Creative Enzymes®

(5R)-カルバペネム-3-カルボキシレートシンターゼ

Cat. No. EXWM-1019

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Fe2+を必要とします。この酵素は、細菌Pectobacterium carotovorumにおけるカルバペネムβ-ラクタム抗生物質(5R)-カルバペン-2-エム-3-カルボキシレートの生合成に関与しています。C-5での立体反転を触媒し、C-2とC-3の間に二重結合を導入します。
別名	carC（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.20.3
反□	(3S,5S)-カルバペナム-3-カルボキシレート + 2-オキソグルタル酸 + O2 = (5R)-カルバペン-2-エム-3-カルボキシレート + サクシネート + CO2 + H2O
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。お客□の仕□に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。