Creative Enzymes®

N-Acetylhexosamin 1-Kinase aus Bifidobacterium longum, rekombinant

Cat. No. NATE-1481

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	N-Acetylhexosamin 1-Kinase (EC 2.7.1.162, NahK, LnpB, N-Acetylgalactosamin/N-Acetylglucosamin 1-Kinase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen ATP:N-Acetyl-D-hexosamin 1-Phosphotransferase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: ATP + N-Acetyl-D-hexosamin → ADP + N-Acetyl-alpha-D-hexosamin 1-Phosphat. Dieses Enzym ist am Abbauweg von Lacto-N-biose I/Galacto-N-biose im probiotischen Bakterium Bifidobacterium longum beteiligt.
Synonyme	EC 2.7.1.162; NahK; LnpB; N-Acetylgalactosamin/N-Acetylglucosamin 1-Kinase; ATP:N-Acetyl-D-Hexosamin 1-Phosphotransferase

Produktinformation

Art	Bifidobacterium longum
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 2.7.1.162
Molekulargewicht	40 kDa
Reinheit	min 95% durch SDS-PAGE
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol GlcNAc-1-P aus GlcNAc und ATP pro Minute bei 37 °C katalysiert.