Creative Enzymes®

α-ネオアガロオリゴ糖ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-3842

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ネオアガロヘキサオースが基質として使用されると、オリゴ糖は非還元末端で切断され、3,6-アンヒドロ-L-ガラクトースとアガロペンタオースが生成され、さらに加水分解されてアガロビオースとアガロトリオースになります。ネオアガロテトラオースを基質とした場合、生成物は主にアガロトリオースと3,6-アンヒドロ-L-ガラクトースです。ビブリオ属では、EC 3.2.1.81、β-アガラーゼおよびEC 3.2.1.159の作用を使用して、アガロースを3,6-アンヒドロ-L-ガラクトースとD-ガラクトースに分解することができます。
別名	α-ネオアガロオリゴ糖加水分解酵素; α-NAOS加水分解酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.159
CAS登□番号	60063-77-6
反□	ヘキサマーより小さいネオアガロオリゴ糖の(1→3)-α-L-ガラクトシド結合の加水分解により、3,6-アンヒドロ-L-ガラクトースとD-ガラクトースが生成される。
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。