

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- α 1-Ser/Thr

Lager- und Versandinformation

Lagerung

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