

## Pektinesterase

Cat. No. EXWM-3439

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Pektinesterase (PE) (EC 3.1.1.11) ist ein ubiquitär vorkommendes, zellwandassoziiertes Enzym, das mehrere Isoformen aufweist, die die Modifikation und den anschließenden Abbau der Pflanzenzellwand erleichtern. Es kommt in allen höheren Pflanzen sowie in einigen Bakterien und Pilzen vor. Pektinesterase funktioniert hauptsächlich, indem sie den lokalisierten pH-Wert der Zellwand verändert, was zu Veränderungen der Zellwandintegrität führt.

#### Synonyme

pektin Demethoxylase; pektin Methoxylase; pektin Methylesterase; Pektase; pektin Methylesterase; Pectinoesterase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.1.1.11

#### CAS-Nummer

9025-98-3

#### Reaktion

pektin + n H<sub>2</sub>O = n Methanol + Pektat

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.