Creative Enzymes®

ι-Carrageenase

Cat. No. EXWM-3840

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Hauptprodukte der Hydrolyse sind ι-Neocarratetraose-Sulfat und ι-Neocarrahexaose-Sulfat. ι-Neocarraoctaose ist das kürzeste Substrat-Oligomer, das gespalten werden kann. Im Gegensatz zu EC 3.2.1.81, β-Agarase und EC 3.2.1.83, κ-Carrageenase, erfolgt bei diesem Enzym eine Inversion der anomeren Konfiguration. ι-Carrageen unterscheidet sich von κ-Carrageen dadurch, dass es eine Sulfogruppe an O-2 der 3,6-Anhydro-D-Galaktose-Reste besitzt, zusätzlich zu der, die im κ-Verbindung an O-4 der D-Galaktose-Reste vorhanden ist.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.157

CAS-Nummer

50936-37-3

Reaktion

Endohydrolyse der (1→4)-β-D-Verknüpfungen zwischen D-Galactose-4-sulfat und 3,6-Anhydro-D-Galactose-2-sulfat in ι-Carrageenanen

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.