



5' AGATCTAACATCCAAAGACGAAAGGTTGAATGAAACCTTTTTGCCATCCGACATCCACAGGTCCATTCTCACACA
 3' TCTAGATTGTAGGTTTCTGCTTTCCAACCTTACTTTGGAAAAACGGTAGGCTGTAGGTGTCCAGGTAAGAGTGTGT
 AOX1 promoter

75

TAAGTGCCAAACGCAACAGGAGGGGATACACTAGCAGCAGACCGTTGCAAACGCAGGACCTCCACTCCTCTTCTC
 ATTCACGGTTTGC GTTGTCTCCCTATGTGATCGTCTGGCAACGTTTGCCTCTGGAGGTGAGGAGAAGAG
 AOX1 promoter

150

CTCAACACCCACTTTTGCCATCGAAAAACCGCCAGTTATTGGGCTTGATTGGAGCTCGCTCATTCCAATTCCT
 GAGTTGTGGGTGAAAACGGTAGCTTTTTGGTCGGGTCAATAACCCGAACTAACCTCGAGCGAGTAAGGTTAAGGA
 AOX1 promoter

225

TCTATTAGGCTACTAACACCATGACTTTATTAGCCTGTCTATCCTGGCCCCCTGGCGAGGTTTCATGTTTGT
 AGATAATCCGATGATTGTGGTACTGAAATAATCGGACAGATAGGACCGGGGGGACCGCTCCAAGTACAAACAAAT
 AOX1 promoter

300

TTTCCGAATGCAACAAGCTCCGCATTACACCCGAACATCACTCCAGATGAGGGCTTTCTGAGTGTGGGGTCAAAT
 AAAGGCTTACGTTGTTTCGAGGCGTAATGTGGGCTTGTAGTGAGGTCTACTCCCGAAAAGACTCACACCCCAAGTTTA
 AOX1 promoter

375

AGTTTTCATGTTCCCAAATGGCCCAAACCTGACAGTTTAAACGCTGTCTTGGAACCTAATATGACAAAAGCGTGA
 TCAAAGTACAAGGGGTTTACCGGGTTTTGACTGTCAAATTTGCGACAGAACCTTGGATTATACTGTTTTTCGCACT
 AOX1 promoter

450

TCTCATCCAAGATGAACTAAGTTTGGTTCGTTGAAATGCTAACGGCCAGTTGGTCAAAAAGAACTTCCAAAAGT
AGAGTAGGTTCTACTTGATTCAAACCAAGCAACTTTACGATTGCCGGTCAACCAGTTTTTCTTTGAAGGTTTTCA
AOX1 promoter >

CGGCATACCGTTTGTCTTGGTTGGTATTGATTGACGAATGCTCAAAAATAATCTCATTAAATGCTTAGCGCAGTCT
GCCGTATGGCAAACAGAACAAACCATAACTAAGTCTTACGAGTTTTTATTAGAGTAATTACGAATCGCGTCAGA
AOX1 promoter >

CTCTATCGCTTCTGAACCCCGGTGCACCTGTGCCGAAACGCAAATGGGGAAACACCCGCTTTTTGGATGATTATG
GAGATAGCGAAGACTTGGGGCCACGTGGACACGGCTTTGCGTTACCCCTTTGTGGGCGAAAAACCTACTAATAC
AOX1 promoter >

CATTGTCTCCACATTGTATGCTTCCAAGATTCTGGTGGGAATACTGCTGATAGCCTAACGTTTCATGATCAAATT
GTAACAGAGGTGTAACATACGAAGTTCTAAGACCACCCTTATGACGACTATCGGATTGCAAGTACTAGTTTTAA
AOX1 promoter >

TAACTGTTCTAACCCCTACTTGACAGCAATATATAAACAGAAGGAAGCTGCCCTGTCTTAAACCTTTTTTTTTAT
ATTGACAAGATTGGGGATGAACTGTCGTTATATATTTGTCTTCCTTCGACGGGACAGAATTTGGAAAAAAAAATA
AOX1 promoter >

CATCATTATTAGCTTACTTTTCATAATTGCGACTGGTTCCAATTGACAAGCTTTTGATTTAACGACTTTAACGA
GTAGTAATAATCGAATGAAAGTATTAACGCTGACCAAGGTTAACTGTTTCGAAAACAAAATTGCTGAAAATTGCT
AOX1 promoter >

CAACTTGAGAAGATCAAAAAACAATAATTATTCGAAGGATCCTACGTAGAATTCCTAGGGCGGCCGCGAATTA
GTTGAACTCTTCTAGTTTTTTGTTGATTAATAAGCTTCCTAGGATGCATCTTAAGGGATCCCGCCGGCGCTTAAT
AOX1 promoter > MCS

BamHI

EcoRI

NotI

