Creative Enzymes®

Native Jack Bean β-(1-2,3,4,6) Hexosaminidase, Sequencing-Qualität

Cat. No. NATE-0343

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Hexosaminidase, manchmal als β-N-acetylhexosaminidase bezeichnet, wird berichtet, dass sie terminale β-gebundene N-acetylglucosamin und N-acetylgalactosamin aus einer Vielzahl von Substraten freisetzt. Die Aktivität von β-N-acetylglucosaminidase kann mit dem chromogenen Substrat p-Nitrophenyl-N-acetyl-β-D-glucosaminid bestimmt werden. β-N-acetylglucosaminidase hydrolysiert die terminalen nicht reduzierenden N-acetyl-D-hexosamin-Reste. Dieses Enzym enthält zwei vorherrschende Isoenzyme, Hex A, ein Heterodimer, und Hex B, ein Homodimer. N-acetylglucosamin, Acetamid, N-2-acetamido-2-deoxyglucosylamin, N-acetylnojirimycin und N-acetyldeoxynojirimycin sind bekannte Inhibitoren.

Synonyme

β-(1-2,3,4,6) Hexosaminidase; Hexosaminidase; β-Acetylaminodeoxyhexosidase; N-Acetyl-β-D-Hexosaminidase; N-Acetyl-beta-Hexosaminidase; β-Hexosaminidase; β-Acetylhexosaminidinase; β-D-N-Acetylhexosaminidase; β-N-Acetyl-D-Hexosaminidase; β-N-Acetylglucosaminidase; Hexosaminidase A; N-Acetylhexosaminidase; β-D-Hexosaminidase

Produktinformation

Herkunft

Jack Bean