

## β-アガラーゼ

Cat. No. EXWM-3945

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### 説明

ポルフィランにも作用しますが、より弱くなります。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、糖化の過程で徐々に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登録番号

37288-57-6

#### 反応

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。