

バクテロイデス・テタイオタモイコロン由来のアラビノフラノシダーゼ **43B**、組換え体

Cat. No. NATE-1322

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**-アラビノシドにおける末端の非還元性アルファ-**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	バクテロイデス・テタイオタモイコロン
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	36.5 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	1,2- α -アラビノフラノース装飾のヘミセルロースの単一または二重置換

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。