

## ポリ (3-ヒドロキシブチレート) デポリメラーゼ

Cat. No. EXWM-3503

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

反応は、他の短鎖 (C1-C5) ヒドロキシアルカン酸 (HA) のエステルとも発生します。ポリマーには2種類あり、天然 (細胞内) 顆粒は無定形で、表面層が **intact** です； □性 (細胞外) 顆粒は、表面層がないか、損傷した表面層を持ち、部分的に結晶性です。

#### 別名

PHB脱重合酵素; ポリ(3HB)脱重合酵素; ポリ[(R)-ヒドロキシアルカン酸]脱重合酵素; ポリ(HA)脱重合酵素; ポリ(HASCL)脱重合酵素; ポリ[(R)-3-ヒドロキシブチレート]加水分解酵素

### 製品情報

#### 形態

液体または凍結乾燥粉末

#### EC番号

EC 3.1.1.75

#### CAS登録番号

9014-11-3

#### 反応

$[(R)-3-\text{ヒドロキシブチル酸}]n + \text{H}_2\text{O} = [(R)-3-\text{ヒドロキシブチル酸}]n-x + [(R)-3-\text{ヒドロキシブチル酸}]x; x = 1-5$

#### 備考

このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。お客様の仕様に応じてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

#### 保存方法

短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~ -80 °C で保管してください。