

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

説明 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登録番号 75216-15-8

反応 (1) $[N-(6\text{-アミノヘキサノイル})]_n + H_2O = [N-(6\text{-アミノヘキサノイル})]_{n-1} + 6\text{-アミノヘキサノエート}$; (2) $N-(6\text{-アミノヘキサノイル})\text{-}6\text{-アミノヘキサノエート} + H_2O = 2\text{ }6\text{-アミノヘキサノエート}$

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。お客様の仕様に合わせ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。