

Blutgruppen endo- β -galactosidase 98A von *Streptococcus pneumoniae*, rekombinant

Cat. No. NATE-1411

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Blutgruppen-Substanz endo-1,4-beta-Galactosidase (EC 3.2.1.102, endo-beta-Galactosidase, Blutgruppen-Substanz 1,4-beta-D-Galaktanohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen Blutgruppen-Substanz 4-beta-D-Galaktanohydrolase.[1][2][3] Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Endohydrolyse von (1->4)-beta-D-Galactosidbindungen in Blutgruppe A und B Substanzen. Hydrolysiert die 1,4-beta-D-Galactosylbindungen, die benachbart zu 1,3-alpha-D-Galactosyl- oder N-Acetylgalactosaminyl-Resten und einem 1,2-alpha-D-Fucosyl-Rest sind.

Synonyme

Blutgruppensubstanz endo-1,4-beta-Galactosidase; EC 3.2.1.102; endo-beta-Galactosidase; Blutgruppensubstanz 1,4-beta-D-Galactanohydrolase

Produktinformation

Art *Streptococcus pneumoniae*

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 3.2.1.102

CAS-Nummer 52720-51-1

Molekulargewicht 69.7 kDa

Reinheit >90% durch SDS-PAGE

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 7.4

Optimale Temperatur 37 °C

Spezifität Blutgruppe A/B Antigene

Lager- und Versandinformation

Lagerung

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