

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)