

## ストレプトマイセス・コエリコラーからのエンドアラビナナーゼ、組換え

Cat. No. NATE-1205

Lot. No. (See product label)

## はじめに

ヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は、(1->5)-アラビナンにおける(1->5)-α-アラビノフラノシド結合のエンドヒドロリシスという化学反[を触媒します。この酵素は、線状の1,5-α-

L-アラビナンに□して最も活性です。

*別名* EC 3.2.1.99; エンド-エキソ-アラビナナーゼ; エンド-1,5-α-L-アラビナナーゼ; エンド-α-1,5-

アラバナーゼ; エンド-アラバナーゼ; 1,5-α-L-アラビナン 1,5-α-L-アラビナンヒドロラーゼ

## 製品情報

*由来* ストレプトマイセス・コエリコラー

*形態* 3.2 M 硫酸アンモニウムで供給されます

**EC**番号 EC 3.2.1.99

*分子量* 33858.2 Da

**純度** > SDS-PAGEによって判断された80%

活性 16.05 U/mg

*濃度* 73.76 U/ml

*最適pH* 6

*最適温度* > 35℃

単位定義 1単位は、35°Cで1.0 mg/mLのBSAを含むpH 6.0の50 mM酢酸ナトリウムバッファー中で、

砂糖ビートアラビナン(4.00 mg/mL)から1分あたり $1\mu\text{mol}$ のD-グルコース当量を放出するのに必要な酵素の量として定義され、575 nmで放出される還元糖を追跡するためにミラーの

DNSAアッセイ法を使用します。

## 保管・発送情報

**保存方法** 4°Cで保管してください(常温で発送されます)