Creative Enzymes®

Endo-β-N-acetylglucosaminidase von Arthrobacter protophormia, rekombinant

Cat. No. NATE-1493

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

Art	Arthrobacter protophormia
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 3.2.1.96
CAS-Nummer	37278-88-9
Molekulargewicht	69 kDa
Reinheit	min 95% durch SDS-PAGE
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Freisetzung von 1 nmol N-Glykan aus RNaseB pro Minute bei 37 °C katalysiert.