

IDENTIFICATION

Species: *Arachis duranensis*

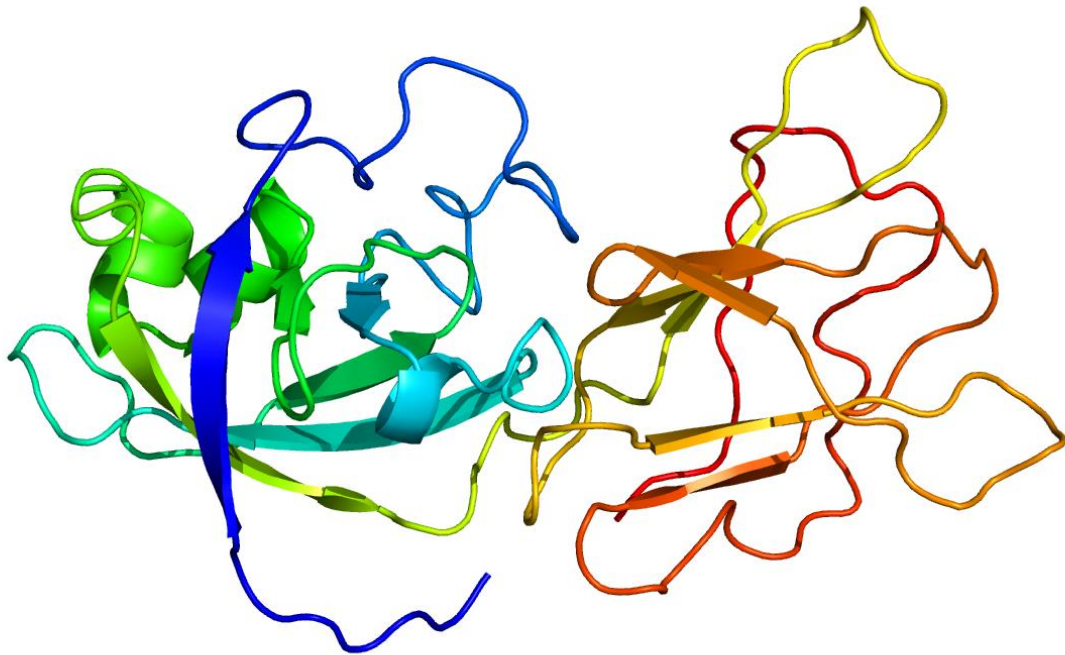
Locus: XP_015961089

Gene Model XP_015961089.1

Description: AdEXLB-04

Family: Expansin Like Beta

3D structure:



GENOME DATABASES

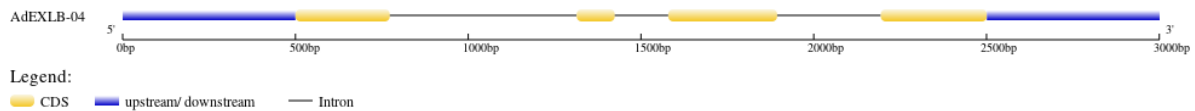
NCBI: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genome/?term=Arachis+duranensis>

KEGG: <https://www.genome.jp/entry/T04300>

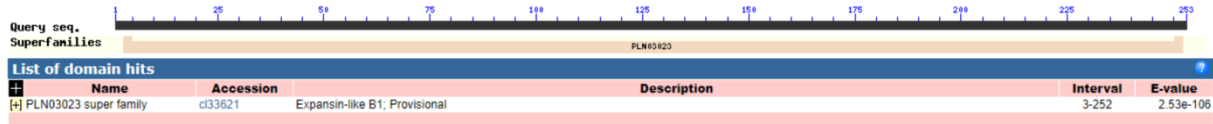
EXTERNAL RESOURCES

<https://peanutbase.org/organism/Arachis/duranensis>

GENE STRUCTURE



DOMAIN ARCHITECTURE



SEQUENCES

Peptide

>AdEXLB-04

MELSFMHKLGVVCLILLVLNSAVCCFADSYRKSRSASYNTPDGYGNPWGACGYGEY
GRTVNGGNVAAVSGDIWKGSGCGACYQIRCKIAQYCEDDGTRVVVTDYGEGRDRT
EFIMSEHAFSNLARDSAASAKLMKYGVVDIEYKRVSCKYSNRNVLVKIHESNNPYY
FAMLLLNVGKCDVAAVQLWQEDHKEWSPLRRVYGTVFDYENPPSGKITLRFQMD
CGERLVVWVHPKKPIPSDWNAGEAYDTGLQF

