

IDENTIFICATION

Species: *Nicotiana sylvestris*

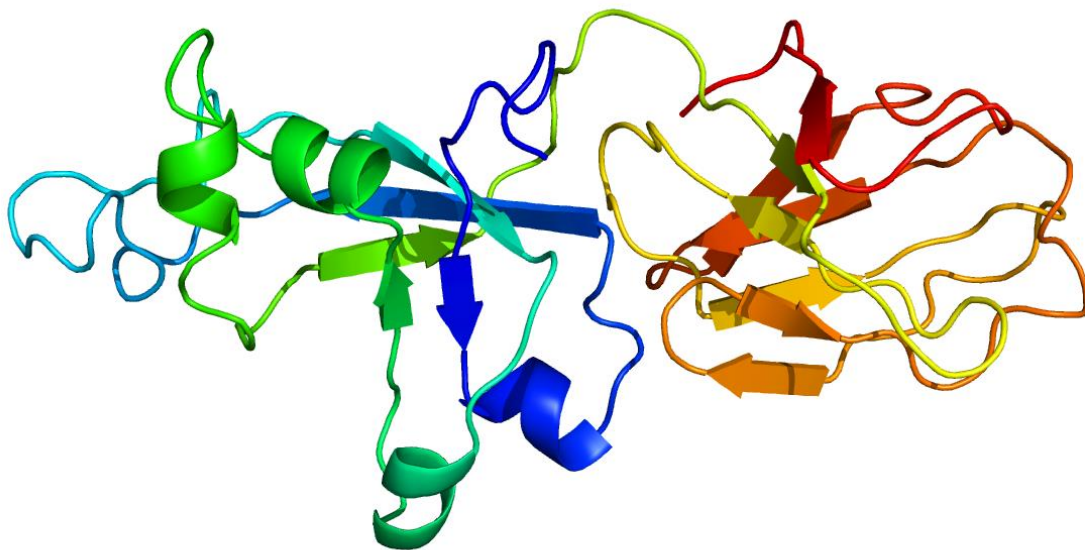
Locus: XP_009792658

Gene Model: XP_009792658.1

Description: NsEXPB-04

Family: Beta Expansin

3D structure:



GENOME DATABASES

NCBI: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genome/?term=Nicotiana%20sylvestris>

