Creative Enzymes®

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 Galα1-3Galβ1-4Gal-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC) in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 µl abzutrennen.

Lager- und Versandinformation

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