Creative Enzymes®

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

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-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。