

6-Aminohexanoat-Oligomer-Endohydrolase

Cat. No. EXWM-4397

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist an der Abbau von Nylon-6-Oligomeren beteiligt. Es baut lineare oder zyklische Oligomere von Poly(6-Aminohexanoat) mit einem Polymerisationsgrad größer als drei ($n > 3$) durch endo-typische Spaltung zu Oligomeren einer Länge von zwei oder mehr ($2 \leq x < n$) ab. Es zeigt eine vernachlässigbare Aktivität gegenüber N-(6-Aminohexanoyl)-6-Aminohexanoat (vgl. EC 3.5.1.46, 6-Aminohexanoat-Oligomer Exo-Hydrolase) oder gegenüber 1,8-Diazacyclotetradecan-2,9-dion (vgl. EC 3.5.2.12, 6-Aminohexanoat-zyklischer-Dimer-Hydrolase).

Synonyme

endo-Typ 6-Aminhexanoat-Oligomer-Hydrolase; Ahx endo-Typ-Oligomer-Hydrolase; 6-Aminhexanoat-Oligomer-Hydrolase; Ahx-Oligomer-Hydrolase; Nylon-Hydrolase; Nylon-Oligomer-Hydrolase; NylC; Nylon-6-Hydrolase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.117

Reaktion

$[N-(6\text{-Aminohexanoyl})]_n + H_2O = [N-(6\text{-Aminohexanoyl})]_{n-x} + [N-(6\text{-Aminohexanoyl})]_x$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.