

## バチルス・ステアロテルモフィルス由来のネイティブ $\alpha$ -グルコシダーゼ

Cat. No. NATE-1163

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** アルファグルコシダーゼは、小腸のブラシボータ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異なるです。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**  $\alpha$ -グルコシダーゼは、複雑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; グルコインペルターゼ; 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; グルコシドインペルターゼ; 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登録番号** 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 $\alpha$ -D-グルコシドから1.0 $\mu$ 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