Creative Enzymes®

β-アガラーゼ

Cat. No. EXWM-3945

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ポルフィランにも作用しますが、より□くなります。この酵素は、アガロースのβ-(1→4)結合をランダムに切断し、アノメリック結合の構成を保持しながら、□化の過程で徐々にα-アノマーを生成するβ-アノマーを生成します。加水分解の最終生成物は、海洋細菌Zobellia galactanivorans由来のAgaAの場合はネオアガロテトラオースとネオアガロヘキサオース、AgaBの場合はネオアガロテトラオースとネオアガロビオースです。
別名	アガラーゼ (あいまい); AgaA; AgaB; エンド-β-アガラーゼ; アガロース 3-グリカノヒドロラーゼ (誤り)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.81
CAS登□番号	37288-57-6
反□	アガロースにおける(1→4)-β-D-ガラクトシド結合の加水分解により、四量体が主要生成物として得られる
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。