

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