

## バクテロイデス・テタイオタミクロン由来のアラビナナーゼ 43A、組換え

Cat. No. NATE-1325

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**-アラビナン

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)- $\alpha$ -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 $\Pi$ を触媒します。この酵素は、線状の1,5- $\alpha$ -

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

種 バクテロイデス・テタイオタモイコロン

**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 3.2.1.99

*CAS*登□番号 75432-96-1

*分子量* 39.6 kDa

**純度** >90%はSDS-PAGEによる

濃度 1 mg/mL

*最適pH* 7

*最適温度* 37 °C

**特異性** 砂糖ビートアラビナンおよび**4-**ニトロフェニル- $\alpha$ -L-アラビノフラノシド

保管・発送情報

**保存方法** この酵素は常温で発送されますが、-20°Cで保存する必要があります。