Creative Enzymes®

# バチルス・サブチリス由来のアセチルキシランエステラーゼ、組換え型

*Cat. No. NATE-1534*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□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□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* | バチルス・サブチリス |
| *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 3.1.1.72 |
| ***CAS*登□番号** | 188959-24-2;9000-82-2 |
| *分子量* | 28.0 kDa |
| *純度* | >SDS-PAGEによる評価で90% |
| *濃度* | 1 mg/mL |
| ***最適pH*** | 8.5 |
| *最適温度* | 35 °C |
| *特異性* | 7-アミノセファロスポラン酸、セファロスポリンC、p-ニトロフェニルアセテート、b-ナフチルアセテート、グルコースペンタアセテート、アセチル化キシラン |

## *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。 |