

## Chitinase 18A von *Bacillus cereus*, rekombinant

Cat. No. NATE-1377

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Chitosanase katalysiert die Endohydrolyse von  $\beta$  (1,4) Bindungen zwischen N-Acetyl-D-Glucosamin und D-Glucosamin-Resten in teilweise deacetyliertem Chitosan. Chitosanase aus *Streptomyces griseus* ist in der Lage, sowohl Chitosan als auch Carboxymethylcellulose zu hydrolysieren. Sie wird zur Lyse von Zellwänden von Pilzen der Gruppe *Mucorales* verwendet. Sie kommt in mehreren Arten von Mikroorganismen vor.

#### Synonyme

Chitosanase; EC 3.2.1.132; 51570-20-8; Chitosan N-Acetylglucosaminhydrolase

### Produktinformation

<b>Art</b>	Bacillus cereus
<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 3.2.1.14
<b>Molekulargewicht</b>	38.3 kDa
<b>Reinheit</b>	>90% durch SDS-PAGE
<b>Konzentration</b>	1 mg/mL
<b>Optimales pH</b>	6.5
<b>Optimale Temperatur</b>	65 °C
<b>Spezifität</b>	Glykolchitin

### Lager- und Versandinformation

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