

## Penicillinamidase

Cat. No. EXWM-4389

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 Penicillin-Amidohydrolase. Weitere gebräuchliche Namen sind Penicillin-Acylase, Benzylpenicillin-Acylase, Novozym 217, Semacylase, Alpha-Acylamino-Beta-Lactam-Acylhydrolase und Ampicillin-Acylase. Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Penicillin und Cephalosporinen beteiligt.

#### Synonyme

penicillinacylase; benzylpenicillinacylase; novozym 217; semacylase;  $\alpha$ -acylamino- $\beta$ -lactam acylhydrolase; ampicillinacylase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.5.1.11

#### CAS-Nummer

9014-06-6

#### Reaktion

penicillin + H<sub>2</sub>O = ein Carboxylat + 6-Aminopenicillanat

#### 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.