Creative Enzymes®

6-Aminohaxanoat-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 ≤ 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-Aminohexanoyl)]n + H2O = [N-(6-Aminohexanoyl)]n-x + [N-(6-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.