAC
GAATGCCAGCCACACGCCGGGCAATGGCCTCGGTGGTACCCGCACAGCCTATCGCCATCCGACCTCACCC
CATCCAGCACCCGCCACGCCACTATAGAACACGAGCGCGCCATAATCCCGAGCACGGAGCACCTCGATCG
TCACTCCCCGCTCCACTCCCCAGACCCCCACCCATATCCTCTACCCCGGTAGCGTCAGCCAGTTGCCA
CTTGCTCTCCGAGGTCTTGACGCACACTTCATTTTTGGATTGACCTGTTTCCAAGGAGAGGATAGGAGGA
GAGTTGAGCTATTGTAATCTTGACAAGGAGGAGTTGGAGGAGGAGAAACA

Figure S4. The promoter sequence of *PpDXS1* from Kentucky bluegrass.