Creative Enzymes®

# ネイティブ トリコデルマ・ビリデ ザイラナーゼ

*Cat. No. NATE-3200*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | キシラナーゼは、線状多糖類であるβ-1,4-キシランをキシロースに分解する酵素のクラスに与えられた名前であり、これにより植物細胞壁の主要成分の一つであるヘミセルロースを分解します。このように、植物由来の物質を利用可能な栄養素に分解するために、植物源で繁栄する微生物において重要な役割を果たします。キシラナーゼは、真菌、細菌、酵母、海藻、原生動物、カタツムリ、甲□類、昆虫、種子などによって生成されます（哺乳類はキシラナーゼを生成しません）。 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *由来* | トリコデルマ・ビリデ |
| *形態* | 凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 3.2.1.8 |
| ***CAS登□番号*** | 9025-57-4 |
| *分子量* | 22 kDa |
| *活性* | 100-300 ユニット/mg タンパク質 |
| *単位定義* | 1ユニットは、30°CでpH 4.5の条件下で、4-ニトロフェノール-キシランから1μモルの4-ニトロフェノールを1分あたり放出します。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | 2-8°C |