Creative Enzymes®

# オピトゥス・テレアからのβ-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、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* | オピトゥトゥス・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□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-β-D-xylopyranoside（5 mM）から1μmol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-1cm-1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） |