

## セルビブリオ・ジャポニクス由来のキシラナーゼ**10A、**組換え型

Cat. No. EXCJ-001

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、これによりヘミセルロースを分解します。ヘミセルロースは植物細胞壁の主要な成分の一つです。このように、キシラナーゼは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

種 セルビブリオ・ジャポニクス

**由来** 大腸菌

*形態* 液体

**EC**番号 EC 3.2.1.8

*CAS*登□番号 9025-57-4

*分子量* 57.2 kDa

**純度** >SDS-PAGEによる評価で90%

*活性* 1,800 U/mg

*濃度* 1.5 mg/ml

*最適pH* 7.0-8.0

*最適温度* 37 °C

## 保管・発送情報

**保存方法** この酵素は常温で出荷されますが、-20°Cで保存する必要があります。