

α-Galactosidase 110A von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

Cat. No. NATE-1403

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Alpha-Galactosidase ist ein Glycosid-Hydrolase-Enzym, das die terminalen Alpha-Galactosyl-Moiety 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 CaCl ₂ , 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin |
| EC-Nummer | EC 3.2.1.22 |
| CAS-Nummer | 9025-35-8 |
| Molekulargewicht | 65,1 kDa |
| Reinheit | >50% durch SDS-PAGE |
| Konzentration | 1 mg/mL |
| Optimales pH | 6.5 |
| Optimale Temperatur | 37 °C |
| Spezifität | α-Galactose-haltige Kohlenhydrate |

Lager- und Versandinformation

Lagerung

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