

## サーモビフィダ・フスカ由来の $\beta$ -グルコシダーゼ 1A、組換え品

Cat. No. NATE-1430

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 $\beta$ 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- $\beta$ -グルコシダーゼ;  $\beta$ -D-グルコシダーゼ;  $\beta$ -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 $\beta$ -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; サリシリニアーゼ;  $\beta$ -1,6-グルコシダーゼ

### 製品情報

#### 種

サーモビフィダ・フスカ

#### 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<sub>2</sub>、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

53.2 kDa

#### 純度

>90% は SDS-PAGE による

#### 濃度

1 mg/mL

#### 最適pH

7

#### 最適温度

50 °C

#### 特異性

セルロビオースと4-ニトロフェニル $\alpha$ -D-グルコピラノシド

### 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。