Creative Enzymes®

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□番号	63952-00-1
反□	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 ℃ 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。