

オリゴ-1,6-グルコシダーゼ

Cat. No. EXWM-3782

Lot. No. (See product label)

はじめに

明 この酵素は、EC 3.2.1.33（アミロ- α -1,6-グルコシダーゼ）と同様に、 α -1 $\rightarrow$ 6-結合グルコースを放出することができますが、EC 3.2.1.41（プルラナーゼ）、EC 3.2.1.142（リミットデキストリナーゼ）、およびEC 3.2.1.68（イソアミラーゼ）によって放出される最短鎖はマルトースです。また、イソマルトローース（パラチノース）、イソマルトトリオース、パンオースを加水分解しますが、グリコーゲンやホスホリラーゼリミットデキストリンには作用しません。腸粘膜由来の酵素は単一のポリペプチド鎖であり、EC 3.2.1.48（スクロース α -グルコシダーゼ）の反も触媒します。短鎖基質にする好みと、6-グルコシル化残基が分岐点にあることを必要としない点、すなわちC-1とC-4の両方に結合している点で、EC 3.2.1.33（アミロ- α -1,6-グルコシダーゼ）とは異なります。

別名 リミットデキストリナーゼ (誤り); イソマルターゼ; スクラース-イソマルターゼ; エキソオリゴ-1,6-グルコシダーゼ; デキストリン 6 α -グルカノヒドロラーゼ; α -リミットデキストリナーゼ; デキストリン 6-グルカノヒドロラーゼ; オリゴ糖 α -1,6-グルコヒドロラーゼ; α -メチルグルコシダーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.2.1.10

CAS登録番号 9032-15-9

反応 EC 3.2.1.1（ α -アミラーゼ）によってデンプンおよびグリコーゲンから生成された一部のオリゴ糖における（1 $\rightarrow$ 6）- α -D-グルコシド結合の加水分解、およびイソマルトースにおける加水分解

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。