

Chitinase

Chitodextrinase
1,4-beta-poly -N-acetylglucosaminidase
Poly-beta-glucosaminidase
EC 3.2.1.14

Beschreibung: Enzym der Klasse der Hydrolasen, das durch Endohydrolyse Chitin in Oligomere von N-Acetylglucosamin und Chitobiose zerlegt. Chitinasen sind meist extrazellulär lokalisierte Glycoproteine, die u.a. in Pflanzen, Insekten und vielen Schimmelpilzen vorkommen.

Herkunft: *Trichoderma harzianum*

Verwendung:

- Herstellung von N-Acetylglucosamin
- Bekämpfung pflanzenpathogener Pilze

Aktivität: > 40 U/ml (Methode: ASA Spezialenzyme GmbH)

Spezifische Aktivität: > 150 U/mg

Reaktionsparameter: pH Optimum: 5.6
Temperatur Optimum: 37°C

Bestell-Nr.: 2620

Lieferform: hellgelbe Suspension, stabilisiert mit 50% Glycerin

Lagerung: -20°C