Creative Enzymes®

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)