

α-アガラーゼ

Cat. No. EXWM-3841

Lot. No. (See product label)

はじめに

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、ネオアガロへキサオースを基質として使用できます。アガロへ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、ネオアガロへ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 3.2.1.85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―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―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 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ で保管してくだ

2110