

## IDENTIFICATION

**Species:** *Cucumis sativus*

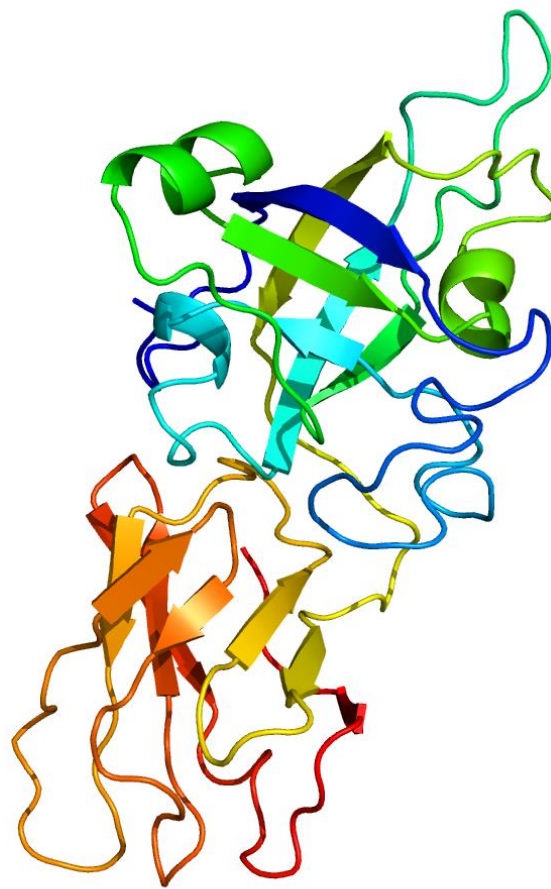
**Locus:** CsGy3G006240

**Gene Model:** CsGy3G006240.1

**Description:** CsEXPA-07

**Family:** Alpha Expansin

**3D structure:**



## GENOME DATABASES

<http://cucurbitgenomics.org/>

KEGG: <https://www.genome.jp/entry/T02486>

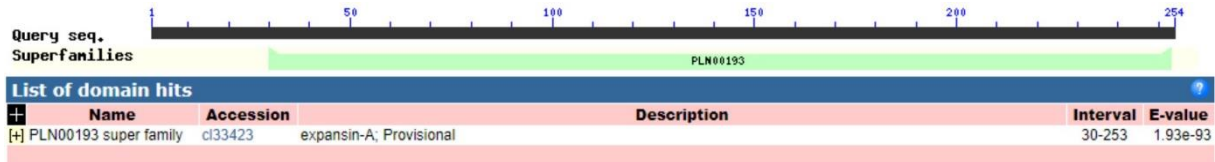
## EXTERNAL RESOURCES

-

## GENE STRUCTURE



## DOMAIN ARCHITECTURE



## SEQUENCES

### Peptide

>CsEXPA-07

MIYENNNGFVWFIFMVIKGEFFVHGDNSWFDAHATFYGADQNPTSLGGACGYDNT  
FHAGFGINTAAVSGVLFRRGEACGACFLVICNYNADPKWCLRRRAVTVTATNFCPSN  
NNGGWCDPPRSHFDMSSPAFLTIARQGNIGVPLVYKRVCKRKGKGGVRFRTLGRQSNF  
NMVMISNVGGSGDVKAAWVKGSKMRMWTMHRNWGANWQANVDLRNQRMSFK  
LTLLDGRITLEFVNVVPSWRFGQTFSSMVQFS

