

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

$[(R)\text{-}3\text{-Hydroxybutanoat}]_n + \text{H}_2\text{O} = [(R)\text{-}3\text{-Hydroxybutanoat}]_{n-x} + [(R)\text{-}3\text{-Hydroxybutanoat}]_x; x = 1\text{-}5$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.