Creative Enzymes®

# poly(3-Hydroxybutyrat) Depolymerase

*Cat. No. EXWM-3503*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Reaktionen treten auch mit Estern anderer kurzkettiger (C1-C5) Hydroxyalkanoinsäuren (HA) auf. Es gibt zwei Arten von Polymeren: native (intrazelluläre) Granulate sind amorph und haben eine intakte Oberflächenschicht; denaturierte (extrazelluläre) Granulate haben entweder keine Oberflächenschicht oder eine beschädigte Oberflächenschicht und sind teilweise kristallin. |
| **Synonyme** | PHB Depolymerase; poly(3HB) Depolymerase; poly[(R)-Hydroxyalkanoic Acid] Depolymerase; poly(HA) Depolymerase; poly(HASCL) Depolymerase; poly[(R)-3-Hydroxybutyrat] Hydrolase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 3.1.1.75 |
| **CAS-Nummer** | 9014-11-3 |
| **Reaktion** | [(R)-3-Hydroxybutanoat]n + H2O = [(R)-3-Hydroxybutanoat]n-x + [(R)-3-Hydroxybutanoat]x; x = 1–5 |
| **Hinweise** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |