

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 CaCl2,

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.