

Polygalacturonosidase 28A von *Dickeya dadantii*, rekombinant

Cat. No. NATE-1505

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Exo-poly-alpha-galacturonosidase (EC 3.2.1.82, exopolygalacturonosidase, exopolysaccharide lyase, poly(1,4-alpha-D-galactosiduronate) lyase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen poly((1->4)-alpha-D-galactosiduronat) Digalacturonohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von Pektinsäure vom nicht-reduzierenden Ende, wobei Digalacturonat freigesetzt wird.

Synonyme

Exo-poly-alpha-galacturonosidase; EC 3.2.1.82; Exopolygalacturonosidase; Exopolysaccharide lyase; Poly(1,4-alpha-D-galactosiduronate) lyase; Digalacturonohydrolase; Polygalacturonosidase; Exo-1,4- α -Polygalacturonosidase

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 3.2.1.82

CAS-Nummer 37288-58-7

Molekulargewicht 50.6 kDa

Reinheit >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 6

Optimale Temperatur 37 °C

Spezifität Polygalacturonane

Lager- und Versandinformation

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