

Chitinase 18A von *Clostridium thermocellum*, rekombinant

Cat. No. NATE-1379

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 *Clostridium thermocellum*

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 3.2.1.14

Molekulargewicht 43.9 kDa

Reinheit >90% durch SDS-PAGE

Aktivität 25 U/mg

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 5.0-7.0

Optimale Temperatur 60 °C

Spezifität Chitin und pNP-Chitotriose

Lager- und Versandinformation

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