

Exo-pectat-Lyase von Dickeya dadantii, rekombinant

Cat. No. NATE-1562

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-esterifiziertem 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 End-Disaccharid-Lyase; Pectat Exo-Lyase; Exopektinsäure Transeliminase; Exopektat Lyase; Exopolygalacturonsäure-Transeliminase; PATE; Exo-PATE; Exo-PGL

Produktinformation

Art Dickeya dadantii

Herkunft E. coli

Form 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl₂, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

EC-Nummer EC 4.2.2.9

CAS-Nummer 37290-87-2

Molekulargewicht 65.0 kDa

Reinheit >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration 0,25 mg/ml

Optimales pH 8.5

Optimale Temperatur 37 °C

Spezifität Polygalacturonane oder kurz Oligogalacturonane

Lager- und Versandinformation

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