

## IDENTIFICATION

**Species:** *Arabidopsis thaliana*

**Locus:** AT5G39310

**Gene Model:** AT5G39310.1

**Description:** AtEXPA-31

**Family:** Alpha Expansin

**3D structure:**



## GENOME DATABASES

TAIR: <https://www.arabidopsis.org/>

KEGG: <https://www.genome.jp/entry/T00041>



TGTTACACCGCCGGACTGGAAATGTAATGGACAGAGTTTTGATGGAAAGGTTAAT  
TTTTAG

**Nucleotide**

>AtEXPA-31

AATCAATAAGATTAGTAAGATTTAATATAAAAAGAGATAAAGTCATGGAACTCTTA  
AAAAGAAAATTATATGCAAAAATTTTGATGATGGTAATGGTGATATGGATTGCAC  
CTATGACTAACGGTCATGATCATGCAAGCCACGTACCCGGTGGAAAGACCCGGTGC  
CCACCCATCCCATGGCGCCCACCCAGCCCATGGCGCCCACCCATCCCATGGTGCT  
CACCCATCCCATGGTGCCACCCATCCCATGGTGCTCACCCATCCCATGGCGCCCT  
CCCATCCCATGGTGGCCAAGTGCCGCATTCTGGTTGGGGTCATGGCCGTGCCACA  
TTCTACGGTGACATCAATGGTGGAGAACTCAACGTAAGCAGCTAAATATATACT  
TAATATATAATTCAACAATCTCGAGACCTGTAAAAATGTTAAGATTGTTTTAGAC  
GTATACAAAAGCCAACATGACGACGTAGTATACTCGTGAATCTTTGACCACTAAA  
CTAATATTGTTTGCTTATGCATTTACATAAGTAACCATAAAGTTTAGAAAAGTTAT  
TGACAGAAACGAACTTATAATAATTATAATTTGCAAACGCGAAAGTAAACACGT  
GCATGCAAAGAAAAATAACGAAGCCAAATAATTAGTTTTTTTTTTACACATAAT  
TTGTTTTGTTTTTGAAAGTAGTACATACTTTCTTTTTCTATTTGATAGAGGGAGCTT  
GTGGATATGGTGATCTACACAAACAAGGATATGGTCTAGAGACCGCAGCACTAA  
GCACCGCACTATTTAACAACGGCTCAAGGTGTGGGGCTTGTTACGAGATCATGTG  
CGAACACGCTCCACAATGGTGTGTTGCCAGGTTCCATCAAGATCACAGCTACAAAC  
TTCTGTCCACCAGATTTTACCAAGCCCAATGACAATTGGTGCAACCCGCCACAAA  
AACACTTTGATCTCTCGCAACCAATGTTCCCTCAAATAGCTAAATACAAAGCCGG  
GGTTGTCCCGGTTAAATTTAGACGTGTTCCCTTGTCGAAAATCGGAGGTGTCAAG  
TTTGAAATCAAGGGAAATCCTCATTCTTAATGATCTTACCGTACAATGTAGGAG  
GAGCTGGAGCTGTTAGGGCTATGCAAATTAAGGGAACAAGGACCCAGTGGATTG  
CGATGAAGAAGAATTGGGGACAGATTTGGAGCACTGGTGTGTTGTTGACCGGAC  
AATGTTTATCGTTTAGGCTTACCACAAGTGATGGAGTTATGAAAGAGTTTATTGA  
TGTTACACCGCCGGACTGGAAATGTAATGGACAGAGTTTTGATGGAAAGGTTAAT  
TTTTAGAAAATGAATTTGAGTTTTGTTAGTTAATACTTGCAAGTAACTAAGAAGA  
GAGGGTTACTGGTAGGTCAATTAATTTGTAATATAAAAATATTTGTTGTTATTGGT  
TAACGAATTCCTGTTTTGAATTCCTTGCTAAATATAATTGGTTTGATGATTTTGTA  
CTCTACTCAAACCTTTCTGATATTCTATGTACAATAAGTGTAACAAAGACTGCA  
AACTGGAGTTAATAACATTCAAAACTTTTAG