

5-オキソペンタン-3-エン-1,2,5-トリカルボン酸デカルボキシラーゼ

Cat. No. EXWM-4815

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	Mg ²⁺ を必要とします。大腸菌における4-ヒドロキシフェニルアセテート分解経路の一部です。
別名	5-カルボキシメチル-2-オキソ-ヘキサ-3-エン-1,6-ジオエート脱炭酸酵素; 5-オキソペン-3-エン-1,2,5-トリカルボキシレートカルボキシ-リアーゼ; 5-オキソペン-3-エン-1,2,5-トリカルボキシレートカルボキシ-リアーゼ (2-オキソヘプト-3-エンジオエート生成)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.1.68
反応	(3E,5R)-5-カルボキシ-2-オキソヘプト-3-エンジオエート = (4Z)-2-オキソヘプト-4-エンジオエート + CO ₂ (全体反応); (1a) (3E,5R)-5-カルボキシ-2-オキソヘプト-3-エンジオエート = (2Z,4Z)-2-ヒドロキシヘプタ-2,4-ジエンジオエート + CO ₂ ; (1b) (2Z,4Z)-2-ヒドロキシヘプタ-2,4-ジエンジオエート = (4Z)-2-オキソヘプト-4-エンジオエート
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。
------	--