

Sequence information for pJD100

ATAGGGCGATTGGGTACCGGGCCCCCTCGAGGTCGACTGTTTAAATAGCCAGGCCCCCGATTGCAAAG
KpnI ApaI XhoI Sali

ACATTATAGCGAGCTACCAAAGCCATATTCAAACACCTAGATCACTACCACCTTCTACACAGGCCACTCGA
XhoI

GGTCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCGAATT
Sali ClaI HindIII EcoRV EcoRI'

AGGCCAACGCTGTCAAGGGATCGTTG
GGATCGGGCAATCAGCACCGGCTCAGGACGAAACCATCAAGATGGGTGCCCTCGCGGTGTTCCCGCTCG
CTTGCCCTCGCGGCAGTGGCGTTCGGTTCGCGATCGCGCCGACACCAAAAAGCCCACTTTGTGGTGATCTT
CACCCTAAGTATGCCGAGTAGACTGGGGCCCCGGACGGGGACGGGGACGGTTTTAGCTGTCTAGACTGAGG

//----- arylsulfatase ARS1a genomic DNA -----

GACGGGATAGGTTTCGGCTCGTGTCTGTTGTCCTTTGGCTCACTGTGTCTGCTTGACCCCAACCAATCC
ACCCCCACAGGAGAAAGTTCGGTGCCTGGTGCCTCAGGACATCTGAAGGCCGACGTGGAGAAGTGGTTCGCC
TTCAACAATGCCGAGTACTACCTGGCTTAGATGGTTCGATATTATATAAAAGCCAAATGCAAGCGCGCATGG
ACATAGCGCATCGACCAAGCGCCACCATGGCTTGGGTTTCTTTGATACGGTTGGGCTAAGTTTGATATGT
GGGTTTGGACGTGGCCGCTTGGTTCAGTAAGCGGTCCACGTGGTAAATGCCGTGTGCGTGATCCCCCTGG
AGTGGTGTGGGGTAGGTTAATGACAAGGTAAGCAGTGGGTACATGCACGCACAATTGCGTCGGACAGA
AGAGTACCGGGACGTGATCCATGAAGAAATGGTATAAGGCGCCTCATGCATCCGTAGATGGCGCTCACGT
GCGCTTAATTGCATGCGCGCCGCTCACTTGTGTTGTTGATTGCGGAATTAAGTGGTTAGGCCACTTGGTTCG
GAAGAGTGTGTGCGCCGCCCTCGGTAGTTCGGTGCCTGCGCGCTGGAACTTGCCTTGGTGTCTGAGCTGC
GGAGCTCTGGTGGTCACTTGGTCTGCTGTTGTGCTGTATGTTAAGAGGTGCTGGGTAAGAAGTGGGC
TTGCGTGGATGTTGACTGGCTGGCAGATAGGACTGTGCAGCGGCCCTTGCTGCCGCGTGGTAAAGACTGAG
AAAGGTATGTACCCGGCGTGGTGCATGGAGCCATGGAACGAAGCCCTGTAACATGCTGTGTGCTTCAG
AGCAGGGCATAACCGTACTGAATAATGTCGTGGGCACAACACCTTGACTATATATGGAGGCGGGGTGCTG
GCTTGGCGGTGCCGAGCACCGAGCCACCGACGGTCCCTTTGATGCCGCTCGCGGATCACCCCTACCCCTG
GGTGACGCCGTGTGCGCGTGACAAGAAAGCACCAGCCGCGGGAAGCGGGCTTCCTGTAACGCCATAACA
CATTTAGGCAGACGCTACGAAGGAGTCACGTAGCATCCAAGACCCAAGCTACCGTATTCTCTCTCAA
TTGATATGGACTCTTCAAGTAATCCTTGAGATGGCGCCACCAGCGCAGACGCCCGCAGACCCCGCA
CAGGCTTGGGAGTTGGGAGCAGGACCATTAGACAGGATGCACCTAACGGCATGACACACACTTGGAGCGG
GGTGTGTGCCCGCCCAACTGTGCGTTATGCTGCTATCCACACGCATGTTGGAGATGGGCTCCACCACG
CGGCTGTGGCAGGGCAGGCCTCTGGATTGCTGGGGCCTGCGGACCACTAGCGGACCGGAGGGGTGGGGT
CAGTTGGGGCCAGCACCTCATCGGGGAAATGGAGTCTGGGGGAAGGGAAATGGGATCC
BamHI

GTTGACCTGCAGGTCGCCAGCTTTTGTTCCTTTAGTGAGGGT
PstI

COLOUR SCHEME :

AGCT *C. reinhardtii* ARS1a (PID 55757) periplasmic arylsulfatase intronic
AGCT ditto translated exonic
AGCT ditto untranslated exonic
AGCT *C. reinhardtii* TUB2 (PID 129868) beta-tubulin minimal promoter
AGCT pBluescript vector sequence
AGCT unknown linker sequence