

Poly α -guluronat Lyase von *Zobellia galactanivorans*, rekombinant

Cat. No. NATE-1563

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Poly(alpha-L-guluronat) Lyase (EC 4.2.2.11) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: Eliminative Spaltung von Polysacchariden, die eine terminale alpha-L-guluronat Gruppe enthalten, um Oligosaccharide mit 4-deoxy-alpha-L-erythro-hex-4-enuronosyl Gruppen an ihren nicht reduzierenden Enden zu erzeugen. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Kohlenstoff-Sauerstoff-Lyasen, die auf Polysacchariden wirken.

Synonyme

poly(alpha-L-1,4-guluronid) exo-lyase; Alginase II; Guluronat-Lyase; L-Guluronan-Lyase; L-Guluronat-Lyase; poly-alpha-L-Guluronat-Lyase; polyguluronat-spezifische Alginat-Lyase; poly(alpha-L-Guluronat) Lyase; EC 4.2.2.11

Produktinformation

Art *Zobellia galactanivorans*

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 4.2.2.11

CAS-Nummer 64177-88-4

Molekulargewicht 29.1 kDa

Reinheit >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 7.5

Optimale Temperatur 30 °C

Spezifität Natriumalginat

Lager- und Versandinformation

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