

α-Galactosidase 97A von *Bacteroides thetaiotaomicron*, rekombinant

Cat. No. NATE-1402

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Alpha-Galactosidase ist ein Glycosid-Hydrolase-Enzym, das die terminalen Alpha-Galactosyl-Moietäten von Glykolipiden und Glykoproteinen hydrolysiert. Es wird vom GLA-Gen kodiert. Zwei rekombinante Formen von Alpha-Galactosidase werden als Agalsidase alfa (INN) und Agalsidase beta (INN) bezeichnet.

Synonyme

Alpha-Galactosidase; Galactosidase; EC 3.2.1.22; GLA; GALA; Melibiase; α-D-Galactosidase; α-Galactosidase A; α-Galactosid-Galactohydrolase

Produktinformation

Art *Bacteroides thetaiotaomicron*

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 3.2.1.22

CAS-Nummer 9025-35-8

Molekulargewicht 74.7 kDa

Reinheit >50% durch SDS-PAGE

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 4.0-12.0

Optimale Temperatur 45 °C

Spezifität α-Galactose-haltige Kohlenhydrate

Lager- und Versandinformation

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