Creative Enzymes®

Pektin-Acetylesterase von Clostridium thermocellum, rekombinant

Cat. No. NATE-1224

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pektinacetylesterase katalysiert die Hydrolyse von Acetat aus acetylierbaren Pektinen.
Synonyme	Pektinacetylesterase; PAE

Produktinformation

Herkunft	Clostridium thermocellum
Form	Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat
EC-Nummer	EC 3.1.1.-
Molekulargewicht	23800 Da
Reinheit	> 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Aktivität	100 U/mg
Konzentration	200 U/ml
Optimales pH	6.5 (stabil von 6 – 7.5)
Optimale Temperatur	50°C (stabil bis 60°C)
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 µmol p-Nitrophenol pro Minute aus p-Nitrophenylacetat (1 mM im Test) in 50 mM Phosphatpuffer, pH 6,5, bei 50 °C, das 1 mg/ml BSA enthält, freizusetzen.

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)