

カルバペネム-3-カルボキシレートシンターゼ

Cat. No. EXWM-5778

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 その酵素は、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。

別名 CarA (あいまい) ; CPS (あいまい) ; カルバペネム-3-カルボキシレートリガーゼ; 6-メチル-(2S,5S)-5-カルボキシメチルプロリンシクロリガーゼ (AMP形成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.3.6

反応 $\text{ATP} + (2S,5S)\text{-5-カルボキシメチルプロリン} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + (3S,5S)\text{-カルバペナム 3-カルボキシレート}$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。