

バチルス・セレウス由来のオリゴ- α -1,6-グルコシダーゼ 13A、組換え型

Cat. No. NATE-1446

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 スクララーゼ-イソマルターゼは、小腸のブラシポーターに位置するグルコシダーゼ酵素で、システム名はオリゴ糖6- α -グルコヒドラーゼです。スクラーゼ-イソマルターゼは、小腸のブラシポーターに位置するタイプII膜貫通グリコプロテインです。腸細胞の頂端膜に優先的に発現しています。この酵素の目的は、デンプン、グルコース、イソマルトースなどの食事由来の炭水化物を消化することです。分解された産物をさらに処理することで、ATPの形でエネルギーを生成することができます。

別名 EC 3.2.1.10; オリゴ-1,6-グルコシダーゼ; リミットデキストリナーゼ; 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-グルカノヒドラーゼ; オリゴ糖 α -1,6-グルコヒドラーゼ; スクララーゼ-イソマルターゼ

製品情報

種	バチルス・セレウス
由来	E. coli
形態	35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl ₂ 、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
EC番号	EC 3.2.1.10
分子量	67.8 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	7
最適温度	35 °C
特異性	1,6- α -オリゴグルコシド

保管・発送情報

保存方法 この酵素は室温で発送されますが、-20 °Cで保存する必要があります。