

Chitosanase 46A von *Bacillus subtilis*, rekombinant

Cat. No. NATE-1376

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 subtilis*

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 29.5 kDa

Reinheit >90% durch SDS-PAGE

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 4.0-7.0

Optimale Temperatur 50 °C

Spezifität Chitosan

Lager- und Versandinformation

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