

## エルウィニア・クリサンテミのエキソペクタターゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1561

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 酵素学において、ペクチン酸二糖リラーゼ (EC 4.2.2.9) は、化学反応を触媒する酵素です: すなわち、脱エステル化されたペクチンからの還元末端における4-(4-デオキシ- $\alpha$ -D-ガラクト-4-エヌロノシル)-D-ガラクトロン酸の除去的切断。この酵素は、特に多糖類に作用する炭素-酸素リラーゼのファミリーに属します。

**別名** ペクチン酸二糖リラーゼ; EC 4.2.2.9; (1->4)- $\alpha$ -D-ガラクトン酸還元末端二糖リラーゼ; ペクチン酸エキソリラーゼ; エキソペクチン酸トランスエリミナーゼ; エキソペクチン酸リラーゼ; エキソポリガラクトン酸トランスエリミナーゼ; PATE; エキソ-PATE; エキソ-PGL

### 製品情報

<b>種</b>	エルウィニア・クリサンテミ
<b>由来</b>	E. coli
<b>形態</b>	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 <sub>2</sub> 、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
<b>EC番号</b>	EC 4.2.2.9
<b>CAS登録番号</b>	37290-87-2
<b>分子量</b>	43.9 kDa
<b>純度</b>	>SDS-PAGEによる評価で90%
<b>濃度</b>	1 mg/mL
<b>最適pH</b>	7.0-9.0
<b>最適温度</b>	37 °C
<b>特異性</b>	ポリガラクトン酸

### 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。