Creative Enzymes®

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。