

## オピトウス・テレアからの $\beta$ -キシロシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1192

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

白樺木キシラン (X0502) から還元糖を放出し、4-メチルアンプレラファイル- $\beta$ -D-セルロビオシドおよび4-メチルアンプレラファイル- $\beta$ -D-グルコピラノシドの加水分解も触媒します。この酵素はエンドキシラナーゼ、アラビノキシラナーゼ、または $\beta$ -グルカナーゼ活性を持っています。 $\beta$ -キシロシダーゼは翻訳後の糖鎖付加を受け、これはその適切な活性と安定性にとって重要であることが示されています。脱糖鎖化は活性の最適温度とpHを変化させ、その熱安定性を低下させました。

#### 別名

$\beta$ -キシロシダーゼ；熱安定性 $\beta$ -キシロシダーゼ；9025-53-0

### 製品情報

#### 由来

オピトウス・テラエ PB90-1

#### 形態

3.2 M 硫酸アンモニウムで供給されます

#### EC番号

EC 3.2.1.37

#### CAS登録番号

9025-53-0

#### 分子量

81101.4 Da

#### 純度

> SDS-PAGEによる判断で95%

#### 活性

31.35 U/mg

#### 濃度

171.46 U/ml

#### 最適pH

6.5

#### 最適温度

> 35°C

#### 単位定義

1単位は、35°CでpH 6.5の50 mMリン酸ナトリウムバッファー中でoNP- $\beta$ -D-xylopyranoside (5 mM) から1 $\mu$ molのoNPを1分間に放出するのに必要な酵素の量として定義され、消光係数は18000 M<sup>-1</sup>cm<sup>-1</sup>を使用します。

### 保管・発送情報

#### 保存方法

4°Cで保管してください（常温で出荷されます）