Creative Enzymes®

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, exopolygalacturanosidase, poly(1,4-alpha-D-galactosiduronat) Digalacturonohydrolase) 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; Exopolygalacturanosidase; Poly(1,4-alpha-D-galactosiduronat) 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.