Creative Enzymes®

# α-Galactosidase 4A von Bacillus halodurans, rekombinant

*Cat. No. NATE-1404*

*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

| | |
|---|---|
| **Art** | Bacillus halodurans |
| **Herkunft** | E. coli |
| **Form** | 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl2, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin |
| **EC-Nummer** | EC 3.2.1.22 |
| **CAS-Nummer** | 9025-35-8 |
| **Molekulargewicht** | 51.8 kDa |
| **Reinheit** | >90% durch SDS-PAGE |
| **Konzentration** | 1 mg/mL |
| **Optimales pH** | 7.4 |
| **Optimale Temperatur** | 37 °C |
| **Spezifität** | Raffinose und kleine α-Galactose-Oligosaccharide |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden. |