

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

□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 $(2 \le x < n)$ 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[]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―加水分解酵素; Ahx-オリゴマ―加水分解酵素; ナイロン加水分解酵素; ナイロン-オリゴマ―加水分解酵素; NyIC; 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[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-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[[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

3110