Creative Enzymes®

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.