

サーモス・サーモフィルス由来の β -グルコシダーゼ1A、組換え型

Cat. No. NATE-1431

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 ペクター-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 $\beta 1 \rightarrow 4$ 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、さまざまなペクター-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、ペクター-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ラーゼ; アルブチナーゼ; アミグダリンナーゼ; 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; サリシリンナーゼ; β -1,6-グルコシダーゼ

製品情報

種	サーモス・テルモフィルス
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 CaCl ₂ 、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	50.7 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	6.5
最適温度	45-50 °C
特異性	セルロビオースおよびその他の β -オリゴ糖

保管・発送情報

保存方法 この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。