

## IDENTIFICATION

**Species:** *Arachis duranensis*

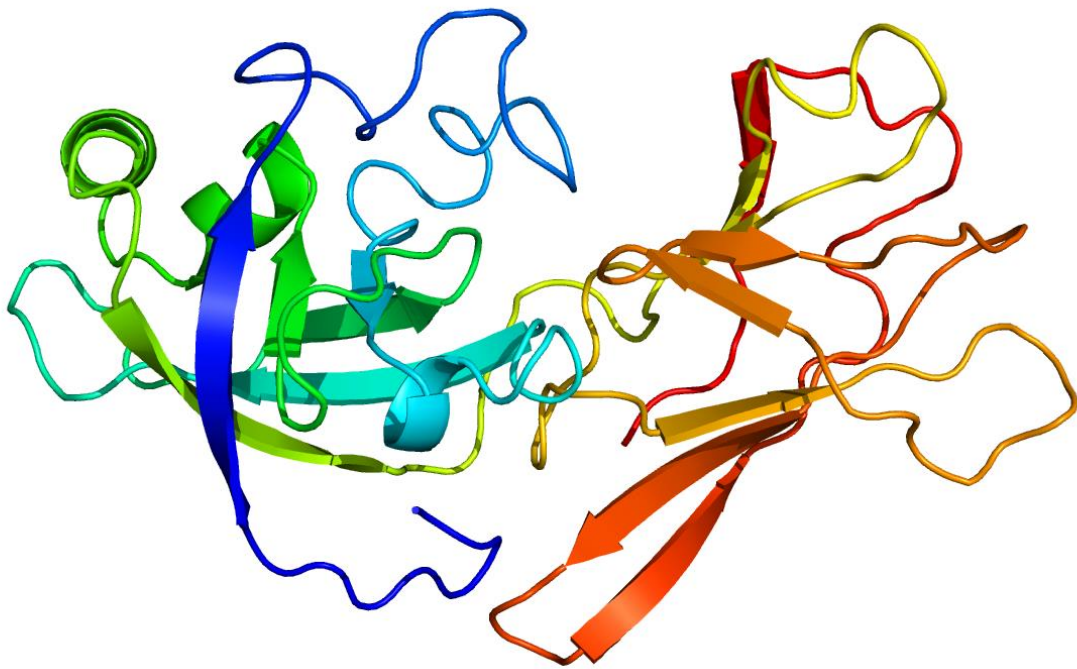
**Locus:** XP\_015963679

**Gene Model** XP\_015963679.1

**Description:** AdEXLB-08

**Family:** Expansin Like Beta

**3D structure:**



## GENOME DATABASES

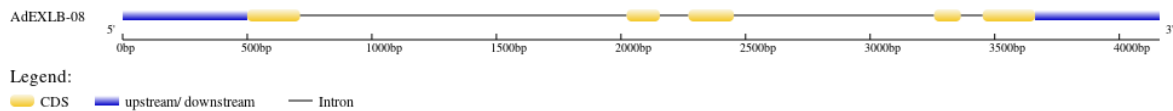
NCBI: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genome/?term=Arachis+duranensis>

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

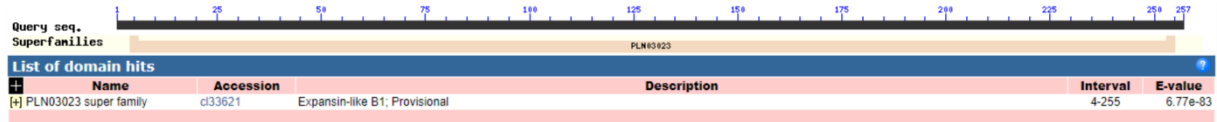
## EXTERNAL RESOURCES

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

## GENE STRUCTURE



## DOMAIN ARCHITECTURE



## SEQUENCES

### Peptide

>AdEXLB-08

MALHILCGFFLTTFVFMQTLADTSSSCTDCFVNSRATYYPHSEQNGTANGACGFGSF  
GAMVNGGDVSAASSLYRNGVGC GACYQVRCTDGGYCS DNGVTVVITDEGSSDNTD  
FILSEHAFDRMAQTDDAAAYLLALGVLHIQYTRVACNYPHENITFKIDESSNPNYLA  
FVIWYQQGIRDITAVQLCETENFECKLLDRSHGAVWTSTSPPSGPLSIRMLFSDEDEQ  
NEEWVVPNNLPADWKPGQIYNSGIQVNF

