Creative Enzymes®

poly(3-hydroxyoctanoat) Depolymerase

Cat. No. EXWM-3504

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Hauptprodukt nach längerer Inkubation ist das Dimer. Neben der Hydrolyse von Polymeren der 3-Hydroxyoctansäure hydrolysiert das Enzym auch andere Polymere, die aus mittelkettigen (C6-C12) Hydroxyalkanoinsäuren und Copolymeren von Mischungen dieser stammen. Es hydrolysiert auch p-Nitrophenylester von Fettsäuren. Polymere von kurzkettigen Hydroxyalkanoinsäuren wie Poly[(R)-3-Hydroxybuttersäure] und Poly[(R)-3-Hydroxypentansäure] werden nicht hydrolysiert.
Synonyme	PHO Depolymerase; poly(3HO) Depolymerase; poly[(R)-Hydroxyalkanoic acid] Depolymerase; poly(HA) Depolymerase; poly(HAMCL) Depolymerase; poly[(R)-3-Hydroxyoctanoat] Hydrolase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.1.76
Reaktion	Hydrolysiert das Polyester poly{oxycarbonyl[(R)-2-pentylethylen]} zu Oligomeren
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 ℃.