Creative Enzymes®

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

□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ロラーゼを持つ酵素です。この酵素は、以下の化学反□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ロラーゼ; 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 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 3.2.1.55 & EC 3.2.1.37
CAS登□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	キシロビオース、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。