### CDS (coding sequence)

>AdEXLB-08

TTTATTACTATAAGCATAATCTTCATTTTGTGCATTTTGCCACCAATAATTCCCATTT  
TGTCCTGCATGGCGCTCCATATTTTGTGTGGATTTTTTCTTACCACCTTTGTTTTCA  
TGCAAACACTGGCAGATACTTCTTCATCGTGCACCGATTGCTTTGTAAATTCAAG  
GGCAACATATTACCCCCATTCTGAACAAAATGGGACAGCCAACGGTGCATGCGG  
CTTTGGTTCCTTTGGTGCTATGGTGAACGGCGGCGACGTATCTGCCGCTTCTAGTC  
TTTATCGAAATGGCGTTGGATGTGGCGCCTGTTACCAGGTGAGGTGTACGGACGG  
TGGTTATTGCTCAGATAACGGTGTGACAGTGGTTATAACAGACGAAGGGTCAAGT  
GATAACACGGATTTCAATTCAGCGAACATGCCTTTGATCGGATGGCTCAGACCA  
CTGATGCAGCTGCTTATCTCTTAGCCCTTGGCGTTCTTCATATTCAAGTATACACGG  
GTTGCATGCAATTATCCACACGAGAACATAACATTCAAGATAGATGAGAGTAGC  
AGCAACCCTAATTACTTGGCATTGTGATTTGGTATCAACAGGGAATTAGAGACA  
TAACTGCTGTCCAGCTTTGTGAGACTGAGAACTTTGAGTGCAAGCTGCTAGATCG  
GAGCCATGGTGCAGTGTGGACTAGCACCTCTCCTCCAAGTGGACCATTGTCTATA  
AGGATGTTGTTTAGTGATGAAGATGAACAAAATGAAGAATGGGTTGTTCTCCTCA  
ATAACTTACCAGCAGATTGGAAGCCTGGTCAAATATATAACTCTGGGATACAAGT  
TAACTTTTAAGGAAC

### Nucleotide

>AdEXLB-08

CACAAACTAATAAGGAAAAAAAAATAATCTGAATTAATGATTTTCGTATCTGATAT  
ATTTATCATAACATACTAGAGAGTAGACCTCCTTAGTGTCTGATGCATATATATT  
TTTACCCTTAATCATGAACTTCGCAACTTGTC AATGTCAATGGCTGTGGAGGTTA  
ATTCTGATCTCAAGCTACTAATTAATACTAATATGTTTAGTCTTAGTTATATTGCG

