Creative Enzymes®

クロストリジウム・サーモセルルム由来のグルクロンオキシラン酵素 30A、組換え型

Cat. No. NATE-1514

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	グルクロンオアラビノキシラン エンド-1,4-ベータ-キシラナーゼ (EC 3.2.1.136, フェラクサン エンドキシラナーゼ, フェラクサナーゼ, エンドアラビノキシランナーゼ, グルクロンキシラン キシロヒドロラーゼ, グルクロンキシランナーゼ, グルクロンキシラン キシラノヒドロラーゼ, グルクロンオアラビノキシラン 1,4-ベータ-D-キシラノヒドロラーゼ) は、系統名グルクロンオアラビノキシラン 4-ベータ-D-キシラノヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は、いくつかのグルクロンオアラビノキシランにおける (1->4)-ベータ-D-キシロシル結合のエンドヒドロリシスという化学反応を触媒します。この酵素は、フェルラ酸化アラビノキシランに対して高い活性を示します。
別名	グルクロンオアラビノキシラン エンド-1,4-ベータ-キシラナーゼ; EC 3.2.1.136; フェラクサン エンドキシラナーゼ; フェラクサナーゼ; エンドアラビノキシランナーゼ; グルクロンオキシラン キシロヒドロラーゼ; グルクロンオキシランナーゼ; グルクロンオキシラン キシラノヒドロラーゼ; グルクロンオアラビノキシラン 1,4-ベータ-D-キシラノヒドロラーゼ

製品情報

種	クロストリジウム・テルモセラム
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 3.2.1.136
CAS登録番号	123609-77-8
分子量	46.8 kDa
純度	>SDS-PAGEによる評価で90%
濃度	0.5 mg/mL
最適pH	7
最適温度	50 °C
特異性	グルクロンオキシラン

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。