Creative Enzymes®

# ポリ（3-ヒドロキシオクタン酸）デポリメラーゼ

*Cat. No. EXWM-3504*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 長時間のインキュベーション後の主な生成物はダイマーです。3-ヒドロキシオクタン酸のポリマーを加水分解するだけでなく、酵素は中鎖長（C6-C12）ヒドロキシアルカン酸由来の他のポリマーやこれらの混合物のコポリマーも加水分解します。また、脂肪酸のp-ニトロフェニルエステルも加水分解します。ポリ[(R)-3-ヒドロキシブタン酸]やポリ[(R)-3-ヒドロキシペンタン酸]のような短鎖長ヒドロキシアルカン酸のポリマーは加水分解されません。 |
| *別名* | PHO脱重合酵素; ポリ(3HO)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(HAMCL)脱重合酵素; ポリ[(R)-3-ヒドロキシオクタノエート]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 3.1.1.76 |
| *反□* | ポリエステルポリ{オキシカーボニル[(R)-2-ペンチルエチレン]}をオリゴマーに加水分解します |
| *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。ご要望に□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |