

Caldicellulosiruptor saccharolyticus由来のXylanase 10A、組換え型

Cat. No. NATE-1521

Lot. No. (See product label)

はじめに

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へ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)。

別名 EC 3.2.1.8; エンド- $(1\rightarrow 4)$ - β -キシラン 4-キシランヒドロラーゼ; エンド-1,4-キシラン酵素;

キシラン酵素; β -1,4-キシラン酵素; エンド-1,4-キシラン酵素; エンド- β -1,4-キシラン酵素; エンド-1,4- β -D-キシラン酵素; 1,4- β -キシラン キシランヒドロラーゼ; β -キシラン酵素; β -1,4-キシランド素; β -D-キシラン酵素; β -D-キシラン酵素; β -D-キシランド素; β -D-キシランドカーが、 β -D-キシランドネー・ β -D-キシラント

β-キシラン酵素

製品情報

種 カルディセロロシルプトル サッカロリティカス

由来 大腸菌

形態 35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM

CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール

EC番号 EC 3.2.1.8

*CAS*登□番号 9025-57-4

分子量 42.5 kDa

純度 >SDS-PAGEによる評価で90%

濃度 1 mg/mL

最適pH 5.5-6.0

最適温度 70 °C

特異性 キシランと**4**-ニトロフェニル**P-D**-キシロピラノシド

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。