

IDENTIFICATION

Species: *Anacardium occidentale*

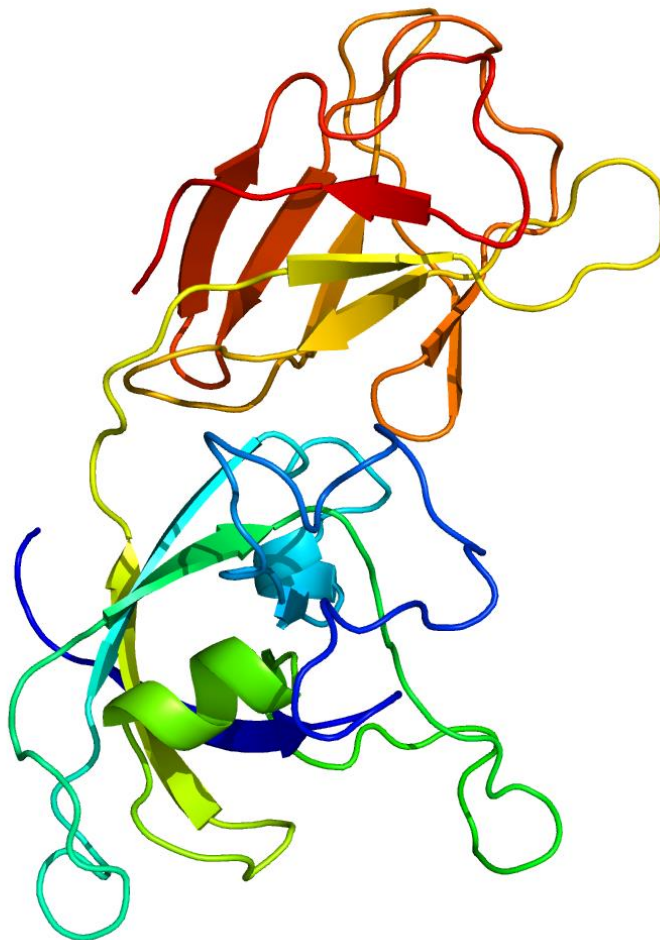
Locus: Anaoc.0010s0934

Gene Model: Anaoc.0010s0934.1.p

Description: AocEXPA-17

Family: Alpha Expansin

3D structure:



GENOME DATABASES

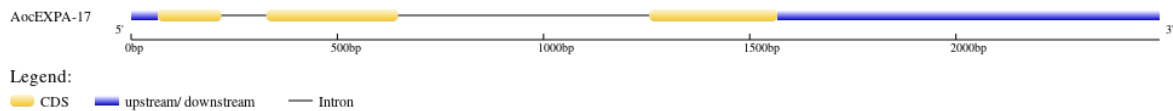
Phytozome: https://phytozome-next.jgi.doe.gov/info/Aoccidentale_v0_9

KEGG:-

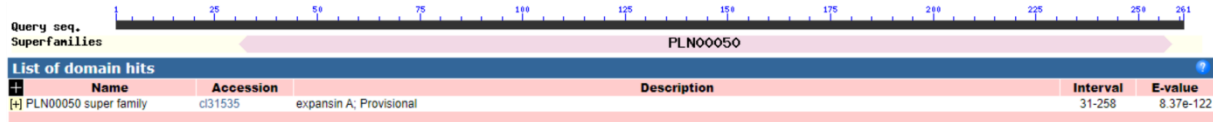
EXTERNAL RESOURCES

-

GENE STRUCTURE



DOMAIN ARCHITECTURE



SEQUENCES

Peptide

>AocEXPA-17

MAMLRLSVACSLSFALLMWMAEARIPGVFTGGEWQSAHATFYGGSDASGTMGGAC
GYGNLYSQGYGVNTAALSTALFNGLSCGACFEIKCASDPKWCHSGSPSIFITATNFC
PPNYALPSDNGGWCNPPRPHFDLAMPMFLKIAEYRAGIVPVS YRRVPCRKRGGIRFT
MNGFRYFNLVLVSNVAGAGDIVQSVKGTTRTGWMSMSRNWQNWQSNVAVLVGQ
ALSFRVRASDRRSSTSWNIAPANWQFGQTFVGKNFRV*

