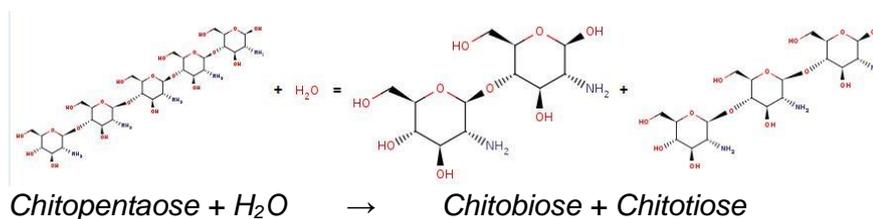


## Chitinase

*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.

**Katalysierte Reaktion:**



**Herkunft:** *Trichoderma harzianum*

**Aktivität:** > 100 U/ mL (Methode: ASA Spezialenzyme GmbH)

**Spezifische Aktivität:** > 400 U/ mg Protein

**Verwendung:**

- Herstellung von N-Acetylglucosamin
- Bekämpfung pflanzenpathogener Pilze

Reaktionsparameter: pH Optimum: 5,6  
Temperatur: Optimum: 37°C

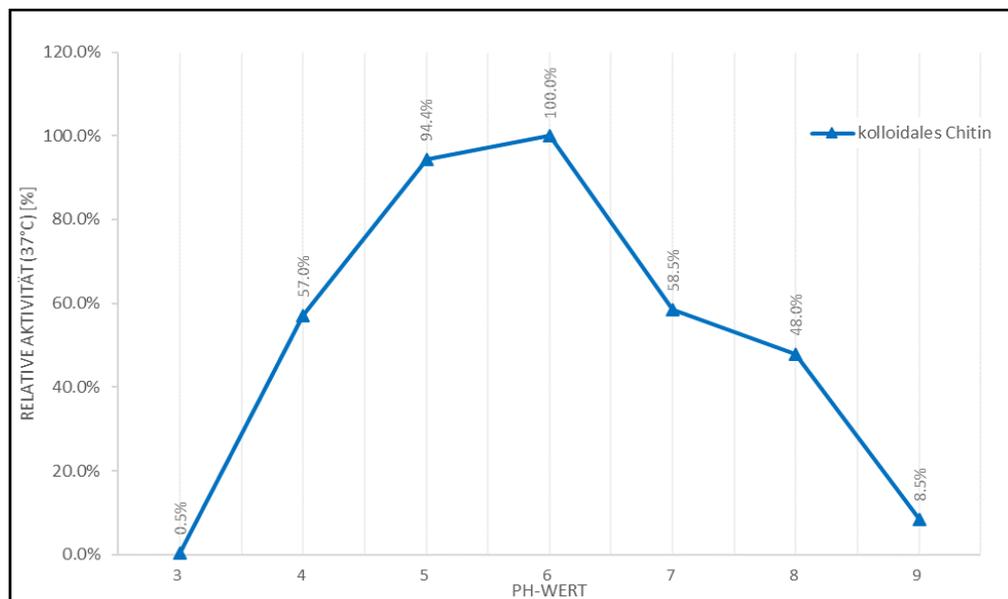


Abbildung 1: pH-Spektrum Chitinase

Artikel-Nr.: 2620

Lieferform: hellgelbe Suspension, stabilisiert mit 50% Glycerin

Lagerung: - 20°C