Creative Enzymes®

Endoglycosidase H von Streptomyces plicatus, rekombinant

Cat. No. NATE-0217

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym Endoglycosidase H ist ein Enzym mit dem Systemnamen Glycopeptid-D-mannosyl-N4-(N-acetyl-D-glucosaminyl)2-Asparagin 1,4-N-acetyl-beta-glucosaminohydrolase. Es ist eine hochspezifische Endoglycosidase, die asparagin-gebundene, mannose-reiche Oligosaccharide spaltet, jedoch keine hochverarbeiteten komplexen Oligosaccharide aus Glykoproteinen. Es wird zu Forschungszwecken verwendet, um Glykoproteine zu deglykosylieren.
Synonyme	EC 3.2.1.96; Endo H; β-N-Acetylglucosaminidase H; N,N'-diacetylchitobiosyl β-N-acetylglucosaminidase; endo-β-N-acetylglucosaminidase; mannosyl-glycoprotein endo-β-N-acetylglucosamidase; di-N-acetylchitobiosyl β-N-acetylglucosaminidase; endo-β-acetylglucosaminidase; endo-β-(14)-N-acetylglucosaminidase; mannosyl-glycoprotein 1,4-N-acetamidodeoxy-β-D-glycohydrolase; endoglycosidase S; endo-N-acetyl-β-D-glucosaminidase; endo-N-acetyl-β-glucosaminidase; endo-β-N-acetylglucosaminidase D; endo-β-N-acetylglucosaminidase F; endo-β-N-acetylglucosaminidase H; endo-β-N-acetylglucosaminidase L; 37278-88-9

Produktinformation

Art	Streptomyces plicatus
Herkunft	E. coli
Form	Typ I, gepufferte wässrige Lösung, Lösung in 0,05 M Natriumphosphat, pH 7, enthält 25 mM EDTA und Konservierungsmittel; Typ II, gepufferte wässrige Lösung, Lösung in 20 mM Tris HCl, pH 7,5, enthält 50 mM NaCl, 1 mM EDTA.
EC-Nummer	EC 3.2.1.96
CAS-Nummer	37278-88-9
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole von dabsyl-Asn-(GlcNAc)2 (Man)5 pro Minute bei pH 5,5 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C