KEGG: <https://www.genome.jp/entry/gn:T05026>

EXTERNAL RESOURCES

-

CAATTCCTCATTGTCTGGAAACACAACCTCTGTCATCCATTGCTTGAAATTTACTT
GATACCGTGAATGTTTCTACACAAGGAACCCAGCCTTTAACAGTAAGTTTCAAAT
TCATTCTTTCCCATGCACATGGAGTATGTTCTTCTTTTTCTTTTCTCTTTTGAGTTTC
TTTTTTTGAGGCTATGAAATGTAGCTCTTGATATATTTAAAATATGAAAGTTAACA
GAGTACACAGTAGATGGAACGATGGATCCGATTACATAAAAATGTAATAA
TGGTAAACTAAAGTTGGGTGAGTTATCAAAAACCTAGAACATCTTGATAGTGGGAT
TCCCCAGTTACAAAGACAAAACTTCAACTCCAGAGCTGAAGTTTTCCAGTTACA
ACAAAAAACTTCAGCTCTAGAGCTGAACTTCAGGCCAGCTACTAGAATGCTGA
AGTTTTGCGTGATTGCCTTTGCTACTTCAGCCCCGTGTGCTGAAGTTATGCGAAAA
AGCGGGTACGCTTGCAATTTTTTTTTTGCAAAGCGGGCACAAGTTAAAATGTGACA
CAAAAACGGGTATAGATGCAAATGACCCCGAGAATACTCACTTTCTTTAATGTT
AGTACTATTCTACTGCTATAGTAGTAGTACTCCATAAAGTTCAGAAAATATAAA
AATAAAAGGAAGAAAATTATGGTAAATAGTCATCAAATTATTACTAGAAGATATT
TCTTTTCTGAAGAAAAATTTCAAGCTTACATTTTCTTTTCTTTTCTAATTTACCACA
AAGAAATACATGTTTATAAAAGGAAAAAACATTATCTACCATGTACACGCTTTG
CACCTAGGGAAATGTTAATAGTCTAGGGAGTAATTTAATTAAGAGATTATATCGT
CAAAGTTAGTTTATCTCTGCCCATGTCAATCCAGGAATTTTCGTTGGACCAAAGT
GCTTCTTTATCTTTGTCGCAGACATAAAGAACTAACTCGTCATTTTTCTATGAAAA
AGAACAATTACAACAAAAGTAGCATCCATTTGTTATTTTGTAGAGAGAGCTCAA
ATTAAGAAAAGGCATGAAATGGAATTAGTTCGCATATTCAAAATAAATTAAG
AAGGTATTTTACTTTATTAATCAGATTTGATAGGGTAGGTAAATAAATGGTATTC
ATAATCTACATTGTACCCTCATATTGTTCCCTTCTTAATTACTTTCACCCTATAGG
TTATTGGGAAAATTAACATTTGATTTGTAAATTGATCCTGGTTGCCAACCGTCTGG
AATGACATTCGAGGCAGTGACACTCTGCTTTGTTTCTGAAGTAAGTCTAAGGGAA
AAAAGAGGTTTCTGTTTGTCTGGTTGTATGCCAACACTCCAAGTTGCCCCATTCAT
TCGCTGCATTGGTACCCATCTCGAATTGCTTGGATTTCAACTAAAGAAAGGT
CACCATCTCCATTTACTGCTTCAGATGTAAGTCAAGAAATTAGGATTAGAGCC
TTTATCCACCTTAAATATGATATTTGTGTTGTAATTACATGCTATCCTGTAAGGTC
CAATAAAAATAAAATAAATTAATACATTAGTGGTGTTCCTCGTAAGGAAAATAAG
AAGAAAAATCAATTTATTGCTTCCTTTATAAAACCTACGAATAAGATGGAACAA
ATGAAGTAATTTTGTAGTAAACAACACTCACCTTTGGTAAAAAATCGAGATT
CTTCTGCATTATATAATTGTGAAGCTTCACCAGACTTCGCCAATTTTTTAAAGGC
AATTCACCTTATATCGAAATGAACCGGATCATTATTGCAAGCTCCTGGGCATTCA
TCGGTAAGGGTTACTGTTATTGGATTCCCGAAAAATATGGATTTTGGTCTTGGGGT
CACAACACCTGAAAAACAATGCCGATATTATAGAGATGTAACGCATTTGTGCATG
AACTAAAATATTCATGCACATTCTCTCTTTGTTTCAGAGTTTCATTTCCCTTGTCAT
CTCATGCAAAATAAGACACGTTTATTCTAGAATTATAAATTTATCAAATAAGTAG
CGAAATCAGAAATTCTGTGAAGTGGATTTCGAAAAGATCTAAAAATATTACATTA
GAATTTGTACCTATATTTTCTTTATAAGGAGATTTAAATATATATTTTCTTACCG
AGTTTACGTTATATAACTTTTTTTTTGTTGAATTCATTCATTTATGTGGCGGATATG
TTTACCTGATAGCATGCACCATATCGAGAGCCTTGCTTAAAAAGAGCTTGATTT
CCGTTGTGATCATTGCATTGTAAGGAGCGTTCCATTTTCGAGCCCACATGCTCCAC
CTAGAGCAGAGTAGAATAATAAGAATAATTTATGTATTTCAATCATTAGCCCTA
GAATTATTAATAAAAATATGTAAAATTAGACTATATTGATTAAGCCATTTCCGGTGA
ACATTTGTCTACAACATTTTATTAGTATATTTTTTTTTTTGAATTATTAATCCAGCAT
AAAACCTCCCATATGGTGTGGTTAACAGTACTAAATAATATTCATATTGAATTA
GGCGGAAATCTAGAATATGAAATAAGAATACATGTATTAATAATAAGATTTAACT

