Creative Enzymes®

Chitinase von Trichoderma harzianum

Cat. No. CEFM-002

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Chitinase ist ein extrazelluläres komplexes Enzym, das Chitin abbaut, mit einer Molekularmasse von etwa 30 kDa. Es spaltet Chitin in Oligomere von N-Acetylglucosamin und Chitin durch Endohydrolyse. Chitinase ist ein Glykoprotein, das extrazellulär hauptsächlich von Pflanzen, Insekten und Mikroorganismen wie Mykobakterien produziert wird.
Anwendungen	Chitinase baut Chitin durch Endohydrolyse in Oligomere von Chitosan und N-Acetylglucosamin ab, die dann recycelt werden. Es wird auch zur Bekämpfung von pflanzenpathogenen Pilzen eingesetzt.

Produktinformation

Herkunft	Trichoderma harzianum
Form	gelbe Suspension mit 50% Glycerin
EC-Nummer	EC 3.2.1.14
Aktivität	> 100 U/ml
Optimales pH	optimum 5.6
Optimale Temperatur	optimum 37°C

Lager- und Versandinformation

Lagerung	stabil bei –20°C