

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

Cat. No. NATE-1325

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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

種	バクテロイデス・テタイオタミコロン
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 CaCl ₂ 、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登録番号	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- α -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。