

## N-Acetyl-Diaminopimelat-Deacetylase

Cat. No. EXWM-4435

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, die an Kohlenstoff-Stickstoff-Bindungen wirken, die keine Peptidbindungen sind, insbesondere in linearen Amiden. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist N6-Acetyl-LL-2,6-Diaminoheptandioat-Amidohydrolase. Andere gebräuchliche Namen sind N-Acetyl-L-Diaminopimelsäure-Deacylase, N-Acetyl-LL-Diaminopimelat-Deacylase und 6-N-Acetyl-LL-2,6-Diaminoheptandioat-Amidohydrolase. Dieses Enzym ist an der Lysinsynthese beteiligt.

#### Synonyme

N-Acetyl-L-Diaminopimelsäure-Deacylase; N-Acetyl-LL-Diaminopimelat-Deacylase; 6-N-Acetyl-LL-2,6-Diaminoheptandisäure-Amidohydrolase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.5.1.47

#### CAS-Nummer

99193-93-8

#### Reaktion

N-Acetyl-LL-2,6-Diaminoheptanedioat + H<sub>2</sub>O = Acetat + LL-2,6-Diaminoheptanedioat

#### 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.