

α-Galactosidase von Clostridium cellulolyticum, rekombinant

Cat. No. NATE-1176

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

Herkunft

Clostridium cellulolyticum H10

Form

Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat

EC-Nummer

EC 3.2.1.22

CAS-Nummer

9025-35-8

Molekulargewicht

64179.5 Da

Reinheit

> 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Aktivität

186,7 U/mg

Konzentration

561,85 U/ml

Optimales pH

6

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 µmol pNP pro Minute aus pNP-α-D-galactopyranosid (1 mM) in 50 mM Natriumphosphatpuffer, pH 6,0, bei 40°C freizusetzen, unter Verwendung eines Extinktionskoeffizienten von 18000 M⁻¹ cm⁻¹.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)