ATCGTTAATTCGTTATTTATATTTATGATATGATTCCAGTCTCATAATCAGTTGAA  
GATGGAAAAGAATAAGTGGCCCCGTCTATGAAGATGTTTCAACTTTCAACACTAT  
CATTATTAGAAATAAAAACGAATTAATTAACAAATCGAGTTTGGTGACATGCTTA  
GTATGATTGTCCACACTCCACAACATGCCTCACCAATTATTACAAAGAGAGAAAA  
AAGAAAAACAAAACCTTTAACTACTTAATGAATCGTTATATTGTTTTGGTTGTGGT  
GGTTCCTTAAAAGTTAACTTGTATCCCAGAGTTATATATTTGACCAGGCTTCCAAT  
CTGCTGGTAAGTTATTAGGAGGAACAACCCATTCTTCATTTTGTTCATCTTCATCA  
CTAAACAACATCCTTATAGACAATGGTCCACTTGGAGGAGAGGGTGCTAGTCCACA  
CTGCACCATGGCTCCGATCTAGCAGCTTGCCTCAAAGTTCTCAGTCTGCATAAT  
AGTTTGTATATGTATGATCAATAATACTAGCTGCTAGTACCATCCACAATGAAA  
AAAGTTTAGGACTCAGCAATTTTAATTTATATTAGCTAACACTTTTAGTTAACAGT  
TTTAATACTATATTTCTTAACCAACACTTTTAAATATTACTGACTAATTGCTCAATA  
ATGTTTTATACATATTAGCTATATACTAGGAACTTAATTCTTACTTACATATATAT  
AACACAATAAAGAATTTCCAATGCAATATGCAGTGGCGGAGCTTGAAACGAAAT  
TTTGGGGGGCCAGATAGAAGATAATTGTCAAATATTTTTGATATGGACCCATT  
TAAGATAAACTCGTCTAACCTCATCTCTGATTTGGGTGATATTGCCAAATTTGA  
AGCTATTTTCAGGGTATCGTTCTAAAGAATTAAGGTCAAACCTCATCAGATACAAC  
TCTTTAACTTTTGAAAGTTGTATCTTACTTTCTTCGTGATTAATTAAGTAGAAG  
AACTATCTACATGTGTTGATATTGTAAAAGTTATATGTTTTCTTCTTGAATATTA  
GCCTTCCTCTTAAAAAATGCATCATCAACTCTTTGATTTTTTATGATTATTTTATAT  
AAAAATTTAAATATATATCCGGTAAAATATGTAAAAAAGAAATTAGAAGGACAA  
ATATTAATAATTTATAATATTTATTGAATTTTTATCAATTTATACAAATACAATAAT  
ATCAATACTTATTGAATATTCTAATATTTTTTATCATATAAAAAAATTAATTTAA  
TAAACAGTAAAATATAAAAATAATATTAATACATAAATAAAAAATATCTAATTT  
TTTATATTTGAACTCAAAGGTAGAGAGGGAGTGTGCTTATTGAATAGAGAATTG  
CGAAATGCGAATACACTCAATTCAGTCCAAATTCGATATGTTTTGAATGTTTAAA  
ACTAAAACTATTGTGCAATAAAAAACAAAAGATGAAGATTGAACCTTGGTATTTT  
AAGTTATAATAAAATATTTGAGCCAACCTAACTATTTTTTATTTTTTGAAGAGTA  
TTACTAATTTTTTAATAAAAAATTTGGGGGGCCGTGGCCACCCCTTGTCTGAACTA  
AGCTCCGCTACTGGCAATACGATGAAAAATAATTTTTTTACTCACAACAATAACC  
ACTGTTTCATTACATAGGATAGTAGCATTAGTGTAAGACGTTGAAGACTCAAATT  
TCAACTACTCTTGACGTTAATTACTTGATTCAGCAGAATAATTTGGAAGCAGGAG  
AATGTATGTGTATATATATAGTATACCTCACAAAGCTGGACAGCAGTTATGTCTC  
TAATTCCTGTTGATACCAAATCACAAATGCCAAGTAATTAGGGTTGCTGCTACT  
CTCATCTATCTTGAATGTTATGTTCTCGTGTGGATAATTGCATGCAACCCTGCACA  
CACAGATACAGGAACTATAAATACTTCAATCTTGCCTGTGTGCATATATAAGGA  
TCTAATTAAGCAAAAATGTTAATTATTAAGGGCTAGAATAATTGTTATGTTACCG  
TGTATACTGAATATGAAGAACGCCAAGGGCTAAGAGATAAGCAGCTGCATCAGT  
GGTCTGAGCCATCCGATCAAAGGCATGTTTCGCTGAGAATGAAATCCGTGTTATCA  
CTTGACCCTTCGTCTGTTATAACCACTGTCACACCGTTATCTGAGCAATAACCACC  
GTCCGTACACCTCACCTTCCCACCAGCAAAGTATACAACATAAATGCTCAGTAAT  
TTGATCCATATTATGAACTATTTATCCCATCATAAAAAGCTAAGATATTAAGTAAA  
CAAGCGTGAATACTTTTAGGAAAAACTCACATGCAAATGATGCAATAAAGTCAA  
ATCTATCAAATTATCTAACTATTTTCGACTATCAAAGATAACTTTTTACCATAGTT  
TTATATATTCATAAATATGTCATTTGTATAATTTTTAAAATGGGTAAATACTAAATT  
GGTCTTTTATATTTGGGTCTAATCCTTTTTTGTCCATAAAGTTTAAAGTGTCGTATT  
TAAATCTAAAAAAGTTTTATTTAGTTTTAATATAATCCTATTGTAAAGTCAATATT

