

α-アガラーゼ

Cat. No. EXWM-3841

Lot. No. (See product label)

はじめに

☐明 Ca²⁺を必要とします。Thalassomonas sp.からの酵素は、アガロース、アガロヘキサオース、ネオアガロヘキサオースを基質として使用できます。アガロヘキサオースの加水分解生成物は、二量体と四量体であり、アガロテトラオースが主要な生成物ですが、ネオアガロヘキサオースの加水分解では2種類の三量体が生成されます。この酵素は、高度に硫酸化されたアガロースポルフィランを非常に効率的に加水分解することもできますが、関連化合物であるκ-カラゲニン (EC 3.2.1.83を参照) およびι-カラゲニン (EC 3.2.1.157を参照) を加水分解することはできません。EC 3.2.1.81、β-アガラーゼも参照してください。

別名 アガラセ (あいまい) ; アガラセA33

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.2.1.158

CAS登録番号 63952-00-1

反応 アガロースにおける(1→3)-α-L-ガラクトシド結合のエンドヒドロリシスにより、主要生成物としてアガロテトラオースが得られる

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。お客☐の仕☐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 °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。