ATTTAAAAACAATTGTATGTCAAACCTATTTTTTCGCGATAATATTGGTTAAATGTA
CAAAAAAATAAGGGGTCAAATGTACGAAAAATATATTGATTTAATGGCATTTTG
ACGAATGTTTGATTTCGTGACGCTTCAATACAACTTTTATTCAACTCTTTTTCTTCA
AATCCTTTTTATTTGGAACATAAGAAAGCATCGATATGCTTATAATTCCGAAAAT
ATTTCTTTTCATTTTTTTCCAGGAAGAGTAGAAGAAGGAGAAACGCAAGGAAATA
CAATTTTTTAAGGTAATCATTTTGCCTATAACAATTTTACGACAAAAAAGTTGTAAA
AGCATACTTAAAAGTTTAGGTAAAATGAAACAAAAGTAAATTTAGTAGGTAAATT
ACCAAAGTAAATTTAGTAGGTACATTACCACACTGTAAATATATTGGTGGTTAGG
GTCCCATATTGGGGTTTGGATGAGCCATAAATTGACGTTGTAAATCTATAACTAA
TGTAGATTGGCAAAACGTTTCATTTCAGAAAGAAAAGAAGACGTTGTAGCTTTAAA
ATCATTAAACCAACTCGAACAGAAGAGAGATTACTTAAAACAAAGTAGTGGGTC
ATTATGGTTTGATTCCATTCCATATAACAATACACAACCTTCTTACATTACATTGGTTC
AATTGATTTTTCAAATTTTTCCACAGTTTACAAGTTTTAGTCTTATTTAACTTTGCT
GTACAAGATACTTGGAACTCTTCTTTTTTCGTTAATCCTAAATTCCTAATAATGTG
GTTCAACGCATTGTTTGTAGTCAATTGTTAACGCTCGAAATGGTCAAATATGTA
GTACATCTATAATTTGTGCTCGTAACTGCCGAAAGAACAACCTTTGTGAACTTCATC
CAACTAGACCTCTCTATAACAACATCCCTATATAACTGTTTAAACCAGAAAATAGT
AATTTTCGATCAAAGCCTATTTTTAGAAAGTACTCGGATTACTGATAATCAAGAAAA
GGAATATCTTTGCAATAACAAAGGAAAATTAGAGTATGAAATATCAAAGCAATC
AATATAAAGCAAAGTAAATAAGTATATTCCAGTAATAATCAGAACATATCCATA
CAAATGACATTTCTCTTCTTATATAGTCATTTCTAAGTACAACGTTTTTTCTCTCT
TGTGATCGAGTCATTATGAGCTTTTAATGACATTAATGAAACGTTACAATTGGCA
ATCGTAACTGTTTCGTGAAGATTCTGTAACGTTTTCAATCATTTCATGCTCATTAA
TAAAGACCAACAAATCTGTACTTTTTACTGTCTTGATTTCATTTCGACCGGTGTCTCT
TCAAATTAAGAGACTCGAGCAACCGTTTATTCTTGTCTTTTAGACGTTTTGCT
CGTACCTATTAAGACTCACATCTCTTAAAGTACTCTTCTCCAGCTGTCACTTTTCTA
ATGATCCACGTGTCTTGCCATGTCAACCACATAATTAATTCCTCGTGAATATTTA
TTTTTCCAATACAGATAGTCCCCCACTTGCCAATTATTTAGCAATTGAATATTT
GGGAAGTGGATCTTTTTTATGGCGAGAATTTTTGTGCTTTTTCCACGTATCATT
ATACCTTCTTCTGAACTGATGCGTCGTATGTCACTTTCATTTAATGCATGTGACAC
GTGGCAATCATCGATTGGCTCTGCAACTCTACAGCGGGTTTTAGGGCTTTTTTGCG
GCTGCTCCAGTCACGAAGTGACAGTTTTTCATAATGACGCTCTCCATCATTACCTTTT
TTTGTATGACGGTTACTTCTGCATATAAATACATCCTTTGCCTTTACTTGCACGAA
AAAATTTCTTCAGTGTCTTTATTTCACATCTTGTCTCTCGTTCTTCAATACGTTCTAC
ATCTCCATACAACTATGTCTTCATCAAACCCCGATCCTCGAAAAGTTCTCATTGTA
GACGAACTCCTTCTTGCTCCTACCAGAAGTAGGAGAGGTGGTAGGTTGCGTAGTT
TAGGATCAGTGTGTTGACGGGATTCTTCTTCTCAACCTAGTTCTACTCCTTCATCA
TCTTCTTGAACCTAGGGCTTCTTTTTCACATAGATATTCTGCTAAAAATAGAGACTC
TAGTGAACCAATTCGTGAACCTTTGGTTGATGAGATCATCCCTGCTGAACTTTCCA
TCTATTCTGATAGAGAATCGATTAGAAATCAAGTACTTCTATGACTTCTCATGAT
TGTGCTGATGTTTACCCTCCCAAATTACTGAAGGTTTGATTTATGTTGTACGTAG
ATACTGTCATTGGAAATTTGATTTCCCAATGAAAACCAAAGGATCACTTCTTTTAA
AGCTTACATATCTCTTTATATTAGGTTTTAGGCCTCCTATTGACCCAGTCATTCTTG
AGTCTTGTCAATTTCTTTTATGTGTGTTTAGGACAGATTGACCCTATTGTATAGAGG
GTTGTGGCATGCGTTAGGTATTTGGCAAACCTAGCTCAGTTACCCTTCACCTTTTA
TCATCTAATCCATATCTACTCTCCTAAATTATTCTGTCATGGGATTTTCACTCTCGT

GGCAAGAAGTAAGAGAGTTTCAGTCAGCCTTGAGGATGATAAAGATCGTGGCTG
GTATGCCCGGTTTCATTGCTACCCCCACAAGTGGGTTAGTAGGTGAAGAGAACA