Creative Enzymes®

バクテロイデス・フラジリス由来のβ-グルコシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1181

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	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β1->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酵素であ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性を持つ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-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; アミグダリンアーゼ; 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

由来	バクテロイデス・フラジリス NCTC 9343
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登録番号	9001-42-7
分子量	83500.1 Da
純度	> SDS-PAGEによって判断された95%
活性	27.7 U/mg
濃度	111.8 U/ml
最適pH	4.4
単位定義	1ユニットは、100 mM酢酸ナトリウムバッファー（pH 4.4）中で、40°CでpNP-β-D-グルコピラノシド（2 mM）から1μmolのpNPを1分間に放出するのに必要な酵素の量として定義され、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）