

## カルボキシメチルプロリンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2173

Lot. No. (See product label)

### はじめに

説明	その酵素は、細菌 <i>Pectobacterium carotovorum</i> 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	CarB (あいまい)

### 製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.226
反応	マロニル-CoA + (S)-1-ピロロリン-5-カルボキシレート + H <sub>2</sub> O = CoA + (2S,5S)-5-カルボキシメチルプロリン + CO <sub>2</sub>
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。
------	--