Creative Enzymes®

(R)-シトラマレートシンターゼ

Cat. No. EXWM-2124

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	いくつかの主に古細菌に見られるイソロイシン生合成の新しいピルビン酸□路に関与する酵素の一つ。この酵素は□路の最終生成物であるイソロイシンによって阻害されるが、ロイシンによっては阻害されない。この酵素は基質としてピルビン酸に□して非常に特異的であり、2-オキソ酸である3-メチル-2-オキソブタン酸、2-オキソブタン酸、4-メチル-2-オキソペンタン酸、2-オキソヘキサン酸および2-オキソグルタル酸は基質として機能できない。
別名	CimA

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.182
反□	アセチルCoA + ピルビン酸 + H2O = CoA + (2R)-2-ヒドロキシ-2-メチルブタン二酸塩
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□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。