

Paenibacillus polymyxa由来のβ-グルコシダーゼ1A、組換え型

Cat. No. NATE-1428

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; 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-ビ

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

種 パエニバシルス・ポリミクサ

由来 E. coli

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□番号 9001-22-3

分子量 53.7 kDa

純度 >90%はSDS-PAGEによる

濃度 1 mg/mL

最適pH 7

最適温度 30 °C

特異性 p-ニトロフェニル-β-D-グルコピラノシド (PNPG)、2つ以上のグルコースユニットから構成さ

れる1,4-β-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で保管する必要があります。