

Brasica napus cruciferin gene

>|X59294.1 | **B.napus BnC1 gene for cruciferin storage protein.**

ACGTTTCGGGTCGGATAACGGACGGGTTTTTTTCAGTTCGGGTCGGTTCGGATTTTCGGGTTCCGGATTTT
ATATGCCCATGCCTAAATTCGAGTGTGACCGTTAATCCGTTATACTACGATCTAATCAAACATGTCTAG
ATCAAATTTGCAATCTTATTGCATATTTTTTTGTCTAACAATATTACTAGAAATCTTTGTTTTATTACCAA
CATTAGTAAACTATCATCTTAACCAAGTTGCAGGAGCAGTTCGTTTCAAACGTAATTGCTATAGTGATG
TTATTGTAAATTTGTTATACTGATCAAATGTAAAGAATAATACAATTTTATATATATCTTGACAAACAAA
TCAGTATATATATAACAAGAAATATATATTTTTGTCTATTACATATGCCTATCTCAAAGTTGATGTGTAAA
GACATGCAGTTCAATAAGCCATGCAAATTGAGATCTGTCAAACCTCCCTTCGTTAATATGTGTTTTCTTAC
AATGTGAAGCCAAATTAATTTTTTCAGAAGAAGACATAAAGATAGCAACTCAAATGAAGTGTAGATTGTAC
ATAGTCGACTCTATATACCTGGTTCCTTATCTCATTCAATTTATCCTCAAAAAAATTTATCAACATCTATA
CAAATAAGTTCACTATAAAATAGCTTCATCTAACGCAGCTGTAAGACCAGAAAAACCACAACAACTAAGTA
AAGAGAAAATGGCTCGGCTCTCATCTCTTCTCTCTTTTTCCCTTAGCACTTTTGATCTTTCTCCATGGCTC
TACAGCTCAACAGTTTCCAAACGAGTGTGAGCTAGACCAGCTCAATGCACTGGAGCCGTCACACGTACTT
AAGGCTGAGGCTGGTTCGCATCGAGGTGTGGGACCACCAGCTCCTCAGCTACGTTGCTCTGGTGTCTCCT
TTGTACGTTACATCATCGAGTCTAAGGGTCTCTACTTGCCCTCTTTCTTTAGCACCGC **GAAGCTCTCCTT**

CGTGGCTAAAGGTACGTGAATCTGATTTTGATACTATATGAGTATCGAGATTCAAATTCGTGATCTTTTAA

→ ←
GGTTCAGTCTTTTGAGAAAAAGTGTGTAGTAAGTATATCACTATAACAGTGCTAAGGTTTTGATCAAATA
CATTATAATATTTTTTTGTTAATTTATAACCTAAATATATGGTCGATGTTACAGAACTGCGCACTAAA
TTTTTTTTTTTTGGTTTTGTTACATTATAGGAGAAGGTCTTATGGGGAGAGTGGTCCCTGGATGCGCCGAG
ACATTCAGGACTCATCAGTGTTCAACCAAGCGGTGGTAGCCCTCGGGAGAAGGTCAGGGCCAAGGAC
AACAAAGGTCAGGGCCAAGGCCACCAAGGTCAAGGCCAAGGACAACAGGGCCAACAAGGTCAGCAAGGACA
ACAGAGTCAAGGCCAGGGCTTCCGTGATATGCACCAGAAAGTGGAGCACATAAGGACTGGGGACACCATC
GCTACACATCCCGGTGTAGCCCAATGGTTCTACAACGACGGAACCAACCCTGTCATCGTTTTCCGTCC
TCGATTTAGCCAGCCACCAGAATCAGCTCGACCGCAACCCAAGGTATATAAAATAACAAAAACCTCAAA
AGCAATCAAGGGCAAATCTCCAAAATAGCATATTTCTAAATTTATATCACAAAAATAGCAATCAAAAAC
AAAATGACTAAAATGACCAAAAATGATACTTTTTCTAAGTTTTATCCTTTGAAAATTTTAATTTTTTTATTTT
TCAAAATTTGAAATCTTATCCCCAAAACCTCATTTCTCAACTCTAAACCCTAAACCATAAACCCCTAAAAT
CTAAACCCTTAAACCCTAAACCCCAACCCTAAACCCTAAACCCTAAATCCTAAACCCAGCCTTTAACTC
TAAACCCTAAGTTTGTGACTTTTGATAAAACATTAAGTGCTATTTTTGTGACTTTTGACCTTGGGTGCTA
GTTTGAGAACATAAACTTGATTTAGTGCTATTTTTGTCTTTTTCTCATCATATAACTTCTTTTATAATTA
CAGAATATCAAAAATATGGTTTTCTGTTTTATCTGTAGCCATTTTACTTAGCCGAAACAACCCACAAGG
CCAAGTATGGATAGAAGGACGCGAGCAACAGCCACAAAAGAACATCCTTAATGGCTTCACACCAGAGGTT
CTTGCTAAAGCTTTCAAGATCGATGTTAGGACAGCGCAACAACCTCAGAACCAGCAAGACAACCGTGGAA
ACATTTATCCGAGTCCAAGGCCATTCAGTGTATTAGGCCGCTTTGAGGAGTCAGAGACCGCAGGAGAC
AGAAGTTAACGGTTTAGAAGAGACCATATGCAGCGCGAGGTGCACCGATAACCTCGATGACCCATCTAAT
GCTGACGTATAACAAGCCACAGCTCGGTTACATCAGCACTCTGAACAGCTATGATCTCCCCATCCTTCGCT
TCCTTCGTCTCTCAGCCCTCCGTGGATCTATCCGTCAAGTAAGTACATATGCATTTTAAATAGGAATTAAC
ATTTGAAAGTTTGGTTAGCATTATTATGCTTATCGGTTTGGCACGTGCCGATTAATTCATAACCATCT
CGGTTTTGGTTTTCTGTTTCCGGTTCGCTATAAACATGACTATTGAAACATTTATTGGATGTAGAACCGGAT
GGTGCTTCCACAGTGAACGCAAACGCAAACGCGGTTCTCTACGTGACAGACGGGGAAGCCCATGTGCAG
GTGGTTAACGACAACGGTGACAGAGTGTTCGACGGACAAGTCTCTCAAGGACAGCTACTTTCCATACCAC
AAGGTTTTCTCCGTGGTGAAACGCGCAACAAGCGAACAGTTCGGGTGGATCGAGTTCAAGACAAACGCAAA
CGCACAGATCAACACACTTGCTGGACGAACCTCGGCTTGAGAGGTTTACCATTAGAGGTCATATCCAAT
GGGTACCAAATCTCACTCGAAGAAGCAAGAAGGGTTAAGTTCAACACGATCGAGACCCTTTGACGCACA
GCAGTGGCCAGCTAGCTACGGAGGGCCAAGGAAGGCTGATGCTTAAGAGCTTACCCAGTGAACCTCTAC
TGTAAGGAAGTTAAATAGTAATAAAAAGAGTAATAATAATGTACGAAATGTGACTGGTTTTGTAGAG
GTTTTAGAATGTTACTCCTTTTCTGAATAAAATAACTCTTTTCTATCT

Primers (red arrow) and probe (red line) are shown above, and target sequence is highlighted in light blue. Amplicon size is 75 bp.