

## 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

**概要** ペーター-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、さまざまなペーター-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、ペーター-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- $\beta$ -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 $\beta$ -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; サリシリンナーゼ;  $\beta$ -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。