

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 **43B**、組換え型

Cat. No. NATE-1316

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。この酵素は次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	36.2 kDa
純度	>90%はSDS-PAGEによる
濃度	0.5 mg/mL
最適pH	5.0-6.0
最適温度	50 °C
特異性	アラビノキシラン

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。