

クレストリジウム・サーモセラム由来のアラビノフラノシダーゼ **51A**、組換え型

Cat. No. NATE-1324

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	クレストリジウム・テルモセラム
由来	E. coli
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
CAS登録番号	9067-74-7
分子量	58.7 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
活性	125 U/mg
濃度	1 mg/mL
最適pH	6-8
最適温度	65 °C
特異性	アラビノキシランからのアラビノース側鎖

保管・発送情報

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