

# α-Mannosidase 125A von Clostridium perfringens, rekombinant

Cat. No. NATE-1472

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

α-Mannosidase ist eine saure Hydrolase, die in Pflanzenvakuolen lokalisiert ist und als an dem Umsatz von N-verknüpften Glykoproteinen beteiligt angesehen wird. Es wurde gezeigt, dass α-Mannosidase die Proliferation von B-Lymphozyten hemmt.

### Synonyme

alpha-D-Mannosidase; alpha-Mannosidase; alpha-D-Mannosid mannohydrolase; α-D-Mannosidase; EC 3.2.1.24; 9025-42-7

## Produktinformation

**Art** Clostridium perfringens

**Herkunft** E. coli

**Form** 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

**EC-Nummer** EC 3.2.1-

**Molekulargewicht** 51.8 kDa

**Reinheit** >90% durch SDS-PAGE

**Konzentration** 1 mg/mL

**Optimales pH** 7.4

**Optimale Temperatur** 37 °C

**Spezifität** 2,4-Dinitrophenyl α-D-Mannopyranosid

## Lager- und Versandinformation

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