

Polygalacturonase 4A von *Bacillus subtilis*, rekombinant

Cat. No. NATE-1507

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Galakturan 1,4- α -Galakturonidase (EC 3.2.1.67) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: (1,4- α -D-Galakturonid) $_n$ + H₂O → (1,4- α -D-Galakturonid) $_{n-1}$ + D-Galakturonat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms (1,4- α -D-Galakturonid) $_n$ und H₂O, während seine beiden Produkte (1,4- α -D-Galakturonid) $_{n-1}$ und D-Galakturonat sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, insbesondere zu den Glycosidasen, die O- und S-glycosylierte Verbindungen hydrolysieren.

Synonyme

poly(1,4- α -D-galacturonid) Galacturonohydrolase; Exopolygalacturonase; poly(Galacturonat) Hydrolase; exo-D-Galacturonase; exo-D-Galacturonanase; Exopoly-D-Galacturonase; Galacturan 1,4- α -Galacturonidase; EC 3.2.1.67; Polygalacturonase

Produktinformation

Art Bacillus subtilis

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 3.2.1.67

CAS-Nummer 9045-35-6

Molekulargewicht 51.5 kDa

Reinheit >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration 0,25 mg/mL

Optimales pH 7.2-7.8

Optimale Temperatur 36,5 °C

Spezifität Polygalacturonane und pNP α GalUA

Lager- und Versandinformation

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