CDS (coding sequence)

>AocEXPA-17

ATGGCAATGCTGCGTTTGAGTGTAGCTTGCAGTCTGTCTTTTTCGCGTTGTTAATGTG
GATGGCTGAAGCAAGAATCCCGGGAGTTTTCACCGGCGGTGAATGGCAGAGTGC
CCATGCTACCTTTTATGGTGGTTCTGATGCTTCAGGCACAATGGGAGGAGCGTGT
GGGTATGGTAATTTATACAGCCAAGGCTACGGCGTGAACACAGCGGCGCTAAGC
ACAGCACTTTTAAACAATGGGTTGAGCTGCGGTGCATGCTTCGAGATCAAGTGTG
CAAGTGACCCAAAATGGTGCCACTCAGGCAGTCCTTCCATTTTCATTACTGCTAC
AACTTCTGCCACCAAACACTACGCCCTACCAAGCGACAATGGCGGGTGGTGCAAC
CCTCCCCGCCACATTTTGACCTCGCTATGCCCATGTTTCTCAAGATTGCTGAGTA
CCGTGCCGGAATTGTCCCAGTTTCATACCGCCGGGTGCCGTGCCGGAAGAGGGGA
GGCATAAGGTTCAACAATGAACGGTTTCCGTTACTTCAACTTGGTTCTGGTAAGCA
ACGTGGCGGGCGCCGGAGACATCGTGCAGGTGAGTGTAAAGGAACAAGGACGG
GGTGGATGAGCATGAGCCGTAACCTGGGGTCAAACCTGGCAGTCAAACGCCGTCT
TGTTTGGTCAAGCTCTTTCCTTCAGAGTCAGGGCAAGTGACAGACGGAGCTCCAC
TTCTTGGAACATCGCTCCCGCCAACCTGGCAATTCGGTCAAACATTCGTTCGGAAAG
AACTTCAGAGTTTAA

Nucleotide

>AocEXPA-17

CATTCAGTCTTTTCTTCTGCTTCCCTTTCGTCCTTTTCTCATTGCTTTTGTTCGGA
AGAAATAATGGCAATGCTGCGTTTGAGTGTAGCTTGCAGTCTGTCTTTTTCGCGTTGT
TAATGTGGATGGCTGAAGCAAGAATCCCGGGAGTTTTCACCGGCGGTGAATGGC
AGAGTGCCCATGCTACCTTTTATGGTGGTTCTGATGCTTCAGGCACAATGGGTAT
GTTAATTTACAGCATAATTGCAGACGAAGAGCTCATTAGCGTTAAGTTTAAAGT

TTCTGAGTATTAGGTCTGAGTAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTACAGGAGGAG
CGTGTGGGTATGGTAATTTATACAGCCAAGGCTACGGCGTGAACACAGCGGCGCT
AAGCACAGCACTTTTTAACAATGGGTGAGCTGCGGTGCATGCTTCGAGATCAAG
TGTGCAAGTGACCCAAAATGGTGCCACTCAGGCAGTCCTTCCATTTTCATTACTGC
TACAAACTTCTGCCACCAAACCTACGCCCTACCAAGCGACAATGGCGGGTGGTGC
AACCTCCCGCCCACATTTTGACCTCGCTATGCCCATGTTTCTCAAGATTGCTGA
GTACCGTGCCGGAATTGTCCCAGTTTCATACCGCCGGTAAGCCCTCTGCCTCCTCT
CTGTTTTGCTCTTTTCAGCTTTTATGTAATTTTTTTTTATGGCGATGAATGGTAAATG
TTAATTTCTCCGGTAACCATATTTCTATGCTTCTATTTTCTTCTGCTGGGGTCTAT
GTCTAGTGCATGCCTTTATGACTTACGTTTATCTTCTGTCAGACACTAACTGTGTT
CAAATTTACCAAACCTGTAATTTTTCCGCAACCAAGCTTTGGGAATTCACATTC
TCGTCCCTTCTTTAAATTA AAAACTTTCCCTCAAACCCAATTACAGAATCTACAT
TGACAGGGTTAATTAGAGGGTTCATTGAACCGTTCATAGTAACTTTCTGTGGTTTG
GTCTTTGTCCCTTTTTCCCTCCACGTTTTCTTCCCCACAAAATGGAGCAAGCAAGAA
GATTAGATGGCGTCTTTTCTTTCTTCTTTTACAAGAAAACCCGTCCTTCATAAG
TCAACACGTTCCGACTTTTCGAAATTTCCATTTTACTTGCGTTTCATGCATAAACAT
GTGTCACCTAATTCACCTCTCCCTCAAGATGCGAAACACTTTTAACATTGCCGTTA
TTATTATTAATATTTATAATTTCCGCAGGGTGCCGTGCCGGAAGAGGGGAGGCAT
AAGGTTCACAATGAACGTTTTCCGTTACTTCAACTTGGTTCTGGTAAGCAACGTG
GCGGGCGCCGGAGACATCGTGCAGGTGAGTGTTAAAGGAACAAGGACGGGGTGG
ATGAGCATGAGCCGTAACCTGGGGTCAAACCTGGCAGTCAAACGCCGTCCTTGGTTG
GTCAAGCTCTTTCCTTCAGAGTCAGGGCAAGTGACAGACGGAGCTCCACTTCTTG
GAACATCGCTCCCGCCAACCTGGCAATTCGGTCAAACATTCGTCGGAAAGA ACTTC
AGAGTTTAACATAATTAACAACCTGCTTAAACTAATTAAGTAATTAATTATCATCA
TTTATTGTTCTCTTAATAATATTTTGACTTAATGCGTTTGGGGAAATGTGAAATGT
AGGAGGGAAATTGGACGGAATTTGGTGGGGGTGGGGTCAAGAGTGA ACTTCGTT
GAATTTTTATGTTATTTGATTCATGGCTTTTTGACCCAACCGCAATGGGTTTGTGG
TTGTTTAAAGTGGTGGATTAAAGAGAAAGAAAGAGGGAAATTCAGGAGGGGTTG
AAGAGACTGCTCTCAAATACAATACTTAATTAATTAAGTGGGGAACTTCA
ATGAACATTCACAGATGTTCCCAATCTAATGTTTTTTATATTATATATATAGAATG
TAATGCAATGTCATCGGAAAATTAATGTTGACTTTGGGTACGATTGGATCAAAA
CACAATGCCCTTTGAATAACGCAAGATTTGTATTTATAAACTACAAGTAGAAGAT
CTTCTACTTGAAAAGCATGGCGTTTTTCAGATTGGCAAAGAACAGAAAAATGGTG
AGGAAGAAGGAGCACATACTTGTCTACGCAGGATTTGGTCTAGAAATTTCTGCAT
AATTTTATTA ACTTTTCCACTATTTTTAATGGCATCTAACTTGAATATTCCTCTCTG
GCACTTGGGGCAAATCCAATTGTATAGCTTTCCTTTCTAGCAGACACA ACTTTTA
CTTTCTGTGTT CATCTCTCACCGTATTTTTCCAATCTCTATCACTTTC ACTGTAATC
TTGAACAGAACAAAGTCTGACTTAGCCTTAGGAAATTGTTAGGCACGGCACCACA
AAGGCTTGCGTATTGTAGACCAAACCTCGTGCATAGTGAATGTGCATGTTATCAT
TGGATTCCA ACTTCATCGAAAGGAAAACCAGAAAAATAAAAAGAGACAAC