

IDENTIFICATION

Species: *Populus deltoides*

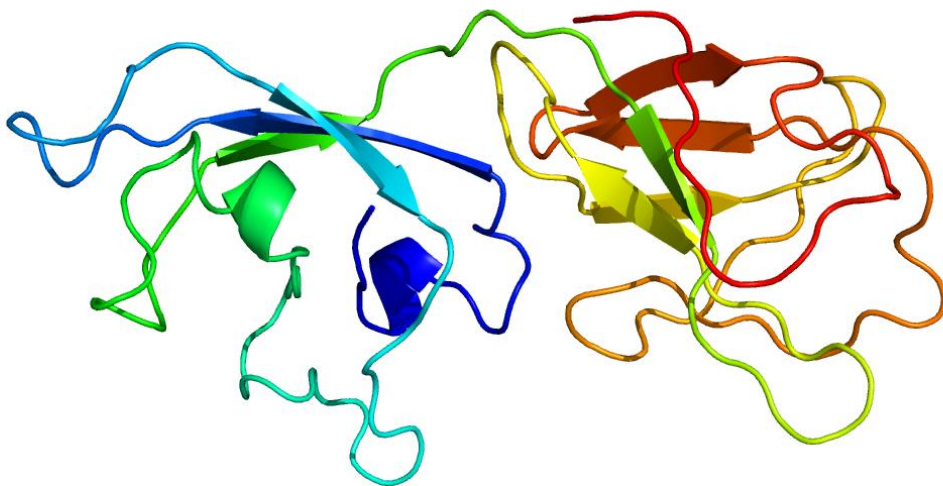
Locus: Podel.T123900

Gene Model: Podel.T123900.1.p

Description: PdEXPA-30

Family: Alpha Expansin

3D structure:



GENOME DATABASES

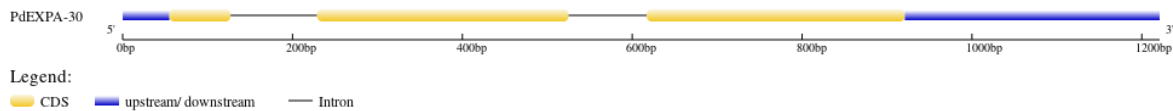
Phytozome: https://phytozome-next.jgi.doe.gov/info/PdeltoidesWV94_v2_1

KEGG:-

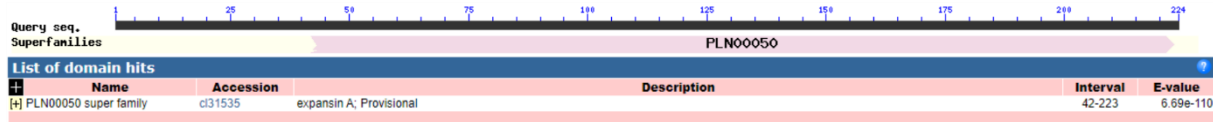
EXTERNAL RESOURCES

-

GENE STRUCTURE



DOMAIN ARCHITECTURE



SEQUENCES

Peptide

>PdEXPA-30

MAMEVDGLMLMLPSMEVVMLLAQWEELVVMETSTAKVMDKHGSIKHGLFKNGLT
CGACFELKCVNDARWCLSGSIIVTATNFCPPNSAGGWCNPPSQHFDLSQPVFQHLAR
YKAGIVPVL YRRVACRKTGGIRFTINGHSYFNLVLITNVGGAGDVVS VSIKGSRTGW
QPMSRNWQNWQSNSYLNQALSFKITTS DGRSIISSNV APPNWA FQGQTFHGGQF*

CDS (coding sequence)

>PdEXPA-30

ATGGCTATGGAGGTGGATGGTCTAATGCTCATGCTACCTTCTATGGAGGTGGTGA
TGCTTCTGGCACAATGGGAGGAGCTTGTGGTTATGGAAACCTCTACAGCCAAGGT
TATGGACAAACACGGCAGCATTAAAGCACGGCTTATTCAAGAATGGACTAACCTGT
GGAGCTTGCTTCGAACTCAAATGTGTAATGATGCCAGGTGGTGTCTCTCAGGAT
CTATCATAGTCACAGCAACAAATTTTTGCCCTCCAAACAGTGCAGGAGGGTGGTG
CAATCCTCCTTCGCAACTTCGATCTTTCTCAGCCTGTTTTTCAACATCTAGCTC
GTTACAAAGCAGGAATAGTCCCTGTTCTATACAGAAGAGTTGCTTGTAGGAAAAC
TGGAGGAATCAGGTTCACTATAAATGGTCATTCATACTTCAACCTTGTCTTATAA
CCAATGTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
TGGTTGGCAGCCAATGTCTCGCAATTGGGGCCAAAATTGGCAGAGCAATTCTTAC
CTGAATGGTCAAGCACTCTCTTTCAAGATCACAACAAGTGACGGACGATCTATCA
TCTCCAGCAATGTGGCTCCTCCAAACTGGGCTTTTGGTCAAACCTTCCATGGAGG
GCAGTTCTAA

Nucleotide

>PdEXPA-30

AATGGATTTTCTTGGAGTTTGTTCGTAGTCTTCCTAACCATGTCCAAAACAATTCA
TGGCTATGGAGGTGGATGGTCTAATGCTCATGCTACCTTCTATGGAGGTGGTGGTGGT
GCTTCTGGCACAATGGGTAAGAACCAAAAATCCAATGAGATACCTGCTAGTCTAC
ATATCTCTTTGCTATATGGTAGTTCATAGCTCAATCAATTTATGTATATGCTACAA
TATATAGGAGGAGCTTGTGGTTATGGAAACCTCTACAGCCAAGGTTATGGACAAA
CACGGCAGCATTAAAGCACGGCTTATTCAAGAATGGACTAACCTGTGGAGCTTGGT
TCGAACTCAAATGTGTAATGATGCCAGGTGGTGTCTCTCAGGATCTATCATAGT
CACAGCAACAAATTTTTGCCCTCCAAACAGTGCAGGAGGGTGGTGGCAATCCTCCT

