Creative Enzymes®

exo-1,4-β-D-glucosaminidase

Cat. No. EXWM-3847

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Chitosan ist ein teilweise oder vollständig N-deacetyliertes Chitin-Derivat, das in den Zellwänden einiger phytopathogener Pilze vorkommt und D-Glucosamin-Reste mit einem variablen Gehalt an GlcNAc-Resten umfasst. Es wirkt spezifisch auf Chitooligosaccharide und Chitosan und hat die maximale Aktivität auf Chitotetraose, Chitopentaose und deren entsprechenden Alkoholen. Das Enzym kann GlcN-GlcNAc, aber nicht GlcNAc-GlcNAc abbauen. Es gehört zur Familie der Glycosid-Hydrolasen 2 (GH-2).
Synonyme	CsxA; GlcNase; Exochitosanase; GlmA; Exo-β-D-Glucosaminidase; Chitosan Exo-1,4-β-D-Glucosaminidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.165
Reaktion	Hydrolyse von Chitosan oder Chitosan-Oligosaccharidien zur Entfernung aufeinanderfolgender D-Glucosamin-Reste von den nicht reduzierenden Enden
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.