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 ℃.