Creative Enzymes®

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

□明	アラビナンエンド-1,5-α-L-アラビナナーゼは、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->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°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1μmol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）