Creative Enzymes®

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 H2O = 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.