### CDS (coding sequence)

>CsEXPA-07

TATTCCTAATTTCTATTTTATTTTACTGTAAAATCACCGACAAATTAATTTCTCCT  
TTTGTAGCCTTCTATAAATACACCACCTTTTGTTAATCTTCTAAGTATACACATTA  
CATATACTTTGTCTTTTGATATATATACATTTGATCTTTATTTCTGTTTGTCTCTTC  
GGATCGGAGTGTAATTTATGATTTATGAGAATAATAATGGGTTTGTGGTTTCATT  
TTCATGGTGATTGGTTTAGGTGAGTTCTTTGTCCATGGGGATAATTCTTGGTTTGA  
TGCCCATGCAACTTTCTATGGAGCTGATCAAACCCTACTAGTCTTGGAGGAGCA  
TGTGGTTACGACAACACGTTTCATGCCGGGTTTCGGAATAAACACGGCAGCCGTGA  
GCGGCGTACTTTTCAGAAGGGGAGAGGCTTGC GGCGCTTGT TTTCTAGTAATTTG  
CAACTATAACGCAGACCCCAAGTGGTGTCTCCGCCGCCGCGCCGTCACCGTCACT  
GCCACAACTTCTGCCCGTCCAATAACAACGGGGGCTGGTGCGACCCCCCTCGGT  
CCCATTTTCGACATGTCGTCACCTGCTTTTCTTACTATTGCTCGTCAAGGCAACGAA  
GGGATTGTCCCTGTCTTTACAAGAGGGTAAGTTGTAAAAGAAAAGGAGGTGTCC  
GATTCACGTTGAGAGGACAATCAAACCTTCAACATGGTGATGATATCAAATGTGGG  
AGGAAGTGGCGATGTGAAGGCTGCATGGGTAAAAGGTTTCGAAGATGAGGATGTG  
GACGCCCATGCACCGAAATTGGGGAGCAAATTGGCAAGCTAACGTTCGACCTTCG  
AAATCAAAGAATGTCATTTAAGCTCACTTTACTCGATGGAAGAACATTGGAGTTT  
GTCAACGTTGTTCTTCTCCTCGTGGAGATTTGGACAAACATTTTCGTCCATGGTTCA  
ATTCTCCTAGCTAGGGTTCTTTTCACTTACCAGTTCAGCAAAGAGTAATCTT  
TGTTACTTGCTATATCCTTGCTATATCAGGATCATTCTTTTTTACATGTTTGTGTT  
CAAATTTATCTACTATAAGTTGAAATTGAATTGAAGTTTTTCTTGAAATCAAGAGT  
ACTTGTGGAAAATTTTATCATCCATTTTGTAGTCTATAGCAATCGCATAATATGTC

