

# Native Cucumis melo $\alpha$ -Galactosidase I, Alkalische

Cat. No. NATE-0291

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Alpha-Galaktosidase ist ein Glycosid-Hydrolase-Enzym, das die terminalen Alpha-Galaktosyl-Moiety von Glykolipiden und Glykoproteinen hydrolysiert. Es wird vom GLA-Gen kodiert. Zwei rekombinante Formen von Alpha-Galaktosidase werden als Agalsidase alfa (INN) und Agalsidase beta (INN) bezeichnet.

### Anwendungen

Alkalische  $\alpha$ -Galactosidase I wurde verwendet, um die Enzymaktivität mit 2 mmp-nitrophenyl- $\alpha$ -D-galactosid als Substrat bei pH 6,5 zu bestimmen, um sie mit der Enzymaktivität von  $\alpha$ -Gal A zu vergleichen, die aus Sf-9-Insektenzellen isoliert und gereinigt wurde, die mit einem rekombinanten Baculovirus infiziert waren, das das normale  $\alpha$ -Gal A-Gen kodiert.

### Synonyme

Alpha-Galactosidase; Galactosidase; EC 3.2.1.22; GLA; GALA; Melibiase;  $\alpha$ -D-Galactosidase;  $\alpha$ -Galactosidase A;  $\alpha$ -Galactosid-Galactohydrolase

## Produktinformation

### Herkunft

Cucumis melo

### Form

Das Produkt wird als lyophilisiertes Pulver geliefert, das Tris-HCl-Puffer-Salze, DTT, EDTA und NaCl enthält.

### EC-Nummer

EC 3.2.1.22

### CAS-Nummer

9025-35-8

### Molekulargewicht

apparent mol wt ~84 kDa by SDS-PAGE

### Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1,0  $\mu$  mole von p-Nitrophenyl  $\alpha$ -D-Galactosid zu p-Nitrophenol und D-Galactose pro Minute bei pH 7,8 bei 30°C.

## Lager- und Versandinformation

### Lagerung

-20°C