Creative Enzymes®

2-メチルクエン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-2321

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素はアセチル-CoA、プロパノイル-CoA、ブタノイル-CoA、およびペンタノイル-CoAに作用します。アセチル-CoAとオキサロ酢酸の縮合の相□速度は、プロパノイル-CoAとオキサロ酢酸の140%です。しかし、この酵素はEC 2.3.3.1、クエン酸（Si）合成酵素とは異なります。オキサロ酢酸はグリオキシレート、ピルビン酸、または2-オキソグルタル酸に置き換えることはできません。
別名	2-メチルクエン酸オキサロ酢酸リアーゼ; MCS; メチルクエン酸シンターゼ; メチルクエン酸合成酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.3.5
CAS登□番号	57827-78-8
反□	プロパノイル-CoA + H2O + オキサロ酢酸 = (2S,3S)-2-ヒドロキシブタン-1,2,3-トリカルボン酸 + CoA
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。