Creative Enzymes®

Endoglycosidase F3 von Elizabethkingia miricola, rekombinant

Cat. No. NATE-0216

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 jedes Monomer im Polymer einzeln von der Kette entfernt werden, was lange dauern würde. Eine Endoglycosidase spaltet und liefert ein polymeres Produkt.
Synonyme	Endoglycosidase F3; Elizabethkingia miricola; Endo-β-N-acetylglucosaminidase F3; Endoglycosidase F3 von Elizabethkingia (Chryseobacterium/Flavobacterium) meningosepticum; EC 3.2.1.96; 231-791-2; Endo F3

Produktinformation

Art	Elizabethkingia miricola
Herkunft	E. coli
Form	Aseptisch gefüllte Lösung in 20 mM Tris-HCl, pH 7,5
EC-Nummer	EC 3.2.1.96
CAS-Nummer	231-791-2
Aktivität	30 U/mg
Einheitsdefinition	Eine Einheit setzt N-verknüpfte Oligosaccharide aus 1 µmole denaturiertem Schweinefibrinogen in 1 Minute bei 37°C und pH 4,5 frei.

Verwendung und Verpackung

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

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C