

IDENTIFICATION

Species: *Brassica oleracea capitata*

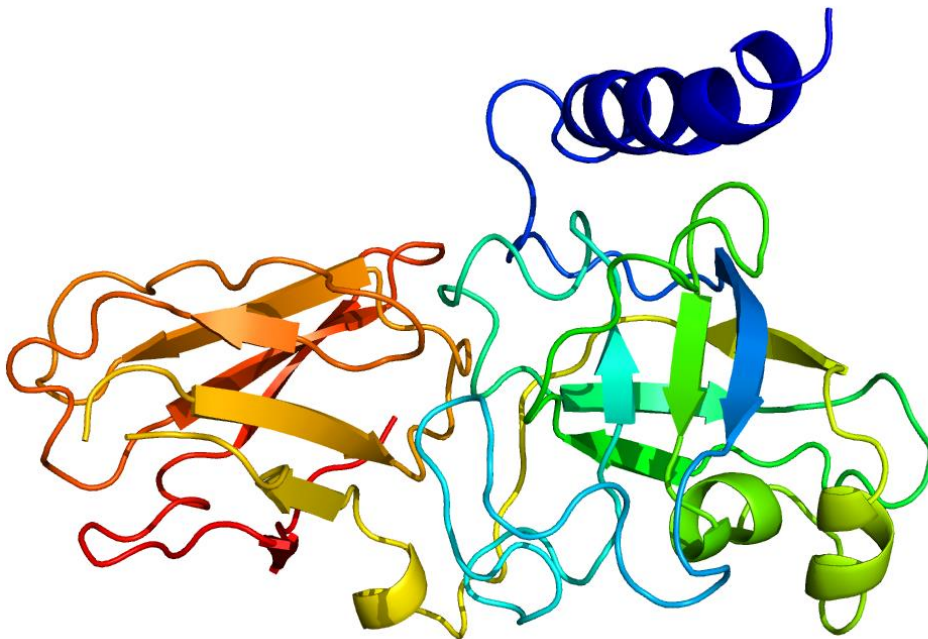
Locus: Bol024200

Gene Model: Bol024200

Description: BolEXPB-01

Family: Beta Expansin

3D structure:



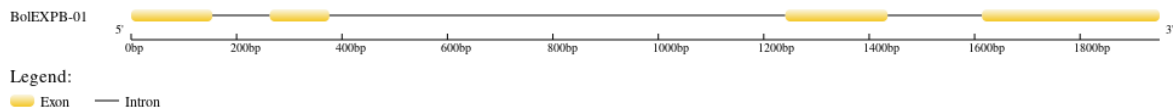
GENOME DATABASES

Phytozome: https://phytozome-next.jgi.doe.gov/info/Boleraceacapitata_v1_0

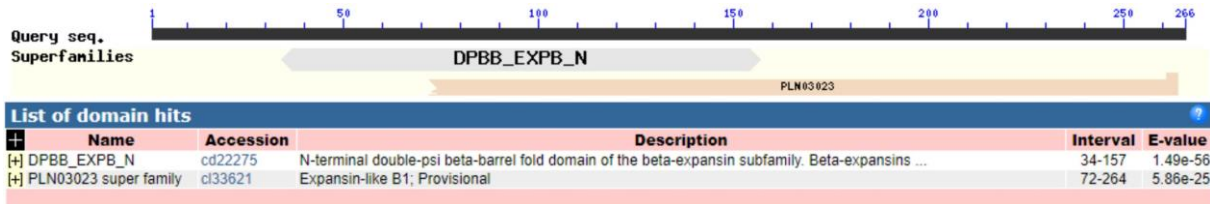
EXTERNAL RESOURCES

<http://www.ocri-genomics.org/bolbase/login.htm>

GENE STRUCTURE



DOMAIN ARCHITECTURE



SEQUENCES

Peptide

>BolEXPB-01

MASPSHRYFAIIALFAVSLKFCYSQNVTTIDDSGWGYAGVTWYGEAGGAGSTGGACG
YGFVANPLYAMVSAGGPSLFNNGKGCCTCYQVVCLNPACSMRPIRVTITDECPG
GPCASEPAHFDLSGKAIGALARHGQADQLRAAGVLRVYRRVPCSYRESSYRWSTIA
LHIDAGANPYIYAFVVEYENGDGLASVEIQPASGSFIPMQEMRSVWKLNSGSALIG
PFNIRLTSGETDKVIVAQAQVIPVNWRADETYRSIVNF*

