

## **α-Galactosidase 110A von Bacteroides fragilis, rekombinant**

Cat. No. NATE-1405

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**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Art</b>              | Bacteroides fragilis   |
| <b>Herkunft</b>         | E. coli  |
| <b>Form</b>             | 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl <sub>2</sub> , 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin  |
| <b>EC-Nummer</b>        | EC 3.2.1.-   |
| <b>CAS-Nummer</b>       | 9025-35-8  |
| <b>Molekulargewicht</b> | 67,9 kDa   |
| <b>Reinheit</b>         | >90% durch SDS-PAGE  |
| <b>Konzentration</b>    | 1 mg/mL  |
| <b>Optimales pH</b>     | 6.8  |
| <b>Spezifität</b>       | Terminale, nicht-reduzierende verzweigte 1,3-α-D-Galactosidreste, die D-Galactose produzieren, sowie nicht-reduzierende α-D-Galactosidreste in α-D-Galactosiden, einschließlich Galactooligosacchariden, Galactomannanen und Galactolipiden. |

### **Lager- und Versandinformation**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Lagerung</b> | Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden. |
|-----------------|---|