

IDENTIFICATION

Species: *Brassica oleracea capitata*

Locus: Bol037155

Gene Model: Bol037155

Description: BolEXLB-01

Family: Expansin Like Beta

3D structure:



GENOME DATABASES

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

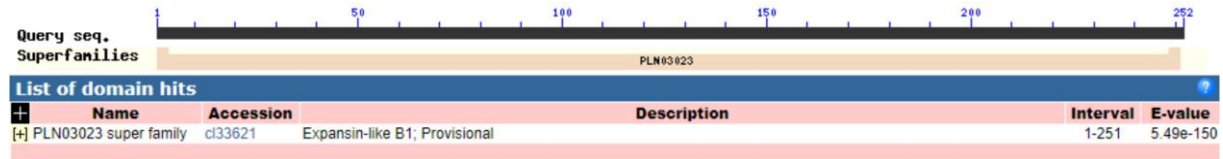
EXTERNAL RESOURCES

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

GENE STRUCTURE



DOMAIN ARCHITECTURE



SEQUENCES

Peptide

>BolEXLB-01

MKKSHVLLSLLVQVIVLLPLLCLSDDFVSSRATYYGSPDCKGNPRTRSMVWVKLGR
DINDGEVSGVSSRLWKNAGCGACYQVRCKIPPHCNEEGVYVATDYGEGDGTDFI
FSPKAYGSMARPGTEFQLYSFGVVDVEYQRVPCRYGGYNLVYKIHEKSYNPHHLAIL
ILYVGGVNDILAVEVWQEDCKEWMRMRVFGAVHDYQNPPRGTLRLFLVYGSAG
LNWVESQNALPADWTAGATYNSNILLS*

CDS (coding sequence)

>BolEXLB-01

ATGAAGAAGTCTCACGTTTTGCTTCTCTGCTTGTTC AAGTCATTGTCCTTTTACCT
CTTCTTTGTTTATCTGATGACTTTGTTAGCTCTAGAGCTACTTATTATGGCAGCCCC
GATTGCAAAGGAAATCCTCGTACGAGGAGCATGTGGGTATGGAACTTGGAAGA
GATATCAATGATGGTGAAGTGAGTGGTGTTCATCGCGACTATGGAAAAATGGAG
CCGGCTGTGGCGCTTGTACCAGGTGAGATGCAAATACTCCACACTGCAATGA
GGAAGGAGTATACGTAGTGGCTACGGACTACGGAGAAGGAGATGGTACGGACTT
CATATTTAGCCCTAAGGCGTATGGAAGTATGGCGCGACCCGGCACAGAGTTTCAG
CTCTACTCTTTTGGTGTGGTCGACGTTGAATACCAAAGGGTCCCTTGCCGGTACGG
AGGGTACAACCTGGTGTATAAGATCCATGAGAAAAGTTATAATCCTCATCATCTT
GCTATCCTTATCTTGTACGTTGGTGGTGTCAACGACATACTCGCCGTTGAAGTCTG
GCAGGAGGATTGCAAAGAGTGGAAACGCATGAGAAGAGTGTTTGGAGCGGTTCA
TGATTATCAGAATCCACCAAGAGGTACTCTCTCTTTGAGGTTTTTGGTCTATGGAA
GCGCCGGTCTCAATTGGGTCGAATCGCAGAACGCTCTTCCAGCAGATTGGACCGC
AGGAGCCACCTACAACCTCCAACATTCTACTTAGTTGA

Nucleotide

>BolEXLB-01

ATGAAGAAGTCTCACGTTTTGCTTCTCTGCTTGTTC AAGTCATTGTCCTTTTACCT
CTTCTTTGTTTATCTGATGACTTTGTTAGCTCTAGAGCTACTTATTATGGCAGCCCC
GATTGCAAAGGAAATCCTCGTACGTATTTGAATCATTTTCTTATATATATTTGAGT
ATATTGATTATTTTATTTTATAGTATTATGAAGCATGATTAGAAAAGCTAGATAG
CCTAAATTATAGGGAACAACCTCAATAGTCAATGTCACTATTAAGGTTAACAATT

ATTATTTGTATGTAACATCTACGTCTAAGATTAGTCAAAAAAAAAAAAAATCTACG
TCCAAGTTTACCCGAACTTTTAATATATGTATATATGAAAATGATTCCATTAAGTC
TATTGTTTGATTTCGATCATTACATTATGATTAGTATTTAGACTTTTATACAATAAT
CCGTTGGTAAAAAAAAATTATTGATGAGAAAATGGATAATTACTTATTATTCAGG
AGGAGCATGTGGGTATGGAACTTGGAAGAGATATCAATGATGGTGAAGTGAGT
GGTGTTCATCGCGACTATGGAAAAATGGAGCCGGCTGTGGCGCTTGTTACCAGG
TTTACATATATTAATCTAATCTGATATTACATCAAAAACCTTATGCTATATACTGT
GTCATTAGACTATCATCAATACACTAAATCATTATCTATCAATTATTAAGGTG
AGATGCAAAATACCTCCACACTGCAATGAGGAAGGAGTATACGTAGTGGCTACG
GACTACGGAGAAGGAGATGGTACGGACTTCATATTTAGCCCTAAGGCGTATGGA
AGTATGGCGCGACCCGGCACAGAGTTTCAGCTCTACTCTTTTGGTGTGGTCGACG
TTGAATACCAAAGGGTCCCTTGCCGGTACGGAGGGTACAACCTGGTGTATAAGAT
CCATGAGAAAAGTTATAATCCTCATCATCTTGCTATCCTTATCTTGTACGTTGGTG
GTGTCAACGACATACTCGCCGTTGAAGTCTGGCAGGTAATTGATAACTTTTAAACA
AACATAATTTATAGTTTCTGAGGATGTTTAGCTATAGTCAACACCCTTTTGAACCTT
TAACACAATTAATGTATTCTGGAAACGCTCGGTCTGAAATTGTATGACCAAAGA
CTATTTATATTAACTCTAAAAAATTAACCTTTAATATAATTTAAACAAAAAATAA
AACAAATTTTCTATTTATATTAACTCTAAAAAATTAGGGGTAAAGACCAAGAT
CAATGTTTCAGTTCGCTATGTCCGGCTTTGTGTTAACAATATATTTCTCAAAGTA
TAGTTGTAGACTTGTAGGCAAAGGATTTTGACGTTTTGTGAGTAGATTTGAACA
TGACTATATGATTCAGGAGGATTGCAAAGAGTGGAAACGCATGAGAAGAGTGTT
TGGAGCGGTTTCATGATTATCAGAATCCACCAAGAGGTACTCTCTCTTTGAGGTTTT
TGGTCTATGGAAGCGCCGGTCTCAATTGGGTCGAATCGCAGAACGCTCTTCCAGC
AGATTGGACCGCAGGAGCCACCTACAACCTCAACATTCTACTTAGTTGA