

## IDENTIFICATION

**Species:** *Amaranthus hypochondriacus*

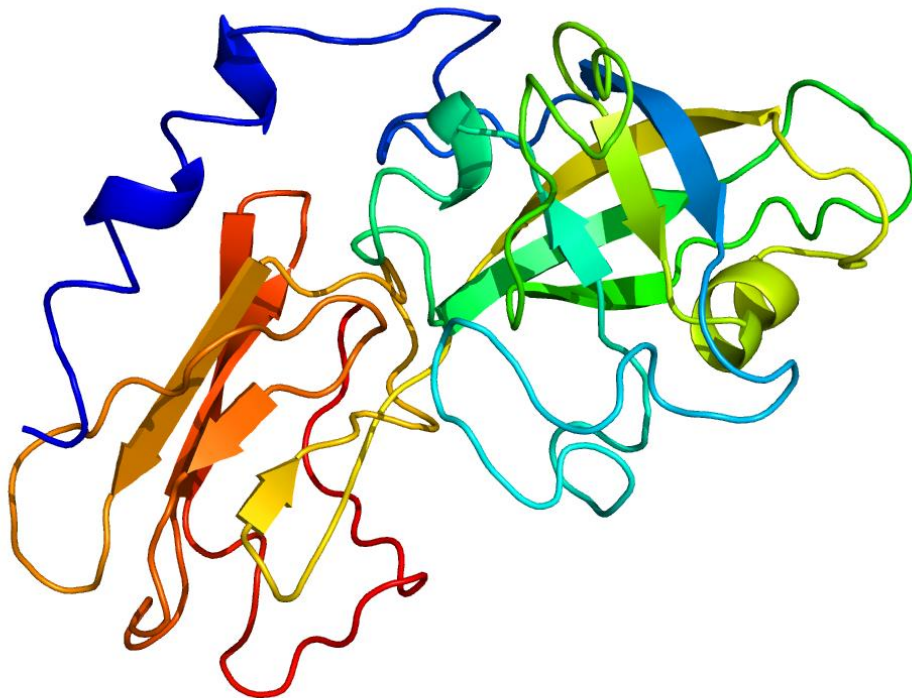
**Locus:** AH005036

**Gene Model:** AH005036-RA

**Description:** AhyEXPA-03

**Family:** Alpha Expansin

**3D structure:**



## GENOME DATABASES

Phytozome: [https://phytozome-next.jgi.doe.gov/info/Ahypochondriacus\\_v2\\_1](https://phytozome-next.jgi.doe.gov/info/Ahypochondriacus_v2_1)

## EXTERNAL RESOURCES

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genome/?term=amaranthus+hypochondriacus>



