Creative Enzymes®

ビフィドバクテリウム・アドレセンス由来のキシロシダーゼ 43A、組換え型

Cat. No. NATE-1526

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-メチルアンブレラフィル-β-D-セルロビオシドおよび4-メチルアンブレラフィル-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、熱安定性を低下させました。
別名	β-キシロシダーゼ; EC 3.2.1.37; 9025-53-0; キシロシダーゼ

製品情報

種	ビフィドバクテリウム・アドレセンス
由来	E. coli
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 CaCl2、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 3.2.1.37
***CAS**登□番号*	9025-53-0
分子量	41.1 kDa
純度	>SDS-PAGEによる評価で90%
濃度	1 mg/mL
最適pH	6
最適温度	55 °C
特異性	β-キシロオリゴ糖およびp-ニトロフェニル-β-D-キシロピラノシド

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。