

バクテロイデス・オバタス由来のβ-グルコシダーゼ3A、組換え型

Cat. No. NATE-1438

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-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; サリシリナーゼ; β-1,6-グルコシダーゼ

製品情報

種 バクテロイデス・オバタス

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□番号 9001-22-3

分子量 36.3 kDa

純度 >90% は SDS-PAGE による

濃度 1 mg/mL

最適pH 6

最適温度 37 °C

特異性 セルロテトラオースおよびセルロヘキサオース

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。