

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.