

## 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;  $\alpha$ -Galactosidase A;  $\alpha$ -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- $\alpha$ -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

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133

**Lagerung** Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)

Email: info@creative-enzymes.com

1/1