Creative Enzymes®

Endo-β-N-acetylglucosaminidase von Clostridium perfringens, rekombinant

Cat. No. NATE-1203

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; Endo-β-N-acetylglucosaminidase; EC 3.2.1.96; 231-791-2

Produktinformation

Herkunft	Clostridium perfringens
Form	Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat
EC-Nummer	EC 3.2.1.96
CAS-Nummer	37278-88-9
Reinheit	> 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Optimale Temperatur	> 25°C
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um >95 % der Glykoformen aus 10 µg RNaseB in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 µL bei 37 °C in 60 Minuten zu hydrolysieren, wobei ein nicht denaturierendes Reaktionspuffer 50 mM Natriumphosphatpuffer, pH 6,0, enthält, der 1 mg/mL RNaseB enthält.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)