

(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 Stereo-inversion 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.