Creative Enzymes®

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

□明	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-メチルアンブレリフェリル-β-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β-グルカナーゼ活性を持っていません。β-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□化させ、そ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-HCl、pH 8.0、100 mM NaCl、および25%グ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	mol wt 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°Cで1分あたり1 μmoleの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