

クレストリジウム・セルロボランからの β -グルコシダーゼ 1A、組換え型

Cat. No. NATE-1434

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-グリコシド中の末端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 -グルコシダーゼ; β -D-グルコシダーゼ; β -グルコシドグルコヒドロラーゼ; アルブチナーゼ; アミグダリシナーゼ; p-ニトロフェニル β -グルコシダーゼ; プライメベロシダーゼ; アミグダラーゼ; リナマラーゼ; サリシリナーゼ; β -1,6-グルコシダーゼ

製品情報

種

クロストリジウム・セルロボランス

由来

大腸菌

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 CaCl₂、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 3.2.1.21

CAS登録番号

9001-22-3

分子量

53.6 kDa

純度

>90% は SDS-PAGE による

濃度

1 mg/mL

最適pH

6

最適温度

50 °C

特異性

セルロビオースおよび短鎖セルロオリゴ糖

保管・発送情報

保存方法

この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保存する必要があります。