

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-glucosaminy)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-acetylglucosaminidase; 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 μ mole von dabsyl-Asn-(GlcNAc)₂ (Man)₅ pro Minute bei pH 5,5 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C