

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 CaCl ₂ , 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.