

ネイティブライス α -グルコシダーゼ

Cat. No. NATE-0041

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点です。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。

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 ご飯

EC番号 EC 3.2.1.20

CAS登録番号 9001-42-7

最適pH 最適範囲はpH 5-7.5です。

最適温度 酵素は温度範囲（55-65°C）で最も活性が高く、最適温度は約60°Cです。

単位定義 1単位（U）は、指定されたアッセイ条件下でpNP- α -ガラクトシダーゼから1 μ molのp-ニトロフェノールを1分間に放出する酵素の量として定義されます。