

# Glucan 1,4- $\alpha$ -maltohexaosidase 13A von *Bacillus halodurans*, rekombinant

Cat. No. NATE-1296

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Glucan 1,4-alpha-maltohexaosidase (EC 3.2.1.98, exo-maltohexaohydrolase, 1,4-alpha-D-glucan maltohexaohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen 4-alpha-D-glucan maltohexaohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von (1->4)-alpha-D-glucosidischen Bindungen in stärkehaltigen Polysacchariden, um aufeinanderfolgende Maltohexaoseriduen von den nicht reduzierenden Kettenenden zu entfernen. Die Produkte haben die alpha-Konfiguration.

### Synonyme

Glucan 1,4-alpha-maltohexaosidase; EC 3.2.1.98; exo-maltohexaohydrolase; 1,4-alpha-D-glucan maltohexaohydrolase; 4- $\alpha$ -D-glucan maltohexaohydrolase4- $\alpha$ -D-glucan maltohexaohydrolase

## Produktinformation

**Art** *Bacillus halodurans*

**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 3.2.1.98

**CAS-Nummer** 72561-12-7

**Molekulargewicht** 64.9 kDa

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

**Konzentration** 1 mg/mL

**Optimales pH** 7

**Optimale Temperatur** 25 °C

**Spezifität** Stärke

## Lager- und Versandinformation

### Lagerung

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