

6-アミノヘキサン酸オリゴマーエンドヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4397

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。ポリ(6-アミノヘキサノエート)の線状または環状オリゴマーを、重合度が3より大きい ($n > 3$) 場合にエンド型切断によって、長さが2以上のオリゴマー ($2 \leq x < n$) に分解します。N-(6-アミノヘキサノイル)-6-アミノヘキサノエート (EC 3.5.1.46、6-アミノヘキサノエート-オリゴマーエクソヒドロラーゼを参照) や1,8-ジアザシクロテトラデカン-2,9-ジオン (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を参照) に $\square$ しては、わずかな活性を示します。

別名 エンド型 6-アミノヘキサン酸オリゴマー加水分解酵素; Ahx エンド型オリゴマー加水分解酵素; 6-アミノヘキサン酸オリゴマー加水分解酵素; Ahx-オリゴマー加水分解酵素; ナイロン加水分解酵素; ナイロン-オリゴマー加水分解酵素; NylC; 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 3.5.1.117

反応 $[N-(6-アミノヘキサノイル)]_n + H_2O = [N-(6-アミノヘキサノイル)]_n-x + [N-(6-アミノヘキサノイル)]_x$

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 $\square$ 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。