Creative Enzymes®

Rekombinante Fusarium solani subsp. cucurbitae Cutinase

Cat. No. EXWM-3502

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Cutinasen sind induzierbare extrazelluläre Enzyme, die von Mikroorganismen sekretiert werden und in der Lage sind, pflanzliche Zellwände abzubauen. Sie katalysieren die Spaltung von Esterbindungen von Cutin, was zur Freisetzung von Cutinmonomeren führt (5–8).

Produktinformation

Art	Fusarium solani subsp. cucurbitae (Neocosmosporum cucurbitae)
Herkunft	Hefe
Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.1.74
CAS-Nummer	51377-41-4
Molekulargewicht	23.7 kDa
Reinheit	Größer als 90%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.
Aktivität	Nicht erkannt
Puffer	Wenn die Lieferform flüssig ist, ist der Standardlagerpuffer ein Tris/PBS-basierter Puffer mit 5%-50% Glycerin. Wenn die Lieferform gefriergetrocknetes Pulver ist, ist der Puffer vor der Lyophilisation ein Tris/PBS-basierter Puffer mit 6% Trehalose, pH 8,0.
Reaktion	cutin + H2O = Cutinmonomere
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	Bei Erhalt bei -20°C/-80°C lagern, Aliquotierung ist für die mehrfache Verwendung erforderlich. Wiederholte Gefrier- Auftauzyklen vermeiden.