

## IDENTIFICATION

**Species:** *Daucus carota*

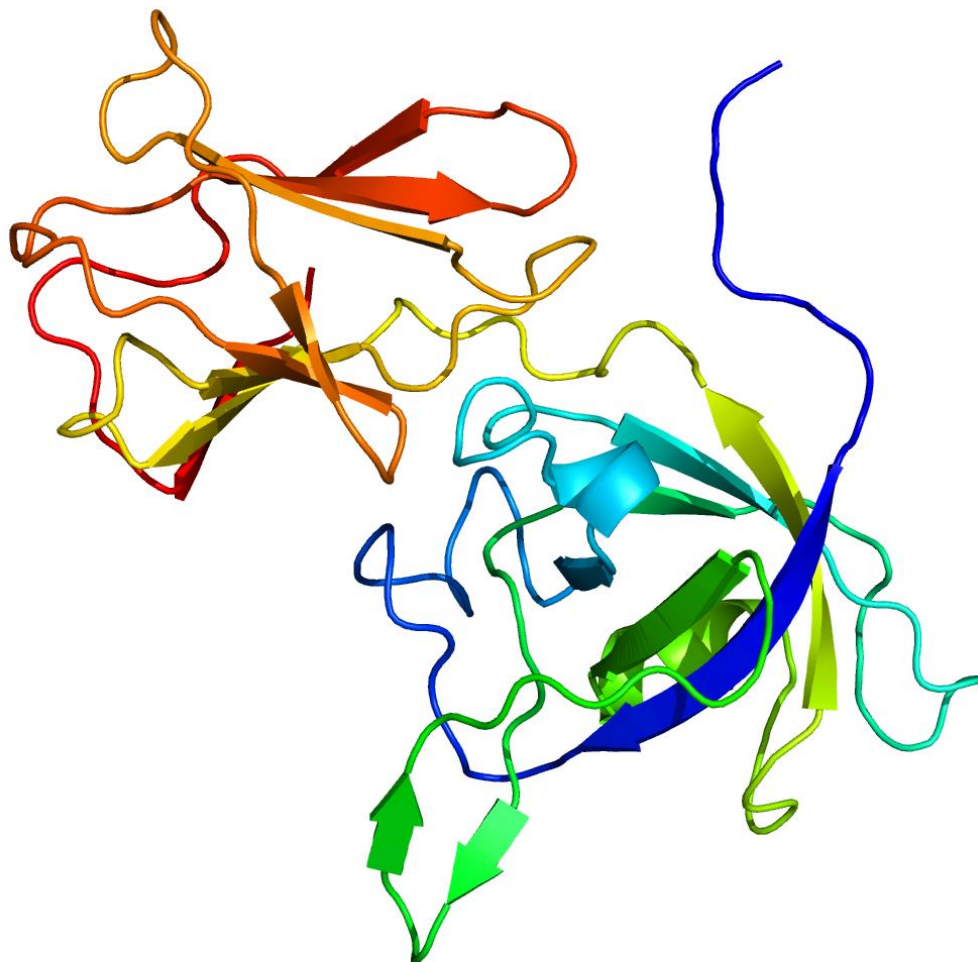
**Locus:** DCAR\_031005

**Gene Model:** DCAR\_031005

**Description:** DcEXPA-24

**Family:** Alpha Expansin

**3D structure:**



## GENOME DATABASES

Phytozome: [https://phytozome-next.jgi.doe.gov/info/Dcarota\\_v2\\_0](https://phytozome-next.jgi.doe.gov/info/Dcarota_v2_0)

KEGG: <https://www.genome.jp/entry/T05350>

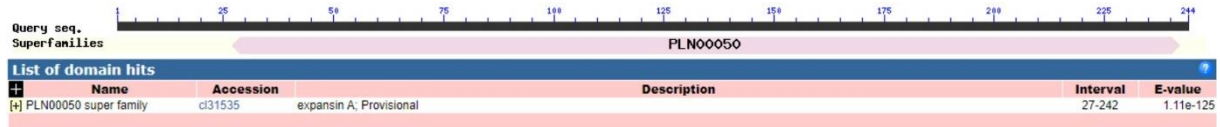
## EXTERNAL RESOURCES

-

## GENE STRUCTURE



## DOMAIN ARCHITECTURE



## SEQUENCES

### Peptide

>DcEXPA-24

MGFCGIFVIGFLAMASSVYGYGGGGGWTNAHATFYGGGGACGYGNLYSQGYGTNT  
AALSTALFNGLSCGSCYEIKCVDDPRWCLPGSILITATNFCPPNNALPNNAGGWCNP  
PQQHFDLSQPVFQHIAQYRAGIVPVS YRRVPCRRRGGIRFQINGHSYFNLVLITNVGG  
AGDVHAVSIKGSRTGWQAMSRNWGQNWQSNNYLNGQSLSFKVTTSDGRTVVSNN  
VAPAGWSFGQTFSGAQFN\*

### CDS (coding sequence)

>DcEXPA-24

ATGGGTTTTTGTGGGATTTTTGTGATTGGGTTTCTTGCAATGGCTTCCTCTGTTTAT  
GGATATGGTGGTGGTGGAGGTTGGACTAATGCTCATGCTACCTTTTATGGTGGTG  
GAGGAGCATGTGGTTATGGAAATCTCTACAGCCAGGGATATGGTACCAACACAG  
CAGCTTTAAGCACTGCTCTGTTCAACAATGGTTTAAGCTGTGGTTCTTGCTATGAA  
ATCAAGTGTGTGGATGACCCAAGATGGTGCTTGCCTGGTTCAATTCTAATCACAG  
CTACCAACTTCTGCCCTCCAACAATGCCTTACCAAACAATGCAGGAGGCTGGTG  
CAATCCTCCTCAGCAGCATTGACCTTCTCAGCCTGTTTTTCAACATATTGCTC  
AATACAGAGCTGGCATAAGTCCCTGTTTCTTACAGAAGGGTACCTTGCAGAAGGAG  
AGGTGGCATAAGGTTCCAATCAATGGACACTCCTACTTCAACTTAGTACTCATC  
ACTAACGTTGGTGGTGGTGGAGATGTTTCATGCAGTTTCAATCAAAGGTTCCAGAA  
CAGGATGGCAAGCCATGTCAAGAACTGGGGGCAAACTGGCAAAGCAACA  
ACTACCTTAATGGCCAATCCCTGTCCTTTAAGGTCACAACAAGTGATGGCAGAACTGT  
GGTCTCCAACAATGTTGCCCCAGCTGGTTGGTCCTTTGGCCAACATTTCAGTGGA  
GCTCAATTCAACTAG

### Nucleotide

>DcEXPA-24

ATGGGTTTTTGTGGGATTTTTGTGATTGGGTTTCTTGCAATGGCTTCCTCTGTTTAT  
GGATATGGTGGTGGTGGAGGTTGGACTAATGCTCATGCTACCTTTTATGGTGGTG  
GTGATGCCTCGGGGACAATGGGTATGTGAAATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
CTCTCTCTCTCGCTCTCTCTCCCCCTAAGCATAGATACAGCACAGAACTAAC  
AGCAAAACCTTCTAGTCTTTATCTTACTTTGTATCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
NN

