Creative Enzymes®

# Chitosanase 8B von Bacillus cereus, rekombinant

*Cat. No. NATE-1375*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Chitosanase katalysiert die Endohydrolyse von β (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

| | |
|---|---|
| **Art** | Bacillus cereus |
| **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 3.2.1.132 |
| **CAS-Nummer** | 51570-20-8 |
| **Molekulargewicht** | 47.8 kDa |
| **Reinheit** | >90% durch SDS-PAGE |
| **Konzentration** | 1 mg/mL |
| **Optimales pH** | 6 |
| **Optimale Temperatur** | 60 °C |
| **Spezifität** | Lösliches und kolloidales Chitosan |

## Lager- und Versandinformation

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