

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ーゼ、組換え

Cat. No. NATE-1205

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 アラビナンエンド-1,5- α -L-アラビナーゼは、システム名5- α -L-アラビナン5- α -L-アラビナノヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は、(1- $\rightarrow$ 5)-アラビナンにおける(1- $\rightarrow$ 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応を触媒します。この酵素は、線状の1,5- α -L-アラビナンに比べて最も活性です。

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

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 μ 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)