AAATAATTAATGTCAATGTTCTACCAAACCTTAACGTCCTTCCTTAAAAAATAGG  
TACAAATTCGAGAGATACAAGATCACCAGCAGATGCATCACCGTGAGCCACTAA  
CCTTAGTTCAACTGTTCAAGTATATGAAAAACATTTTCAAGAACTCACTTTTCGCA  
AAAAAGTTCGCCGGTAGCAATGAGAACAAGGTCATCGTTACTTCTACCGCGGGA  
AACTCCCCTCGTCAACAGAAGAGTTTTGTTATATAAGTTTTCTATATTTAAAAATT  
GAGTGTCATTAATTATTTAATATTGACTTTACTACAGGATTAGATTGAAGCTAAAT  
AAAAATTTTTTTGCATTCAAATAGAACACTTTAAATCTTAAAAATTAAAACAGGA  
TTAGGTCGATCCACCAATTTAATACTTTACCTTTTAAAATTTACCTGGTAACAGGC  
GCCACATCCAACGCCATTTTCGATAAAGACTAGAAGCGGCAGATACGTCGCCGCC  
GTTACCATAGCACCAAAGGAACCAAAGCCGCATGCACCGTCTATAATTCATGTA  
TTCAAAGCAAACCATTTGTCAGATATGGAATTTATTTATAAATACTAGACATGG  
AGTTCATATTTTTACTTACTGGCTGTCCATTTTGTTCAGAATGGGGGTAATATGT  
TGCCCTTGAATTTACAAAGCAATCGGTGCACGATGAAGAAGTATCTGCCAGTGTT  
TGCATGAAAACAAAGGTGGTAAGAAAAAATCCACACAAAATATGGAGCGCCATG  
CAGGACAAAATGGGAATTATTGGTGGCAAATGACAAAATGAAGATTATGCTTA  
TAGTAATAAATTAATACTAATATGAATGAAGTGAATCAGATTTCTCTATCCTATTTA  
TAGAGAAATTGGTCTATGTCACCAACTTTGACATTCCAACATGATGTTTGAAAAA  
AAAAATCATAATATGAATGAGTGGAGTTCTATTACCATTGTTGTTTATTATTCAGC  
TATACCTACTACTTAGGCTAGCTACAAGATATATACTCCTCCATTTATAATGTTGA  
ACTTAAAACCACTTTGACATTTCAAACTAGAAAATGTGCCTTTTGGCATTGAT  
ATTATTCTATATATTATTTACCCTTTCAAATTTTGGTGTGAAATGTTATTTGTTGA  
TATATTTTATATCATTTAAATAATGTCACTATTTAGAACTATAGTATTACTTTTTGT  
CTTTGATATGATGATCTGATTAATTTATTAGTTGCCTCATCAACAGAAATGATATA  
TCTTACATAATTTTTACTTTGTGTCATTGTGTGTTAAGGTGAAATTATGCATGGT  
GTATG