Creative Enzymes®

Pektin-Methylesterase von Streptomyces avermitilis, rekombinant

Cat. No. NATE-1225

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pektinesterase katalysiert die Hydrolyse der Methylester von Pektin, um Pektat und Methanol zu erzeugen.
Synonyme	Pektinesterase; EC 3.1.1.11; Pektin-Demethoxylase; Pektin-Methoxylase; Pektin-Methylesterase; Pektase; Pektin-Methylesterase; Pektinoesterase; Pektin-Pectylhydrolase; 9025-98-3

Produktinformation

Herkunft	Streptomyces avermitilis MA-4680
Form	Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat
EC-Nummer	EC 3.1.1.11
CAS-Nummer	9025-98-3
Molekulargewicht	39613.8 Da
Reinheit	> 90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Aktivität	27,48 U/mg
Konzentration	35,72 U/ml
Optimales pH	~ 8,5
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 Mikroäquivalent Säure aus Pektin (5 mg/mL 89 % methylverestert) pro Minute bei pH 7,5 und 30 °C in einem ungepufferten Test mit 100 mM NaCl freizusetzen, gemessen titrimetrisch unter Verwendung von 0,02 M NaOH.

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen	Schütteln Sie das Fläschchen ausreichend, um das Enzympräzipitat vor der Verwendung vollständig zu homogenisieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)