AT2G26400 (ARD3) ACIREDUCTONE DIOXYGENASE 3

4159bp

CCGTTGCCGGATTTTGCTCCTCAGCCGTTGTTACCACCACCGTCTCCACCTCCTCCTCCTCCGGCATATACCATCAATACAAGAATCTATGGTGAGTCTAAAGAATCAAAGAATAGACAAGCTTTAGCTCTTGCATCGGCTGTTGCAGCCGAAGCAGCTGTGGTAGCTGCACATGCTGCCGCGGAGGTTATACGTCTCACGACCCCATCAACACCTCAAATTGAGGAATCAAAGGAGGAAACTGCCGCAATCAAGATCCAAAATGCGTATAGATGTTACACGgtatacaaaaaaatcacttttttttttttggacaaaatacaaaaaaaatcactaattcctcttattatgaaagacttagtctaatattttgaaatttcatagGCGAGACGCACTCTTCGTGCGCTGCGAGGAATGGCTAGACTCAAAAGTTTGCTGCAAGGAAAATACGTCAAAAGACAAATGAATGCGATGCTTAGCTCAATGCAAACTCTTACACGTTTACAAACACAGATTCAAGAGAGGAGGAATCGGTTATCTGCAGAGAACAAAACTCGTCACAGGCTGATCCAACAGAAGGGTCACCAGAAAGAAAACCATCAGAATTTGgtaaatctcgttacattttttgttgaatgaatgtaaaatttattcaaccatgtttacaatatatgcaaccgttcatctaaaaatatgacaaaatttaaaaagagtcatcccattgttatgtggtaaaatctccctacattttaccacactgggtgaaccaaaattctgaactggagcatattttgttgtagGTTACCGCGGGAAATTTTGATTCCAGCAATAAATCAAAGGAACAGATCGTGGCAAGGTCGGTGAATCGAAAAGAAGCTTCAGTAAGACGAGAAAGGGCATTGGCGTATGCTTACAGTCATCAGgtaaatataaattaaagacaacatcattgtgaacttagtcatagttgtttatatattgatgttggaaaataaaacagCAAACATGGAGAAACTCTTCAAAACTTCCACATCAGACTTTGATGGACACAAACACAACAGATTGGGGTTGGAGTTGGCTTGAGAGGTGGATGGCTTCTCGTCCGTGGGATGCTGAATCCATTGACGATCAAGTTTCCGTTAAAAGTTCTCTTAAACGCGAAAACTCGATCAAGAGTTCTCCTGCCAGATCTAAAACACAAAAGTCAGCTAGCCAAAGTTCTATTCAATGGCCTGTAAACAATGATACAAAGAGTAGAAAGATCGAGGTTACTAATCGCAGGCACAGTATCGGTGGTGGATCATCTGAAAACGCTAAAGATGATGAAAGCGTTGGTAGCTCATCCTCGCGCAGAAATTCGTTGGATAATACACAAACTGTGAAATCCAAGGTTAGTGTGGAAACAACAAGCAACGTGAGTAATGCACAAACTGTGAAACCCAAGGCTAATGTGGGAGCAAAAAGAAACTTGGATAACACGAAAACTTTGAAATCCAAGTCTAGTGTGGGAACAACAGGAAACTTGGCCAACACGGAAGCTGTGAAATCTAAGGTTAATGTCGGAACAACAAGTATGCCAAAGAAGGAGGTTGTTGCTGATAAGAAGAAACCTCCACAGATGGTATTGCCAAAGAAGAGGCTTTCATCTTCTACTTCTCTTGGGAAAACAAAGAAATTGTCGGATTCGGATAAAGCAACAACTGGTGTTGCAAATGGAGAGAAGAAGAGAAGAAATGGTGGTAGCAGTTAAcctaaagtaatagccttatctagaccaagatattgctttggtggcggtttgatagatttagcatctcaaatgtgagatttgttttctatcaacgcaaatagaaaagagaaagaaaaaacaaaaaaacaaagagtgtattttgaagaccttattttgattgttttctttgggtgagtacaaatgatgtatgtctgtttcggtttggtgtttatctggtggattatttgtttacattttttaaaaatttaaaccatttatttcgcgttaatgtttgaaaatagtcgttgaaatcgattcaaaatgacatatgcaatggttacaaaaagtaaacgagagtctacgtgaactggagctggtttgtgacaaagtttgttatcaatttaagagtttgttaaaaccaaaaaaaaaaaacaagacattgtatcgggattgtaaaaatttggattgtggagctctcaatgaatatgtacaattgagtctattgctggattacgttctggccgagacatatcaatcaatcagacaggttgctatgaattagtaaacttcatgtagtggatcattcttcctctttctctgtaatttgtccgtaataacatcatcaaactcaagtttctcaaagttaattttaattcaattaataacttcgaatatcacacatatatgattcatgccgttaatatttttcttagcatggtcttactgaaaataaaatttaaatattactatgaaaaattatataaatcacaaaactagtttggttttcttttgtgtagaaaagattatcggaaataatttcatgtttatttatttatttttacatcaaaattttaaaatagaaacacaattttccattaaaaaaattcataagattccaatgagcttccaaagtaatttttttggaagcctatatagtcttagattttgataatatttatgaaaaaaaagctaattctgaagtacactgaaacaaataacaaatacatgacgcttccatttttatttttttctaacatgaagcttccttacacgtagaaagttaagtacatcgaaacaaataccaaagacctgagaaagtggatagaagtcttattattaagaacaataattgataagaacaaagcatcttattatttaacaaatgcaaatagagtaaatagaagtcgtgagacttcgtgacgtcatcacttcttcgtcatctccttgacacttcgtgacgtccttgtcttctcgataaaggtgcctaagaaatggaaagagtggttttgtgttcttactttacatttttgcacacagaaaaatgctagcggtttccttttttatctatataaatggtttctttctttcttcattttgaacacaaaagaagaataaccATGGGTGAAGCCGCTAAGgtaatataaactcttccttcttgatttaggatctattcccatttactttagaagtgtttttgcttagcatcagattgatgttttctagGATCAAACTGAAGAAGTGATTCAAGCTTGGTACTTGGATAATAAGGAAGAGGATCAGAAACTTCCTCACCACAAGGATCCTAAGGAATTTGTATCTTTGGACAAACTTGCAGgtctgtgtgtatcttcattgttgcacatacttttattctttcacgtaggttaataatgtttttttttttttttgttcagAGCTTGGAGTACTTTGCTGGAGACTTGATGCTGATAACTATGAAACCGATGAGGAATTGAAAAGGATCCGCGAATCTCGTGGTTACTCCTACATGgtttgtgacatttatttgatgcctttttttaatatcttcctttgtttggtctttttttttaacaaaaaataaatcttcgtttgttagttgattattaaatattcgtttttgattcgcaaacatttggatgtttggttttagGACTTATGTGAGGTGTGTCCAGAGAAGCTTCCAAACTATGAAGAAAAAGTAAAGATGTTTTTTGAAGAACATTTACATATTGATGAAGAGATCCGTTACTGCCTCGCAGGAAGTGgtaggtacttttattcgctgctttagtacttaaataaattcgatatggtgctcatttattttattttttcttaaaaacaaatcaaagGATACTTTGATGTGAGGGATCTCAATGATATTTGGATTAGAGTATGGGTAAAGAAGGGAGGTTTGATAGTCTTCCCTGCTGGAATATATCATCGCTTCACCGTGGACTCGGACAACTATATGAAGgttcaatcttagcttcttctagttattaattcatactatatgaaggttcaagtaatatatttttggttgcttagaaaattggaattttcttatatattgaacagGCAATGCGTCTTTTCGTGGGTGGACCAGTGTGGACTGCTTATAATCGCCCACATGACCATCTTCCTGCAAGgtacaatgatgtcttgttctcccatattgtcacgacaaagcttactagatctgtagttatatatctaagcaaagaggcgacaaaagtgtttatgtatattcaaacggctattttatagGAAAGCGTATATGAAAAAATTCTTGAAGGTGATTGGGGACCGTAACATAGACGCTTCAGCGTAAagaactctcggggatcagatttctataagctaaacatatgtttagatgttgtctttaattatgctttattatgtttacaacatggaaaccgaagacattttggttcatgtgtcttttggcattattgttgtgattgtaatgtaaagaagaaggaaaatgacaatatatgaaagcaagaaaatatataaaactatcggtcactattagtctcaacctactggtgtctatgcataatacatgatatacatccgttactgtaaataaataaaatgattatttgaattgaacacattacttatggagtatccataatctcatgtttttagaatttgtacccaatgataaataaaatcaaacaaaagaatttctagtcttttgttatattcttgcctcttggtgactaagaaatcgatacatttaactaaaaaaaaaaaagataaaaaagaagaagaagaaatcgatacatgtacacatcaagtatatgtcttgttattttccagttcatgtttactccctctgttcctaaaaaaataatgttttgggtttttcacacaaattaaaaaatgtaactttaatattatttttattacttttctattaatctaataatataaattttacttctcttttctctctattggttactaataaaaataataataatattaacctacaacatcaaacttgatgaaacaaaaataaaactcaaaacatcaaactttatagaacagagggagtataagatttggctgcttcagacattcatctcaacctttttctctttcttttcttttcttttcacatgcacgttagtatatattgtggtgtaaagtgtaaactttcgctaggaaatcacgttctctagcaatgatttggttttaaaaacattgttttccccctctaataagattattactctgtttttttattttgtttctctttgatataagagtcggaatccaccaatccaattgacagacggttccaaaatatacatgtaggagacaccaaagcaagaaagatttatgttcaaatgagctaattaacatagaaatatattttaaactgaaaaagatagctcattggagttttatttaagtgctagaaagtaaagaaaaaggaaatttactttagagaatagccaagctatgatagattcctagattgagatataaaatgatgaaaaagagagttgttccaaatggcaactcccagagttataaaatcgatttggaacaattggtttatgcatatgccttatgggtaaaaggatgaaaaagagagttgttccaagtaaattgacccataaggcataaattaaccaaacttcaagacctagtttatagttaatgccaagtacttccaacgaagtccatgatacgacttttccacacgcggtactttattacttctaaatcatttcgattgaataattcatgtgcagaaaatatatttaaaacaaaaaatagctactagtatacttgaaacaagctatttcatcaatcatcacatctgcatattcagaaccattcttatatcttcccgtacacctcttcttggaaaaaaATGGAGTTAGGAAAATCAATTGAGAACCAAAACAACGTCGTGGCAAGACTAGCAAAGAAAGTCATTGAAACAGATGTCGCCAATGGCTCCAATGTTGTCTTTTCACCGATGTCAATCAACGTTTTGCTCAGCCTCATCGCCGCTGGTTCTAATCCCGTCACCAAAGAAGAAATCCTCTCATTCCTCATGTCACCGTCTACGGATCACCTTAACGCGGTCTTGGCCAAGATCGCGGACGGCGGCACCGAGAGAAGTGATTTGTGCTTATCTACGGCTCACGGTGTCTGGATCGACAAGTCTTCTTATTTGAAGCCTTCCTTTAAAGAGCTTTTGGAGAATTCCTACAAGGCTTCTTGTAGTCAAGTTGACTTCGCAACCAAGgtaacttttttcgttagggataaattttgcttcaattattatgggaccgaaacttagactaatccctataacatagatatataaaggtgaatgttcgtgttatttaagacgtttaatgtggttacgaaggagacggctatatcacattctctttttttatttcttcaatttcttgtgtatatatgacatccaacttcactaatgattggtcaatttttatcgcttggtcatgaagCCTGTTGAAGTGATTGATGAGGTAAATATATGGGCTGACGTCCACACAAATGGACTCATCAAGCAGATTCTTTCACGCGATTGTACCGATACTATCAAGGAGATCCGTAATAGCACACTTATTCTAGCAAATGCAGTGTACTTCAAAGCAGCATGGAGTAGAAAATTTGATGCAAAACTAACAAAAGATAACGATTTTCATCTTCTTGACGGTAACACGGTAAAAGTCCCCTTCATGATGAGTTATAAGGACCAATATCTAAGAGGCTATGATGGTTTCCAAGTTTTGCGCCTACCTTATGTAGAGGATAAACGTCATTTCTCCATGTACATTTATCTTCCTAATGACAAAGACGGACTAGCTGCTCTGCTTGAGAAAATAAGCACTGAACCAGGATTTCTTGATAGCCATATTCCACTTCACCGTACACCAGTCGATGCTTTGAGAATTCCGAAGTTGAACTTCTCTTTTGAGTTTAAAGCTTCAGAAGTTTTGAAAGACATGGGGCTTACTTCTCCATTTACTTCCAAAGGTAATTTAACTGAGATGGTTGATTCGCCTTCGAACGGTGATAAACTGCACGTCTCAAGCATTATTCATAAAGCTTGCATTGAGGTGGATGAAGAGGGAACCGAAGCTGCAGCGGTCTCTGTTGCCATCATGATGCCCCAATGTTTGATGCGGAACCCGGATTTTGTAGCTGACCATCCATTTCTGTTCACTGTGAGAGAAGACAATAGTGGAGTAATTTTGTTCATTGGTCAAGTTCTTGATCCTTCTAAACATTGAttgaactatgtcgtgtgatgagcgttgttcggtttgcaataatgtaggaaaccccgtggtcttagtgtgcttttccattgtgtctcctacttagctggagaaaacattatgaaatatgtttgttgtattttgtctatatttatggtttggtgaaactaagtttgcttcttcttctttttattgctttgtgtaagttctaatagtgtacgttcttgtctagaaaccattgtcctcattttctatcaaatgaactacaatccggagcaatttatcttgaaaatctcagcaaatagattacacatattctctgcatttttatatatcccgaatcatttttaaatctatggcatattggtcttataaacctttatcaaaatatgggtttacgtcgaatctacctttttccgactttaaggcagacaatcttggtgagaacattgccatcatctacattctacatcatgaattagcgttttaatattcatctctcctttctcttttgctttatcctcggtttcttttattgatattctttcatttgtatattgaacttctaggctctagcggtaccttttagcattcatttgtatatttcttttcccacatgccaaatgttgtcccattatattagtaccatttaaaaggattatcttaccaaaaagtcactactaagaatacttttttctacagagtttataacctataacggtcaatattaaacatccctcctataaaatactaaataatcttaaataatgtcaaaagaccctttttgtcaaaacaaccttttgacaaaagataattggtagttattatgctatatagtttttatttttgtcacgttttatactgttatttaattatctttacactgtattaatcgttacgcgcaaatggattggtccaaatgggtcaactttgactatttgatattaattggtgtcgagtctaatctctctttagactaattagctatcagtttgctaattgcttctctcaacctcactacaaaaaataaaattcactaccATGAACTCTTGTTCTTTCCACAACTTCTTCATTTTCACCGCCGTGATCTTTCTCCGGTGTTTAAACCCCACCGCAGCAGCCACGTGTCATCCTGATGATGAGGCGGGTCTATTAGCTTTTAAATCGGGTATAACCAAAGATCCTTCAGGTATTCTAAGCACTTGGAAAAAAGGTACTGATTGCTGCTCTTGGAACGGTGTCAGTTGCCCTAACGGCAACCGTGTCGTCGTACTCACTATCCGCATAGAGTCCGACGATGCCGGAATCTTTCTCTCTGGCACAATCTCTCCGTCACTGGCCAAACTCCAGCATTTGGAAGGGGTCGTCTTTATCAATCTCAAAAACATCACAGGACCATTTCCACCATTTTTATTCAGATTACCACATCTAAAGTATGTTTACCTCGAGAATACACGTCTCTCTGGTCCTCTTCCAGCCAACATCGGCGCGCTTAACCGCTTAGATACATTAACCGTTAAAGGAAACCGGTTCATCGGTTCAATCCCGAGTTCCATATCCAATTTAACTCGGTTAAACTACCTAAATCTTGGCGGTAATCTCTTAACCGGAACAATACCGTTAGGGATTGCTAATCTCAAGCTCATTTCGAATCTTAATCTCGATGGAAACCGTCTCTCTGGAACCATCCCGGATATTTTCAAATCAATGACTAACCTTCGAATCCTCACTCTCTCACGCAACAGATTCTCCGGGAAGCTCCCTCCGTCGATTGCATCGCTCGCGCCGGTTCTTGCGTTCCTTGAGCTAGGTCAGAACAATCTCTCGGGGTCGATACCGAGCTATTTATCAAGATTCGTGGCGCTCGACACACTGGATCTCTCCAAGAACCGTTTCTCTGGAGCCGTGCCGAAGAGTTTGGCCAAGCTGACTAAAATTGCTAATATCAATCTCTCTCACAATCTTCTAACCAATCCATTCCCTGTTTTGAACGTGAAGAATTACATCTTGACTCTAGATCTGTCGTACAACAAGTTTCACATGGAAACAATCCCGGAATGGGTGACCTCAGCGTCGATCCTCGGCTCTTTGAAGTTGGCTAAATGTGGAATCAAGATGAGCTTAGACGATTGGAAAACAAGGCAAACTGATCTCTACGTTTCCATTGATCTTTCGGACAACGAGATCTCAGGGAGTCCACTGAGGTTCTTGAAGGGAGCAGAGCAACTACGGGAGTTTCGAATGTCGGGGAACAAACTCCGATTCGATTTGAGGAAGCTAAGTTTCTCGACGACGCTCGAGACGCTTGATCTATCAAGGAACTTAGTGTTCGGGAAAGTGCCGGCGAGGGTGGCCGGATTAAAGACACTTAACTTGAGTCAAAACCATCTTTGTGGGAAACTTCCGGTGACAAAGTTTCCAGAAAGTGTGTTTGCCGGCAACGACTGTCTATGCGGCTCCCCGCTAAGTCATTGTAAAGGTTAAtggattcattcatcgtcatgttatattgtttttgaacttcatgtgtcacaagttccatattcttcttttgtctttgtttaattttcgtattctctttaagttcctttatttactgattttgtgttactgattttggtatatgaatatcgccacacaacaccttcaaatcttctaatttttttctgaactaatcaattataatggaaaagtttct