

Exo-pectat-Lyase von Erwinia chrysanthemi, rekombinant

Cat. No. NATE-1561

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Pektat Disaccharid-Lyase (EC 4.2.2.9) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: Eliminative Spaltung von 4-(4-deoxy-alpha-D-galact-4-enuronosyl)-D-galacturonat vom reduzierenden Ende des Pektats, d.h. de-esterifizierte Pektin. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Kohlenstoff-Sauerstoff-Lyasen, die auf Polysacchariden wirken.

Synonyme

pectat Disaccharid-Lyase; EC 4.2.2.9; (1->4)-alpha-D-Galakturonan reduzierendes Ende Disaccharid-Lyase; Pectat Exo-Lyase; Exopektinsäure Transeliminase; Exopektat Lyase; Exopolygalacturonsäure-Transeliminase; PATE; Exo-PATE; Exo-PGL

Produktinformation

Art	Erwinia chrysanthemi
Herkunft	E. coli
Form	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl ₂ , 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
EC-Nummer	EC 4.2.2.9
CAS-Nummer	37290-87-2
Molekulargewicht	43.9 kDa
Reinheit	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7.0-9.0
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	Polygalacturonat

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.
-----------------	---