Creative Enzymes®

Endo-β-Galactosidase von Bacteroides fragilis, rekombinant

Cat. No. NATE-1413

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	Bacteroides fragilis
Herkunft	E. coli
Form	Sterilfiltriert in 20 mM Tris-HCl, pH 7,5.
EC-Nummer	EC 3.2.1.103
CAS-Nummer	55072-01-0
Molekulargewicht	~32 kDa
Aktivität	>14 U/ml; Spezifische Aktivität: >140 U/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die in der Lage ist, ein µmol reduzierenden Zucker aus bovinem cornealen Keratansulfat pro Minute bei 37°C, pH 5,8 freizusetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C