Creative Enzymes®

バチルス・ステアロテルモフィルス由来のネイティブα-グルコシダーゼ

Cat. No. NATE-1163

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アルファグルコシダーゼは、小腸のブラシボーダーに位置するグルコシダーゼで、1,4-アルファ結合に作用します。これはベータグルコシダーゼとは□照的です。アルファグルコシダーゼは、デンプンや二糖類をグルコースに分解します。マルターゼは、マルトースを切断する類似の酵素で、機能的にはほぼ同等です。
用途	α-グルコシダーゼは、複□な炭水化物の生合成における潜在的な酵素です。
別名	アルファ-グルコシダーゼ; EC 3.2.1.20; マルターゼ; グルコインベルターゼ; グルコシドスクラーゼ; マルターゼ-グルコアミラーゼ; アルファ-グルコピラノシダーゼ; グルコシドインベルターゼ; アルファ-D-グルコシダーゼ; アルファ-グルコシドヒドロラーゼ; アルファ-1,4-グルコシダーゼ; アルファ-D-グルコシドグルコヒドロラーゼ

製品情報

由来	バチルス・ステアロテルモフィルス
形態	リン酸カリウムバッファー塩を含む凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.20
CAS登□番号	9001-42-7
活性	>50単位/mg
単位定義	1ユニットは、37°CでpH 6.8の条件下でp-ニトロフェニルα-D-グルコシドから1.0μモルのD-グルコースを1分あたり放出します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C