GGTGGTGATGCTTCTGGCACTATGGGTATGCATGCATCTTATACTTAATAAAGTA  
AACTTGTAACAACAATAATGTCAAATTTTAATTTTAATAACAGAGCCATCAA  
ATACATACTAATCAATATGATAGATAGTCGCTTAAAAAATATATGTTTTAACTC  
ATAACACGTTGATTATAACATAATTAACGAGTTGCAATCATAAACTTAATTAATT  
AAGTTTTAAGTTGAGGAGATTTTTAAAATGGTATCAGAGGTCAACTTGATAAACC  
TCATTTCAATTTGGAATATTTAGCATTGAGTTTGAGGAAAGTATGTGATGGATCGA  
CAGTTCTAACCCAACAACACTCTCATTGGAATTAAGGAGCGCGATAATTACGTACG  
ACCAGAGTATTAGCTTTTGATTAAGGTGGTCTTGTCCCTAATAACATATATTTATAT  
GTCTTTAATTTGTTAAATTCGTTGAAAATGTGAATATATAGGAGGAGCATGTGGG  
TATGGAAATCTATACAGTCAAGGATATGGTACAAACACAGCAGCATTAAAGCACA  
GCATTGTTGACAATGGATTGGCGTGTGGATCATGCTACCAAATAATGTGCACAA  
ATGACCCAAAATGGTGTCTTCCCTGGCACAATTACAGTCACTGCTACTAATTTCTGC  
CCACCAGGAGGTTGTTGTGATCCTCCCCTTCATCATTTTTGATCTTTCTCAGCCTATT  
TTTCAACACATTGCTCAGTACAGAGCTGGAATCATCCCTGTTCTTTACCGCAGGTA  
TCTTAATTAATTACCTAATTATTAGTAGTTTGTTAATTATACTACTCTCTTTTCGTC  
CCATTAATAATTGTTACATTGCCTGTTACACTTTCTATGTTACCAATAGCGCTTGT  
GGCTTAATAGATAGAGCGTCCGCGTGTAGAACAAAATACTTTCTCTGTTACCAA  
AGCGCTTATGGCTTATTAGATAGAGCGTCTGCGTGTAGAACAGAAGGTTTAGGGT  
TCAGGTGCAAGTATCACCTTGGGTCTCTTGACTATGCGCATCTCTCTTTACTCCCT  
TCTTGAGGATATCGAATGTGGTTTGTCCGCAAACCCTACCCAAACATGCCTTGT  
GCAAGATAATAAAAAATCCTTTAACTTATCTCTGTTGCATCAAATTTATTACATT  
ACAGAAACATTAACGAACCGATATAATAGTGTGCGTGCATGGCATGTAGCTCAT  
GAGCTTTAACTACTTTAAATTTTGTATGATATTTTTGTACATTTCTTGATCCAAA  
GAAAGAGTGTCTAGTACTATCTACAAAGTGTGGTTAATTAGTAAGGTGTTTGAAA  
AGTTGTATGTTGAGACGTACGTACTCTTTTGACTTTTGGCATAAATGAACATGCGT  
AGATGTACGTGAACGAAAGTGTAAAGCATTGTTGGATTTGGGTGGTCTGTATTGGA  
GTATTTTATAACCTCAAAAAACTATTTTATACTCCGTTTTTAAGAAATTGTTTCATT  
ATGAGTTTTTCATATAAATTAAAAAAATTAGAATCTTTATGTATTGGTATTATAAG  
AAAGAAAAGACATTTAAATTAAAAAATAAAATAAAAAAATTATCATTATAATTA  
ATATAGAGATAGTATATTTGGTAAAAATGGGAGGGATTATGAGGGTATATTTAGA  
AAAAAGATTTCCACAAATGGAAAGCATTTTAAACTGAACAAACATTTAAACT  
ACCCGTTATAGTAAGGTGGACAAATAAAAAAATATAGGGGGAGTATTACTTATT  
TATTTATTTATTTATATTAGATACATATGAATTATGGTGGACTTATTTTAAACCCA  
ACAATAATAATGTAGTAAAGAGCTAAAATTATAATTACCTAGGGACTAAAGGTA  
AGATAAATATATATTTTAGCTAATTAACAATCTTCAGACTATAATTAAGCGATAA  
ATCAATCTTTTTTTGGATTTCTTTTAGCACTAAGTAATTATTTGTGCTATAATTTA  
CAATTTGTGAAAAAAAATGTAAATATAGTCATCTATATATTAGTGTCTCAAAA  
AATGAAGAATTTGAAGGAAGGTATACAACCGTACAAGGCAATAAAAAGATGTA  
TGTATTAGTTTTAGAGATTTCTTAAAAATTGTTTTGTTAAATTTTATCCAAAGTTCT  
CACCATAAAAAAGTTATTGTGTTTTGCAAAAATAAAAAAATAAATGTGAATGATAA  
GCATAGCTAGTTTGGTTGTTTTTTTTTTTTCTGCAGGAGATCTAGAACAAAATCA  
AATTAATTCGATAATATTTTAAAAAATTTTCTTAATAATTAGGATTGGGAAGGT  
ACAAAGTTCCTACCAATTTAACCAGGCCAGTATAATATCAATATCTATACGTATA  
TAATTACGTAAGTTGACGGGTTCTAGATCTGCCCTTACTAGTTGAGTTGACAGTTG  
ACACATAGCGTCACATTTTAAACTTGAGTATTAATTTTTTATTATTAACCATTTCT  
ATTTGAACACACTACAACAAATTTAACTTTTTGCGACATTGGATTTAGTGACATTA  
AACAAATGCCACTGATTCATATTTTTAAAAATTATTGGTTTTATTTAAGTTCCAC

TACAAAGTGATTTAACGACACTTGATTTGGTCTTTAGTGACATATGTAATTGTCAC  
TTTAGTCTATAGTGGTATTTGTGAGAAATATCACTAGATCCTATGTCGCAAAAAG  
CTTTAGTGTGACTTTTCATTATGCTGCTAAAGAGTCTAATAAATGTCACTAAATCC  
TCTATATATATTATTAAGAAATTTGAAATAGCAATATTTAAATTAATGTCGCTAA  
ATATATCCTACTAAAAACAAATTATGTTGTAGTGACATTATTTATTTATTTATTTG  
CTGTTTTTGTAGGGTACCATGTAGGAGGAATGGAGGAATAAGATTTACAATCAAC  
GGACACTCCTATTTCAACTTGGTTTTGATCACCAACGTTGCAGGTGCAGGAGATG  
TCCATGCAGTTGCAATCAAAGGGTCAAGAACAGGTTGGCAAGCCATGTCAAGAA  
ATTGGGGGCAAAATTGGCAAAGTAACAATTATCTTAACGGACAATCCCTATCTTT  
TAAGGTCACCACCAGTGATGGTCGTACTGTTGTGTCCTACAATGTTGCTCCTCCTA  
ATTGGTCTTTTGGCCAGACCTACACTGGTGCCCAATTCCGTTGA