CDS (coding sequence)

>AdEXLB-04

CATAAGCCTTCTCTCTTGTTAATAGTTATTATCTATCATTCTTACTTCACAAATAGT
TTTATTATTTTCATCACCTACCTATTTGTGACCAAGTGTGTTGTCAGTTGTCACCATAT
ATATATATTATATAGAAATGGAGCTTAGTTTTATGCACAACTGGGGTTGTTTGT
CTCATATTATTGGTCTTAAATAGTGCAGTGTGCTGTTTTGCGGATTCATATAGGAA
ATCAAGAGCATCTTATTACAATACCCCTGATGGCTACGGGAATCCATGGGGAGCT
TGTGGCTATGGCGAGTACGGAAGGACTGTCAACGGTGGCAATGTTGCGGCCGTGT
CCGGTGATATTTGGAAAGGTGGAAGTGGTTGCGGCGCATGCTATCAGATTCGGTG
TAAATAGCACAATATTGTGACGAAGATGGAACACGTGTAGTAGTAACAGATTA
CGGTGAAGGAGACAGAACAGAGTTCATAATGAGCGAACATGCATTCTCAAATTT
GGCACGTGACTCAGCTGCTTCTGCAAAGTTGATGAAATATGGTGTGTGGACATT
GAATACAAGAGGGTCTCTTGTAATACTCTAACCGCAATGTTCTTGTTAAGATCC
ATGAAAAGAGCAATAATCCTTATTACTTTGCTATGTTGCTTCTCAATGTTGGTGGA
AAATGTGACGTTGCTGCTGTTTCAGTTGTGGCAGGAAGATCACAAAGAATGGAGTC
CACTGCGAAGGGTGTATGGAACAGTTTTTGTATTATGAGAACCCACCAAGTGGTAA
AATCACCTTAAGGTTCCAAATGGATTGTGGTGAAAGGCTTGTTTGGGTGCATCCC
AAGAAACCTATCCCAGTGATTGGAATGCTGGGGAAGCATATGACACTGGCCTTC
AGTTCTAACTTTCAAATCAATTAGAATTGCAGACACATGATGACATCTTTATTTGC
ATTGGAATCTTAATATGAGAGTATTGGCAAAAAATATTTATAATATAATAATA
AAATATATT

