

## β-キシロシダーゼ、熱安定性、組換え

Cat. No. NATE-0789

Lot. No. (See product label)

## はじめに

**□**期 白樺木キシラン(X0502)から還元糖を放出し、4-メチルアンブレリフェリル-β-D-セルロビ

オシドおよび4-メチルアンプレリフェリル- $\beta$ -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せん。 $\beta$ -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 $\beta$ +を $\beta$ +を $\beta$ +を $\beta$ +の熱

安定性を低下させました。

*別*名 β-キシロシダーゼ; 熱安定性β-キシロシダーゼ; 9025-53-0

製品情報

由来 E. coli

形態 液体、50 mM Tris-HCI、pH 8.0、100 mM NaCl、および25%がリセロールの溶液として供

給されます。

*CAS*登□番号 9025-53-0

分子量 分子量 81 kDa

**純度** > 20 mg タンパク質/mL (UV) > 90% (SDS-PAGE)

**活性** > 35 ユニット/mg タンパク質

単位定義 1ユニットのキシロシダーゼは、pH 5.8の50 mM酢酸ナトリウム中の1 mM o-ニトロフェニ

ル-β-キシロシドから、 $70^{\circ}$ Cで1分あたり1  $\mu$ mole $\Omega$ o-ニトロフェノールを生成します。

保管・発送情報

*保存方法* 2-8°C