CDS (coding sequence)

>BolEXPB-01

ATGGCATCACCATCACATAGATATTTTGCCATCATAGCTCTTTTCGCAGTCTCCCT
CAAGTTTGTGTTATAGCCAAAATGTCACAATAGATGACAGTGGCTGGGGCTACGCC
GGTGTACTTGGTACGGTGAAGCTGGCGGCGCCGGTAGCACC GGAGGAGCTTGTG
GATATGGTTTTGCAGTTGCCAATCCACCGTTGTACGCGATGGTTTCAGCTGGAGG
TCCTTCCCTGTTCAACAATGGAAAAGGATGCGGAACATGTTACCAAGTTGTGTGC
TTGGAGAATCCAGCGTGTTCGATGAGACCAATAAGGGTGACGATAACAGACGAG
TGTCAGGTGGTCTTGCCTCTGAACCAGCCACTTTGACCTTAGTGGAAAAG
CCATTGGTGCCTTAGCCAGACATGGCCAAGCCGATCAACTTCGAGCTGCTGGTGT
TCTACGTGTTGTTTATAGACGTGTTCCGTGTTTCATATAGAGAGAGTTCATATCGTT
GGTCTACGATAGCTCTCCATATTGACGCCGGGGCAAATCCATACTACATTGCATT
TGTTGTGGAGTACGAAAATGGCGACGGAGATTTGGCCTCCGTTGAGATTCAACCG
GCCAGTGGAAAGTTTATCCCCATGCAAGAAATGAGGTCCGCGGTGTGGAAGTTAA
ACTCCGGCAGCGCTCTGATAGGCCCGTTCAACATTAGACTTACTTCCGGTGAAC
TGATAAAGTAATTGTCGCTCAGGCTGTTATTCCAGTGAATTGGAGAGCTGATGAG
ACTTATCGGTTCGATCGTCAACTTTTAG

Nucleotide

>BolEXPB-01

ATGGCATCACCATCACATAGATATTTTGCCATCATAGCTCTTTTCGCAGTCTCCCT
CAAGTTTGTGTTATAGCCAAAATGTCACAATAGATGACAGTGGCTGGGGCTACGCC
GGTGTACTTGGTACGGTGAAGCTGGCGGCGCCGGTAGCACC GGAGGAGCTTGTG
GATATGGTTTTGCAGTTGCCAATCCACCGTTGTACGCGATGGTTTCAGCTGGAGG
TCCTTCCCTGTTCAACAATGGAAAAGGATGCGGAACATGTTACCAAGTTGTGTGC
TTGGAGAATCCAGCGTGTTCGATGAGACCAATAAGGGTGACGATAACAGACGAG
TGTCAGGTGGTCTTGCCTCTGAACCAGCCACTTTGACCTTAGTGGAAAAG
CCATTGGTGCCTTAGCCAGACATGGCCAAGCCGATCAACTTCGAGCTGCTGGTGT
TCTACGTGTTGTTTATAGACGTGTTCCGTGTTTCATATAGAGAGAGTTCATATCGTT
GGTCTACGATAGCTCTCCATATTGACGCCGGGGCAAATCCATACTACATTGCATT
TGTTGTGGAGTACGAAAATGGCGACGGAGATTTGGCCTCCGTTGAGATTCAACCG
GCCAGTGGAAAGTTTATCCCCATGCAAGAAATGAGGTCCGCGGTGTGGAAGTTAA
ACTCCGGCAGCGCTCTGATAGGCCCGTTCAACATTAGACTTACTTCCGGTGAAC
TGATAAAGTAATTGTCGCTCAGGCTGTTATTCCAGTGAATTGGAGAGCTGATGAG
ACTTATCGGTTCGATCGTCAACTTTTAG

