Creative Enzymes®

6-アミノヘキサン酸オリゴマーエクソヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4434

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素はナイロン-6オリゴマーの分解に関与しています。これは、ポリマー化度が2□20の6-アミノヘキサノエートの線状オリゴマーを外因性切断によって分解し、N末端から残基を順次除去します。オリゴマーのポリマー化数が□加するにつれて活性は低下します。参照: EC 3.5.1.117、6-アミノヘキサノエート-オリゴマーエンドヒドロラーゼおよびEC 3.5.2.12、6-アミノヘキサノエート-環状二量体ヒドロラーゼ。
別名	6-アミノヘキサン酸ジマーゼ; nylB (遺伝子名); 6-アミノヘキサン酸オリゴマー加水分解酵素 (あいまい); N-(6-アミノヘキサン酸)-6-アミノヘキサン酸アミド加水分解酵素; ナイロン-6加水分解酵素 (あいまい)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.5.1.46
CAS登□番号	75216-15-8
反□	(1) [N-(6-アミノヘキサノイル)]n + H2O = [N-(6-アミノヘキサノイル)]n-1 + 6-アミノヘキサノエート; (2) N-(6-アミノヘキサノイル)-6-アミノヘキサノエート + H2O = 2 6-アミノヘキサノエート
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。お客□の仕□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。