

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

□明

グルクロンオアラビノキシラン エンド-1,4-ペータ-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-ペータ-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-ペータ-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)-ペータ-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高い活性を示します。

别名

グルクロンオアラビノキシラン エンド-**1,4**-ペータ-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**-ペータ-**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^{ノックアウト}、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登记番号

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・發送情報

保存方法

この酵素は常温で出荷されますが、-20℃で保存する必要があります。