

## IDENTIFICATION

**Species:** *Anacardium occidentale*

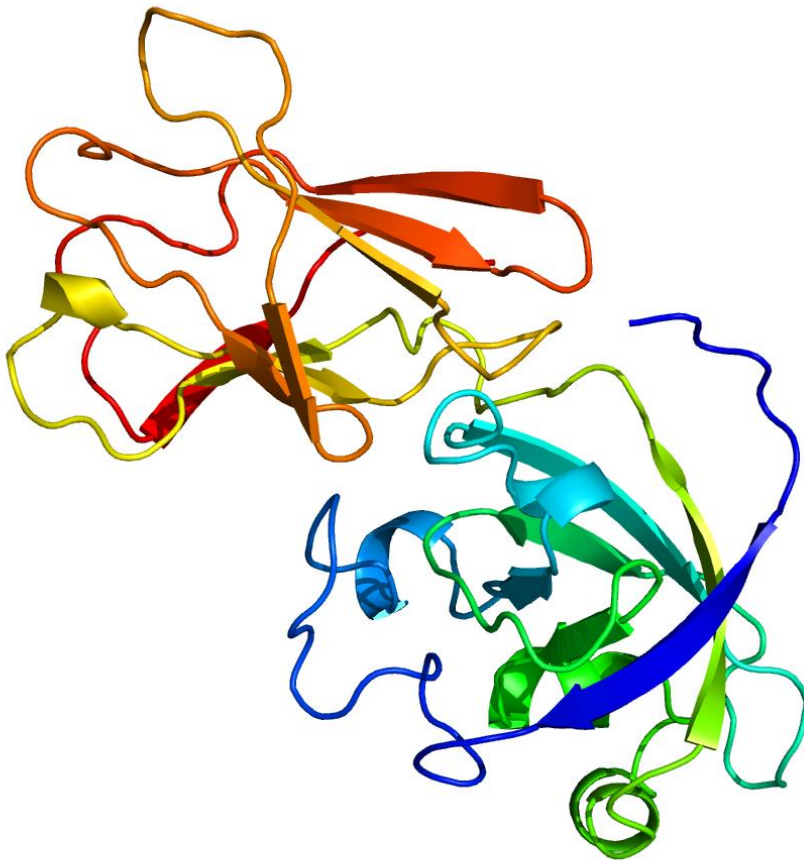
**Locus:** Anaoc.0015s0414

**Gene Model:** Anaoc.0015s0414.1.p

**Description:** AocEXLB-02

**Family:** Expansin Like Beta

**3D structure:**



## GENOME DATABASES

Phytozome: [https://phytozome-next.jgi.doe.gov/info/Aoccidentale\\_v0\\_9](https://phytozome-next.jgi.doe.gov/info/Aoccidentale_v0_9)

KEGG:-

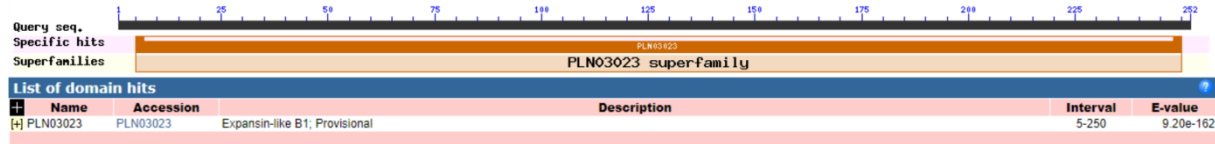
## EXTERNAL RESOURCES

-

## GENE STRUCTURE



## DOMAIN ARCHITECTURE



## SEQUENCES

### Peptide

>AocEXLB-02

MGVVLNYHYLFSMLLLPALCYSQDTFTCSRATYYGSPDCLGTPTGACGYEEFGRT  
VNDANVAGVSRLWKNGTGCGGCYQVKCTVPKLCSDDGVNIVVTDYGEDHTDFIL  
SPRAYSGLARSDATAQLFAYGVVDVEFRRISCKFAGYNNLMFKVHEHSRFPHYLAIIF  
LYQTGQNEILAVELWQDDCKEWRGMRRAYGAVWDMPNPPQGSITLRFQVSGSMG  
MKWIVANNAIPGDWKAGVAYESQIQLA\*