ATATATTCTTTATATACTTTAACAGTATATATATATATATATATGTAACCTATTTTTCT
TTTTTGAATAATTTGATTATGTTACTTTACTTTTCGGATAGGAGGAGCTTGTGGATA
TGGTTTTGCAGTTGCCAATCCACCGTTGTACGCGATGGTTTCAGCTGGAGGTCCTT
CCCTGTTCAACAATGGAAAAGGATGCGGAACATGTTACCAAGTAGGTTGGTATTG
ATCTTAATAATCTTTAACATAAAGATCTATGTATTAATAAACTATACCATGAT
CCGCGCGACTGCGGGAATATTTAATTTGTGTTTGTATTTAATGATATATTTGTTAA
TGTAGTCATATTTGTAAGTGTAATATTATATTTGTACTTAATTTTATATTATAGC
ATTTAACCTAAAATGTATCACTAATATTAGGTATTATATAAAAAAATCTAACATT
TATATAATAAGATCCCTCTTAGATATATAGCGAACAAATTTTTTTAAATAAAAAGT
ACGAAAATAGACAATTGTGAATTAGCATGCTATTTATAAATGAATCATTAGCTAT
AATATTTTTAAGAAAATAAAATGATTGTTAAATTGCTATCAAATTTGGAAAATAT
ACAAATTAATATTTAAATTTGTAAGAAAATAAAATATAATATAAATTTGATGTAA
TTGATAAGAAAATATAAATGAGTTTAAATTTGTGTACATTTAAACCACGACCTTG
TGGATGTTTGCTTTTATTTTTGTAAATAAATATTTATTTTGTCTAAGTGATAATATG
TATTTTAAAATTTTACCTGTGTTAAATAATTATTTAATAACATTTATAAGCATAAT
AATTTTATAGTTTATATTTTTTTAATTTGTAATTTTCTTTTAAATAGATTAGATATAT
TCAATAAAGTGATGACCTTTTCAATTTATCTGTTTCTTTATATGTATTTTATTTTGG
TTCGTAAATCAGACTCACACTAGATTCGGTTTTAAAGGAATCACTTAGCATACAT
GCAAGTCTGAATGTCATAGTGGTACAAATATTTGTAAATATGTAAAAACAGGTTT
GTGTGTTCTTATTAGGTTGTGTGCTTGGAGAATCCAGCGTGTTTCGATGAGACCAAT
AAGGGTGACGATAACAGACGAGTGTCCAGGTGGTCCTTGCGCCTCTGAACCAGCC
CACTTTGACCTTAGTGGAAAAGCCATTGGTGCCTTAGCCAGACATGGCCAAGCCG
ATCAACTTCGAGCTGCTGGTGTCTACGTGTTGTTTATAGACGGTACGTACAAAC
GTAATGATGTTGTTGTTTGTTCACCAGTGTTCACTAAGCAAATTACAAAAACAA
AAAGAAGCTTATTTCAAGTTTATAAGGATAAAAACATACAACCTTATATTTGATTA
TTATTATTTTTTTGCTAAAATTTGTATATTTTATTTTTTTCTTTATTGTGTTTCAGTG
TTCCGTGTTCATATAGAGAGAGTTCATATCGTTGGTCTACGATAGCTCTCCATATT
GACGCCGGGGCAAATCCATACTACATTGCATTTGTTGTGGAGTACGAAAATGGCG
ACGGAGATTTGGCCTCCGTTGAGATTCAACCGGCCAGTGGAAAGTTTTATCCCAT
GCAAGAAATGAGGTCCGCCGTGTGGAAGTTAAACTCCGGCAGCGCTCTGATAGG
CCCGTTCAACATTAGACTTACTTCCGGTGAAACTGATAAAGTAATTGTGCTCAG
GCTGTTATTCCAGTGAATTGGAGAGCTGATGAGACTTATCGGTTCGATCGTCAACT
TTTAG