

Oligogalacturonat-Lyase von Dickeya dadantii, rekombinant

Cat. No. NATE-1551

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Oligogalacturonid-Lyase (EC 4.2.2.6) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: 4-(4-Deoxy-beta-D-gluc-4-enuronosyl)-D-galacturonat → 2 5-Dehydro-4-deoxy-D-glucuronat. Daher hat dieses Enzym ein Substrat, 4-(4-Deoxy-beta-D-gluc-4-enuronosyl)-D-galacturonat, und ein Produkt, 5-Dehydro-4-deoxy-D-glucuronat. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Kohlenstoff-Sauerstoff-Lyasen, die auf Polysacchariden wirken.

Synonyme

Oligogalacturonid-Lyase; ungesättigte Oligogalacturonat-Transeliminase; OGTE; EC 4.2.2.6

Produktinformation

Art	Dickeya dadantii
Herkunft	E. coli
Form	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl ₂ , 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
EC-Nummer	EC 4.2.2.6
CAS-Nummer	9031-33-8
Molekulargewicht	46.2 kDa
Reinheit	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7.2
Optimale Temperatur	30 °C
Spezifität	Oligogalacturonide

Lager- und Versandinformation

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