

モノ(エチレンテレフタレート)ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-3438

Lot. No. (See product label)

はじめに

【明】 細菌 *Ideonella sakaiensis* から分離された酵素は、ポリエチレンテレフタレート (PET) に【】して活性を持っていません (参照: EC 3.1.1.101、ポリエチレンテレフタレート加水分解酵素)。

【別名】 MHET加水分解酵素; MHETアーゼ

製品情報

【形態】 液体または凍結乾燥粉末

【EC番号】 EC 3.1.1.102

【反応】 $4\text{-}[(2\text{-ヒドロキシエトキシ})\text{カルボニル}]\text{ベンゾエート} + \text{H}_2\text{O} = \text{テレフタレート} + \text{エチレングリコール}$

【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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。