Creative Enzymes®

N-Acetylglucosamin endo-β-galactosidase 16C von Clostridium perfringens, rekombinant

Cat. No. NATE-1412

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Endo-β-Galactosidase ist ein Enzym, das interne β-galactosidische Bindungen von Oligosacchariden in Poly-N-acetyl-lactosamin-Strukturen hydrolysiert. Dieses Enzym ähnelt dem Escherichia freundii-Enzym aufgrund seiner Spezifität gegenüber bovinem hornhautkeratansulfat, Milcholigosacchariden und den Glykolipiden Lacto-N-neotetraosylceramid und Lacto-N-tetraosylceramid.
Synonyme	β-Galactosidase Bakterien; Keratanase; Endo-β-Galactosidase; Keratansulfat-Endogalactosidase; Keratansulfat 1,4-β-D-Galaktanohydrolase; EC 3.2.1.103

Produktinformation

Art	Clostridium perfringens
Herkunft	E. coli
Form	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7.5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3.5 mM CaCl2, 0.02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
EC-Nummer	EC 3.2.1.-
Molekulargewicht	33.7 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	6
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	GlcNAc-α-1,4-Gal-β-1,3-GalNAc-α1-Ser/Thr

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.