

クロストリジウム・ステルコラリウム由来のアラビノフラノシダーゼ 43A、組換え型

Cat. No. NATE-1314

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アルファ-N-アラビノフラノシダーゼは、システム名アルファ-L-アラビノフラノシドアラビノフラノヒドラーゼを持つ酵素です。この酵素は、以下の化学反応を触媒します：アルファ-L-アラビノシド中の末端非還元アルファ-L-アラビノフラノシド残基の加水分解。この酵素は、アルファ-L-アラビノフラノシド、(1,3)-および/または(1,5)-結合を含むアルファ-L-アラビナン、アラビノキシランおよびアラビノガラクトタンに作用します。

別名 非還元末端アルファ-L-アラビノフラノシダーゼ；アルファ-L-アラビノフラノシド非還元末端アルファ-L-アラビノフラノシダーゼ；EC 3.2.1.55；アラビノシダーゼ；アルファ-アラビノシダーゼ；アルファ-L-アラビノシダーゼ；アルファ-アラビノフラノシダーゼ；多糖類アルファ-L-アラビノフラノシダーゼ；アルファ-L-アラビノフラノシドヒドラーゼ；L-アラビノシダーゼ；アルファ-L-アラビナナーゼ；アルファ-N-アラビノフラノシダーゼ； α -L-アラビノフラノシダーゼ

製品情報

種	クロストリジウム・ステルコラリウム
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 3.2.1.55 & EC 3.2.1.37
CAS登録番号	9067-74-7
分子量	39.1 kDa
純度	>90%はSDS-PAGEによる
濃度	1 mg/mL
最適pH	7
最適温度	65 °C
特異性	キシロピオース、p-ニトロフェニル- β -D-キシロピラノシド (PNPX) および p-ニトロフェニル- β -D-アラビノフラノシド (PNPA)

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。