

SLGQKLASRLNVRPSM

477T.....NF *A. thaliana* CAT1 (U43340)
 477I.....I *A. thaliana* CAT2 (X64271)
 477I.....I *A. thaliana* CAT3 (NM_101913.2)
 477H.....I *C. pepo* CAT1(D55645)
 477I...M.A...N. *C. pepo* CAT2 (D55646)
 477I.....NI *C. pepo* CAT3 (D55647)
 477 .V.....L.....I *G. hirsutum* CAT1 (X52135)
 477I.....I *G. hirsutum* CAT2 (X56675)
 477KIK.N. *H. vulgare* CAT1(U20777)
 477 ..M.V.N...K... *H. vulgare* CAT2 (U20778)
 477V.....I..T. *I. batatas* CAT (X05549)
 477 .C...V...T.K.T. *L. esculentum* CAT1 (M93719)
 477I.....I *L. esculentum* CAT2 (AF112368)
 477NI *M. esculenta* CAT (AF170272)
 477I.....I *N. glutinosa* CAT1 (AF006067)
 470I.....I *N. plumbaginifolia* CAT1 (Z36975)
 477 .C...V...TLK.T. *N. plumbaginifolia* CAT2 (Z36976)
 477 T...I.....T. *N. plumbaginifolia* CAT3 (Z36977)
 477 .C...V...TLK.T. *N. tabacum* CAT1 (U93244)
 477 ...V.I.N...K... *O. sativa* CATA (D29966)
 477LK.N. *O. sativa* CATB (D64013)
 477SAK... *O. sativa* CATC (D86611)
 477T.....I *R. communis* CAT1 (D21161)
 477NI *R. communis* CAT2 (D21162)
 477 .C.MKV.N...K... *S. cereale* CAT (Z54143)
 477SSK... *T. aestivum* CAT1 (D86327)
 477 A.....KIK.N. *T. aestivum* CAT2 (X94352)
 477 A.....P...LK... *Z. mays* CAT1 (X12538)
 476SAK... *Z. mays* CAT2 (X54819)
 470 ..M.I.T...MKAN. *Z. mays* CAT3 (X12539)
 477 F.....IK.TL *Z. aethiopica* CAT1 (AF207906)
 477V.N...MK... *Z. aethiopica* CAT2 (AF332973)