

## **α-Galactosidase, positionsspezifisch aus Escherichia coli, rekombinant**

Cat. No. NATE-0293

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.

#### **Anwendungen**

α-Glucosidase ist ein potenzielles Enzym für die Biosynthese komplexer Kohlenhydrate.

#### **Synonyme**

Alpha-Galactosidase; Galactosidase; EC 3.2.1.22; GLA; GALA; Melibiase; α-D-Galactosidase; α-Galactosidase A; α-Galactosid-Galactohydrolase

### **Produktinformation**

#### **Art**

Escherichia coli

#### **Herkunft**

E. coli

#### **Form**

Lyophilisiertes Pulver mit Kaliumphosphat-Puffer-Salz.

#### **EC-Nummer**

EC 3.2.1.22

#### **CAS-Nummer**

9025-35-8

#### **Aktivität**

> 50 Einheiten/mg Protein

#### **Einheitsdefinition**

Eine Einheit wird 1,0 µmol D-Glukose aus p-Nitrophenyl α-D-Glucosid pro Minute bei pH 6,8 bei 37 °C freisetzen.

### **Lager- und Versandinformation**

#### **Lagerung**

2-8°C