Creative Enzymes®

Endoglycosidase F2 von Elizabethkingia miricola, rekombinant

Cat. No. NATE-0215

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Endoglycosidase ist ein Enzym, das Oligosaccharide von Glykoproteinen oder Glykolipiden freisetzt. Sie kann auch Polysaccharidketten zwischen Resten spalten, die nicht das terminale Rest sind, obwohl es häufiger vorkommt, Oligosaccharide von konjugierten Protein- und Lipidmolekülen freizusetzen. Sie bricht die glykosidischen Bindungen zwischen zwei Zuckermonomeren im Polymer. Sie unterscheidet sich von Exoglycosidasen, da sie dies nicht am terminalen Rest tut. Daher wird sie verwendet, um lange Kohlenhydrate von konjugierten Molekülen freizusetzen. Wenn eine Exoglycosidase verwendet würde, müsste jeder Monomer im Polymer einzeln von der Kette entfernt werden, was lange dauern würde. Eine Endoglycosidase spaltet und liefert ein polymeres Produkt.
Synonyme	EC 3.2.1.96; Elizabethkingia miricola; Endo-β-N-acetylglucosaminidase F2; Endo F2; Endoglycosidase F2 von Chryseobacterium meningosepticum; Endoglycosidase F2 von Elizabethkingia meningoseptica; Endoglycosidase F2 von Flavobacterium meningosepticum; 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	Elizabethkingia miricola
Herkunft	E. coli
Form	Aseptisch gefüllte Lösung in 10 mM Natriumacetat, 25 mM Natriumchlorid, pH 4,5
EC-Nummer	EC 3.2.1.96
CAS-Nummer	37278-88-9
Aktivität	20 Einheiten/mg
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird N-verknüpfte Oligosaccharide aus 1 µmol denaturiertem porzinem Fibrinogen in 1 Minute bei 37 °C, pH 4,5 freisetzen.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Geliefert mit 5× Reaktionspuffer, 250 mM Natriumacetat, pH 4,5

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C