Creative Enzymes®

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; α-acylamino-β-lactam acylhydrolase; ampicillinacylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.5.1.11
CAS-Nummer	9014-06-6
Reaktion	penicillin + H2O = 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.