

# 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

<b>Art</b>	Fusarium solani subsp. cucurbitae (Neocosmosporum cucurbitae)
<b>Herkunft</b>	Hefe
<b>Form</b>	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.1.1.74
<b>CAS-Nummer</b>	51377-41-4
<b>Molekulargewicht</b>	23.7 kDa
<b>Reinheit</b>	Größer als 90%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.
<b>Aktivität</b>	Nicht erkannt
<b>Puffer</b>	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.
<b>Reaktion</b>	cutin + H <sub>2</sub> O = Cutinmonomere
<b>Hinweise</b>	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.