ATAAGTAAATTAATTTAATATATATATATATATAACACTAATTTTCGATTTTATTC  
ATCTTTCTAATCAGTGATCAATGAAAAACAATCTTCTTTAAGTGTTT

## Nucleotide

>CsEXPA-07

TATTCCTAATTTCTATTTTATTTTACTGTAAAATCACCGACAAATTAATTTCTCCT  
TTTGTAGCCTTCTATAAATACACCACCTTTTGTTAATCTTCTAAGTATACACATTA  
CATATACTTTGTCTTTTGATATATATACATTTGATCTTTATTTCTGTTTGTCTCTTC  
GGATCGGAGTGTAATTTATGATTTATGAGAATAATAATGGGTTTGTGGTTTCATT  
TTCATGGTGATTGGTTTAGGTGAGTCTTTGTCCATGGGGATAATTCTTGGTTTGA  
TGCCCATGCAACTTTCTATGGAGCTGATCAAACCCTACTAGTCTTGGTGAGCTCT  
TTTTTTCTTGTTTAATTATTTTCCAAACTTTGTATTTTTTAATAGAAAGTTTAT  
GCTTAAATACTTTTTGTTTTAATTCATTTTAGTCTTTAATAAATTTTTCAATTTATC  
ATTTATGGATCAAAGTATTATTTAAACACAATCATTATCATTAAATGTATTGGA  
AGATTTAGAATGTAGTTATAAATTCAAATCTTTTTAAAGTATCAATTTATAGTTT  
TACATTCAACCAAAGTAACATATATAATTAATGTGGCAGTCTCTTCCTTGATAAT  
AAATTTGAGTTTGTGGTTGATAATTATTTTTTAAATGGTTAATTTATTTGGTTC  
TTTTAAATATATATAGATATAAGAGAAATTAATAAAAAAACTAATCAATAAATA  
TGGAGCTTAGGATAATCAGTAGAGTTCACTATTTTAAATTTTAGGTAAAGATTAA  
AATGTATAAGATTTTGTAAATTGTTTTTAGAAGAACGTTGAAAGTATAATTAAAGG  
AGGTTTAAATTAACAAGTTTTTGAATATTTCTAAATTTCTTTAGTAGCTTTTAT  
AAATCATTTTCTTTTTGAAAAAGAAAGTTCATGCCATATTTATTATCATCCTAA  
AATTTAATAATAATGTTAAACAATAATAATCGCACGGCTAATTTAATTCTAATAT  
CTATTTTATGAGAAATAAATTATATATAAAGAATACTTTGTTAATGGAACATGGT  
TTTAAATAATTAATTAACGAATGAAACACAATAATTAGAAAACTAACAATTAAT  
TAATCATGCATACCTGGCAATCAACTCAACATTCAAACACTATATTCGTTTAAATCC  
TTTTCGTGATCTATTAATATATAATAATTTATAACCAAAGAGTTTAAATAAAACCAT  
TATCATATGATCTTATTTATCACACGAGAATAATTATGGAATAAAAAATAAGAAA  
TGTAACCTTGCGAGAATATTTATTAATCAGGAGGAGCATGTGGTTACGACAACAC  
GTTTCATGCCGGGTTTCGGAATAAACACGGCAGCCGTGAGCGGCGTACTTTTCAGA  
AGGGGAGAGGCTTGCGGCGCTTGTCTTAGTAATTTGCAACTATAACGCAGACC  
CCAAGTGGTGTCTCCGCCGCGCCGTACCGTCACTGCCACAACTTCTGCCC  
GTCCAATAACAACGGGGGCTGGTGCACCCCCCTCGGTCCCATTTCGACATGTGCG  
TCACCTGCTTTTCTTACTATTGCTCGTCAAGGCAACGAAGGGATTGTCCCTGTCCT  
TTACAAGAGGTACACTTACTTCAAATTATGCAATCCAATATAAATTTCTCATCTAA  
TCAGTGCAAAAAACTTTTTAGTATATCTTACATTTTCTATGAGTGAATTTTCAAGT  
CGGTGGATTTCAATTATATCTAAACCAAATATTAAGATTGGAAGCTATTTATA  
AAATATAACCCAAAAAATTTAAATGGACTATAAAGAATTGAATGAATCTAATATC  
TCTTATTCTCTAATACATAGGTACTAGTTGATCTCATGCTAAACTTTTGTGCAT  
ATTATATAATTATGAAATTCGGGTGATATTGGAACATCTTTTATAAGTATATGGAC  
ATTATTTTAGGGTATTTTCTATAATATAACCACATTGTTGTAACATCTTCATGTGA  
TATTTTGTATTAAGTTTAAACAATTAATAGACGTATTATTTAGAAAAAGGAAAAG  
AATTTAACAGTAGAATGTTTAAAGATCGGCAAACCTTTACCACATACATTAAATTG  
TACTTGTAAATTTGTTTATGTGTTGTTTACACTTTCAAATATTCTATTTTTAAAAGG  
GTAAGTTGTAAAAGAAAAGGAGGTGTCGATTACGTTGAGAGGACAATCAAAC  
TTCAACATGGTGATGATATCAAATGTGGGAGGAAGTGGCGATGTGAAGGCTGCA

TGGGTAAAAGGTTCTGAAGATGAGGATGTGGACGCCCATGCACCGAAATTGGGGA  
GCAAATTGGCAAGCTAACGTCGACCTTCGAAATCAAAGAATGTCATTTAAGCTCA  
CTTTACTCGATGGAAGAACATTGGAGTTTGTCAACGTTGTTTCCTTCCTCGTGGAGA  
TTTGGACAAACATTTTCGTCCATGGTTCAATTCTCCTAGCTAGGGTTCTTTTACA  
ACTTCACCAGTTCAGCAAAGAGTAATCTTTGTTACTTGCTATATCCTTGCTATATC  
AGGATCATTCTTTTTTACATGTTTGTGTTCAAATTTATCTACTATAAGTTGAAATT  
GAATTGAAGTTTTTCTTGAAATCAAGAGTACTTGTGGAAAATTTTATCATCCCATT  
TTTAGTCTATAGCAATCGCATAATATGTCATAAGTAAATTAATTTAATATATATA  
TATATATAACACTAATTTTCGATTTTATTCATCTTTCTAATCAGTGATCAATGAAAA  
ACAATCTTCTTTAAGTGTTT