Creative Enzymes®

(5R)-Carbapenem-3-Carboxylat-Synthase

Cat. No. EXWM-1019

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Fe2+. Das Enzym ist an der Biosynthese des Carbapenem-β-Lactam-Antibiotikums (5R)-Carbapen-2-em-3-carboxylat im Bakterium Pectobacterium carotovorum beteiligt. Es katalysiert eine Stereoinversion an C-5 und führt eine Doppelbindung zwischen C-2 und C-3 ein.
Synonyme	carC (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.20.3
Reaktion	(3S,5S)-Carbapenam-3-carboxylat + 2-Oxoglutarat + O2 = (5R)-Carbapen-2-em-3-carboxylat + Succinat + CO2 + H2O
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 ℃.