

リゾビウム・エトリからのβ-グルコシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1183

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 ベータ-グルコシダーゼは、**2**つのグルコースまたはグルコース置換分子(すなわち、二糖類セ

ロビオース)を結ぶ β 1->4結合に作用するグルコシダーゼ酵素です。これは、セルロースおよび関連する多糖類の分解に関与するセルラーゼの一種であり、より具体的には、さまざまなベータ-D-グリコシド基質に特異的なエクソセルラーゼです。これは、ベータ-D-グルコシドに

おける末端の非還元残基の加水分解を触媒し、グルコースを放出します。

別名 EC 3.2.1.21; ゲンチオビアーゼ; セロビアーゼ; エマルシン; エラテラーゼ; アリル-β-ゲルコ

シダーゼ; β-D-グルコシダーゼ; β-グルコシドグルコヒドロラーゼ; Pルブチナーゼ; PミグダリンPーゼ; P-ニトロフェニルP-グルコシダーゼ; P-ニトロフェニルβ-グルコシダーゼ; P-ブライメベロシダーゼ; P-ジグラーゼ; P-ブルコシダーゼ; P-ブルコンダーゼ; P-ブルコンダーゼ; P-ブルコンダーゼ; P-ブルコンダーゼ; P-ブルコンダーゼ; P-ブルコング

ナマラーゼ; サリシリンアーゼ; β-1,6-グルコシダーゼ

製品情報

由来 Rhizobium etli CFN 42

形態 3.2 M 硫酸アンモニウムで供給されます

EC番号 EC 3.2.1.21

CAS登□番号 9001-42-7

分子量 53741.8 Da

純度 > SDS-PAGEによる判断で95%

活性 159.5 U/mg

濃度 315.9 U/ml

最適pH 5.4

単位定義 1単位は、100 mM酢酸ナトリウムバッファー(pH 5.4)中で、40°CでpNP-β-D-グルコピラ

ノシド(2 mM)から $1 \mu \text{mol} \mathcal{O} \text{pNP}$ を $1 \mathcal{O}$ 間に放出する \mathcal{O} に必要な酵素 \mathcal{O} 量として定義され、

消光係数は18000 M-1cm-1を使用します。

保管・発送情報

保存方法 4°Cで保管してください (常温で発送されます)