

κ-Carrageenase von Zobellia galactanivorans, rekombinant

Cat. No. NATE-1292

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Kappa-Carrageenase (EC 3.2.1.83, kappa-Carrageenan 4-beta-D-glycanohydrolase)

ist ein Enzym mit dem systematischen Namen kappa-Carrageenan 4-beta-D-glycanohydrolase (konfigurationsbeibehaltend). Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Endohydrolyse von (1->4)-beta-D-Verknüpfungen

zwischen D-Galactose 4-Sulfat und 3,6-Anhydro-D-Galactose in kappa-

Carrageenanen. Die Hauptprodukte der Hydrolyse sind Neocarrabiose-Sulfat und

Neocarratetraose-Sulfat.

Synonyme K-Carrageenase; Kappa-Carrageenase; EC 3.2.1.83; Kappa-Carrageenan 4-beta-D-

glycanohydrolase

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 3.2.1.83

CAS-Nummer 37288-59-8

Molekulargewicht 34,2 kDa

Reinheit >90% durch SDS-PAGE

Konzentration 0,25 mg/mL

Optimales pH 7

Optimale Temperatur 20-30 °C

Spezifität K-Carrageen

Lager- und Versandinformation

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

gelagert werden.