### CDS (coding sequence)

>AocEXLB-02

ATGGGAGTTGTTCTTAATTATCATTACTATCTTTTTTCCTTGATGCTGCTTTTGCCT  
GCATTGTGTTATTCTCAAGACACATTTACCTGCTCTAGAGCAACTTACTATGGTAG  
CCCTGATTGCTTGGGGACTCCAAGTGGAGCTTGTGGGTATGAAGAATTTGGAAGA  
ACTGTAAATGATGCTAACGTGGCCGGTGTTC AAGGCTGTGGAAAAATGGCACTG  
GTTGCGGAGGTTGCTATCAGGTTAAGTGCACGGTGCCGAACTTTGCAGTGATGA  
TGGAGTGAACATAGTGGTGACTGACTATGGTGAGGGAGACCACACCGATTCATC  
CTCAGCCCACGCGCCTACTCAGGACTCGCACGTT CAGACGCAACTGCTCAGTTAT  
TCGCTTATGGCGTCGTTGATGTAGAATTCCGAAGAATCTCCTGCAAATTCGCAGG  
TTACAACAATCTCATGTTTAAGGTCCATGAGCACAGCAGGTTCCCTCATTACCTG  
GCGATAATTTTTCTCTACCAAAGTGGACAAAATGAAATCCTAGCGGTAGAATTAT  
GGCAGGATGACTGTAAAGAATGGAGGGGAATGAGAAGGGCATATGGTGCAGTTT  
GGGACATGCCAAATCCCCCACAAGGCTCAATAACGTTGAGATTTCAAGTGAGTGG  
AAGCATGGGGATGAAATGGATAGTGGCTAACAATGCTATCCCTGGTGATTGGAA  
GGCTGGAGTTGCTTATGAGTCACAAATCCAGCTAGCTTAA

### Nucleotide

>AocEXLB-02

TCTGAACTTCTTGCTTCGTCTTAATCATTCTCGCTCATTTCCAAAGCAACATTGTTG  
CTTCATTAGCTTCTTTCAATTTATATTTGATATTCGAAATGGGAGTTGTTCTTAAT  
TATCATTACTATCTTTTTTCCTTGATGCTGCTTTTGCCTGCATTGTGTTATTCTCAA  
GACACATTTACCTGCTCTAGAGCAACTTACTATGGTAGCCCTGATTGCTTGGGGA  
CTCCAAGTATGTAAAACCAAGCCTCTATTTATATGCATTTTTTGTATGCACTGGT

TTACGTGAACTCATAACATAATCATCTTGCATGTCTTGGTTTTATTTAGCTGGAGCT  
TGTGGGTATGAAGAATTTGGAAGAAGTGTAAATGATGCTAACGTGGCCGGTGT  
CAAGGCTGTGGAAAAATGGCACTGGTTGCGGAGGTTGCTATCAGGTATAATTT  
CTCCCTCAATCATTTTCGCAGCAGAAAAATAATCGCAGTAGAAGTACGTGTTCT  
TTTTTCCATAGCTTTAATTCTTGAGTCTAGGCTTGAAAGAAAATTTAACTATAT  
TTATACACTTTTCTATAAGGTAAGAAGCAGCTACATAAATTTAAAGATCTTGAAT  
TCTTTTTCTTTGTATTATTAATGATGCTTTGCTTATTCTTTAACTTGCTTTCTCATCG  
GTAATGATGATTAGCTTTTCATAATTAATAATTCAGGTAAAGTGCACGGTGC  
CGAAACTTTGCAGTGATGATGGAGTGAACATAGTGGTGACTGACTATGGTGAGG  
GAGACCACACCGATTTTCATCCTCAGCCCACGCGCCTACTCAGGACTCGCACGTTC  
AGACGCAACTGCTCAGTTATTCGCTTATGGCGTCGTTGATGTAGAATTCCGAAGA  
ATCTCCTGCAAATTCGCAGGTTACAACAATCTCATGTTTAAGGTCCATGAGCACA  
GCAGGTTCCCTCATTACCTGGCGATAATTTTTCTCTACCAAATGGACAAAATGA  
AATCCTAGCGGTAGAATTATGGCAGGTAAGTAGAGACTGAACAATATATTAATTT  
TACAGACATTGTGAATGGTTATATATGTATATATGTATATATATCTCAGAGAATA  
ATGAAATGGGAAAATTTTCAGGATGACTGTAAAGAATGGAGGGGAATGAGAAGGG  
CATATGGTGCAGTTTGGGACATGCCAAATCCCCACAAGGCTCAATAACGTTGAG  
ATTTCAAGTGAGTGGAAGCATGGGGATGAAATGGATAGTGGCTAACAATGCTAT  
CCCTGGTGATTGGAAGGCTGGAGTTGCTTATGAGTCACAAATCCAGCTAGCTTAA  
ACAAAGGCATTTAAGATCTATCCCAATCGATTATGATAATAATATTAGGAAAAAC  
CTTTGTTATGGTATGTTTAGCACTATTTATGAATTAGTATTATCATTGTATAAGTT  
AATGAACAAAAAATTGGGATTGTGTATTTTGGTATGATGAGCATATTAATAAAGT  
TGTATAATTTTATGGTTGAATCAA