

Chitinase 18A von *Bacillus licheniformis*, rekombinant

Cat. No. NATE-1378

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 licheniformis
Herkunft	E. coli
Form	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl ₂ , 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
EC-Nummer	EC 3.2.1.14
Molekulargewicht	49.2 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7.5
Optimale Temperatur	45-55 °C
Spezifität	Chitin und Chitosan.

Lager- und Versandinformation

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