

## 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- $\alpha$ -Polygalacturonosidase

### Produktinformation

<b>Art</b>	Dickeya dadantii
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl <sub>2</sub> , 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.2.1.82
<b>CAS-Nummer</b>	37288-58-7
<b>Molekulargewicht</b>	50.6 kDa
<b>Reinheit</b>	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
<b>Konzentration</b>	1 mg/mL
<b>Optimales pH</b>	6
<b>Optimale Temperatur</b>	37 °C
<b>Spezifität</b>	Polygalacturonane

### Lager- und Versandinformation

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