

クロストリジウム・サーモセリウム由来のキシラナーゼ **11A** およびアセチルキシランエステラーゼ **4A**、組換え

Cat. No. NATE-1536

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素学において、アセチルキシランエステラーゼ（EC 3.1.1.72）は、キシランおよびキシロオリゴ糖の脱アセチル化という化学反応を触媒する酵素です。この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、特にカルボン酸エステル結合に作用するものです。

別名 アセチルキシランエステラーゼ; EC 3.1.1.72; 188959-24-2; 9000-82-2

製品情報

種	クロストリジウム・テルモセラム
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 3.2.1.8 と 3.1.1.72
分子量	72.5 kDa
純度	>SDS-PAGEによる評価で90%
濃度	0.75 mg/mL
最適pH	4.5-8.0
最適温度	65 °C
特異性	キシラン、例えばオートスペルトキシランやアラビノキシラン（GH11）、およびアセチル化キシランからアセテートを除去します（CE4）。

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。