Nucleotide

>AdEXLB-04

TGCTTATATTTATGTATCGTTAATTATATGTGGATCTACCCTGTAATGTATCATTG
ATTAATAATAAGTGTGGAGAACTAATTTTTAGTTAGTATATATTATTAATGAAATT
TTAATATTTAAATTTATAATTTAAAATTTATAATTAATATTTATGATTTAAGATT
TATATTTTAAATAAACAAAATTTTAAAATTAATTAATAATTAATTACCTA
ACATTATTAATAAAAAGTTAGAAATTCGAATCTCACATTATAAATAAAAAATAT
CCGATGGCCGATTTTTAGGAGTTGCCATAAGTAAATCATCTGCAGCCAAGTTTG
AAAAATATTTACACATCATTATGAGAATCCTTAAGCATTCAATAATCGTAACATT
GAAAGAACTAAAAGTGGTGGGTCACCACGGTACCTCAATAAGGAAGCACTAC
TATATATGCTATAAATACGACACCACATGTTTTTGTGTTAATTTTCATACTATAAAC
CATAAGCCTTCTCTCTTGTTAATAGTTATTATCTATCATTCTTACTTCACAAATAGT
TTTATTATTTTCATCACCTACCTATTTGTGACCAAGTGTGTTGTCAGTTGTCACCATAT
ATATATATTATATAGAAATGGAGCTTAGTTTTATGCACAACTGGGGTTGTTTGT
CTCATATTATTGGTCTTAAATAGTGCAGTGTGCTGTTTTGCGGATTCATATAGGAA
ATCAAGAGCATCTTATTACAATACCCCTGATGGCTACGGGAATCCATGTATAGCC
CTACTCTTTCATTTTATTTCTTTCCGAAGACAAAATCAATATGTGCGGTCTTCCATT
TTTAGTTTCATTAACCTAGTAATTCAAATACATACTTTTACTTCATATTTTAAACA
TTAATTATTAATTAATAATTATAAATTATAAATTTTAATAATCTTTTAATATTTTCT
ATTTATATATACATTCTCTCTCTTAAGTTTTATATATCTTAATTATATACTTATTCA
TTTTTTAAACAAGAAGCTTTTGATATTTAAATCGAACTTAGCGATGACGATATATAAA
TTTTGGATAGACTGAATTTATTGAAATACATGAAGACAAACCAAAAACAATTCAT
AACTTTATATTTAATGATTAATTTTAGAAAAATAATTTTTTCATAACATTAGAA
TATTCAAAGCTCCTGTAATAATGAATTCACGATGTATTTATAACCTGTAAAAA
GGTCTAAAATTTAATCCAACATCTTATAATATTAATAATGTAATAACAATGGTTT
GTGGATGAATATATTATATATCTTTAGGGGGAGCTTGTGGCTATGGCGAGTACGG
AAGGACTGTCAACGGTGGCAATGTTGCGGCCGTGTCCGGTGATATTTGGAAAGGT
GGAAGTGGTTGCGGCGCATGCTATCAGGTAATAATTTTATTTATTTCCATTTTTT
TAGTGATGAATAATGCTAAATGATATATATGATTTTTAATTAATTAGGTTTACCAA
ATTAATCTAGAAATAATATATAGTGAATATGTATTTACCAATTAATTACATGAT
AAATTGATAATTCAGATTCGGTGTAATAAGCACAATATTGTGACGAAGATGGAA
CACGTGTAGTAGTAACAGATTACGGTGAAGGAGACAGAACAGAGTTCATAATGA
GCGAACATGCATTCTCAAATTTGGCACGTGACTCAGCTGCTTCTGCAAAGTTGAT
GAAATATGGTGTGTTGTGGACATTGAATACAAGAGGGTCTCTTGTAATACTCTAAC
CGCAATGTTCTTGTTAAGATCCATGAAAAGAGCAATAATCCTTATTACTTTGCTAT
GTTGCTTCTCAATGTTGGTGGAAAATGTGACGTTGCTGCTGTTTACAGTTGTGGCAGG
TACGTATAAATAAAAATATATACATATACACATTTATTTAATTTCCCTAAATATTTTT
TATATCAATGTAAATATTACTTAATTATTTGACACGACAAATAGTTTAAGAGAAT
CTCTGAAAATTTAAATTGATGATAACTAAGTGTTCACTCTAAAATTCCTTATTAATG
TATCAATTTCTAATGTCTAAACTAATAAAGGATTGAATAAATATCGAAGTTGCCA
TTCATTTTCCATTTATTTAATTGCTTGTGTTCTTGTGTGTTTACATCGATGTAATGT
TATCATCAATGTTATTACAGGAAGATCACAAAGAATGGAGTCCACTGCGAAGGGT
GTATGGAACAGTTTTTTGATTATGAGAACCACCAAGTGGTAAAATCACCTTAAGG
TTCCAAATGGATTGTGGTGAAGGCTTGTGTTGGGTGCATCCCAAGAAACCTATCC
CCAGTGATTGGAATGCTGGGGAAGCATATGACACTGGCCTTCAGTTCTAACTTTC
AAATCAATTAGAATTGCAGACACATGATGACATCTTTATTTGCATTGGAATCTTA
ATATGAGAGTATTGGCAAAAAATATTTATAATATAATATAATAAATAATATATTGCT
CACATCAATTATTTAATGTTAATAATTATATATTTGTGTATAAATATATGTTATTA
AATTTATTTAATAAATAATTTATATTTTAGTATGTATTTTATATGAATAACTAATT

TGGTAATTAATTTTTATATACATATGATATTATTATAGATTTTAAATGTGACCCCT
TATTATTAATGACATTTTTTTTTGTTGAATTGTCAAATTTAATACTTGTTCTCTTA
ATTCTATTCAAATTCTTTTCATTTCAATTGTTAATGACTAATTTTTATTGCAAATT
TAAATTTATTTAAAAATTTATTATTGACCATTAAATTAGTATATACATAAGATAA
AATTCGAATCATCAATTTTACTTTAAATGAATAAGTGAATTGGTCACTCAACTA
ACCTAAATTAATTAATTTTATCTTTCTATTTAGTATTACATAGCGTGAATGACAA
AATTCAGTAGCAATCCAATGTAATAGTTGGTCTAAGAACACCTCTTC