Creative Enzymes®

Carbapenam-3-Carboxylat-Synthase

Cat. No. EXWM-5778

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an der Biosynthese des Carbapenem-β-Lactam-Antibiotikums (5R)-Carbapen-2-em-3-carboxylat im Bakterium Pectobacterium carotovorum beteiligt.
Synonyme	CarA (mehrdeutig); CPS (mehrdeutig); Carbapenam-3-Carboxylat-Ligase; 6-Methyl-(2S,5S)-5-Carboxymethylprolin-Cyclo-Ligase (AMP-bildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.3.3.6
Reaktion	ATP + (2S,5S)-5-Carboxymethylprolin = AMP + Diphosphat + (3S,5S)-Carbapenam 3-Carboxylat
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 ℃.