

## 6-Aminohaxanoat-Oligomer-Exohydrolase

Cat. No. EXWM-4434

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym ist an der Abbau von Nylon-6-Oligomeren beteiligt. Es baut lineare Oligomere von 6-Aminohaxanoat mit einem Polymerisationsgrad von 2-20 durch exo-typische Spaltung ab, indem es Rückstände sequenziell vom N-Terminus entfernt. Die Aktivität nimmt mit der Zunahme der Polymerisationszahl des Oligomers ab. vgl. EC 3.5.1.117, 6-Aminohaxanoat-Oligomer-Endohydrolase und EC 3.5.2.12, 6-Aminohaxanoat-cyclischer-Dimer-Hydrolase.

#### Synonyme

6-Aminohexanoat-Dimer-Hydrolase; nylB (Gencode); 6-Aminohexansäure-Oligomer-Hydrolase (mehrdeutig); N-(6-Aminohexanoyl)-6-Aminohexanoat-Amidohydrolase; Nylon-6-Hydrolase (mehrdeutig)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.5.1.46

#### CAS-Nummer

75216-15-8

#### Reaktion

(1)  $[N-(6\text{-Aminohexanoyl})]_n + H_2O = [N-(6\text{-Aminohexanoyl})]_{n-1} + 6\text{-Aminohexanoat}$ ; (2)  $N-(6\text{-Aminohexanoyl})-6\text{-Aminohexanoat} + H_2O = 2\text{ } 6\text{-Aminohexanoat}$

#### 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.