Creative Enzymes®

ネイティブ トリコデルマ・ロンギブラキアタム エンド-1,4-β-キシラナーゼ

Cat. No. NATE-0735

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	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。このため、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）。
別名	EC 3.2.1.8; エンド-(1→4)-β-キシラン 4-キシラノヒドロラーゼ; エンド-1,4-キシラナーゼ; キシラナーゼ; β-1,4-キシラナーゼ; エンド-1,4-キシラナーゼ; エンド-β-1,4-キシラナーゼ; エンド-1,4-β-D-キシラナーゼ; 1,4-β-キシラン キシラノヒドロラーゼ; β-キシラナーゼ; β-1,4-キシラン キシラノヒドロラーゼ; エンド-1,4-β-キシラナーゼ; β-D-キシラナーゼ; エンド-1,4-β-キシラナーゼ

製品情報

由来	トリコデルマ・ロンギブラキアタム
EC番号	EC 3.2.1.8
CAS登録番号	9025-57-4
活性	> 1.0 ユニット/ mg 固体
組成	タンパク質、> 10%
単位定義	1ユニットは、pH 4.5、30°Cで、キシロース相当量として測定された還元糖1μモルをキシランから1分あたり放出します。

保管・発送情報

保存方法	室温