Creative Enzymes®

ι-カラゲナーゼ

Cat. No. EXWM-3840

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	加水分解の主な生成物は、ι-ネオカラテトラオース硫酸塩とι-ネオカラヘキサオース硫酸塩です。ι-ネオカラオクタオースは、切断可能な最短基質オリゴマーです。EC 3.2.1.81のβ-アガラーゼやEC 3.2.1.83のκ-カラゲナナーゼとは異なり、この酵素はアノメリック構成の反転を伴います。ι-カラゲナンは、κ-カラゲナンとは異なり、3,6-アンヒドロ-D-ガラクトース残基のO-2に硫酸基を持ち、D-ガラクトース残基のO-4に存在するκ化合物のものに加えて存在します。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.157
CAS登□番号	50936-37-3
反□	ι-カラギーナンにおけるD-ガラクトース4-スルフェートと3,6-アンヒドロ-D-ガラクトース-2-スルフェート間の(1→4)-β-D-結合のエンドヒドロリシス
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。