

α (1-3,6) Galactosidase von Xanthomonas manihotis, rekombinant

Cat. No. NATE-1279

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

Xanthomonas manihotis

Herkunft

E. coli

Form

50 mM NaCl, 20 mM Tris-HCl (pH 7,5 25°C) und 1 mM Na₂EDTA.

Molekulargewicht

70000 daltons

Reinheit

> 95% bestimmt durch SDS-PAGE

Aktivität

137.000 Einheiten/mg

Konzentration

4.000 Einheiten/ml

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um > 95% des terminalen, α -D-Galactose von 1 nmol Gal α 1-3Gal β 1-4Gal-7-amino-4-methylcoumarin (AMC) in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 μ l abzutrennen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Die empfohlene Lagertemperatur beträgt 4 °C. Vermeiden Sie wiederholte Gefrier-/Auftauzyklen.