

3-エチルマレートシンターゼ

Cat. No. EXWM-2323

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は転移酵素のファミリーに属し、特にアシル基を転移時にアルキル基に置換するアシル転移酵素です。この酵素はグリオキシレートおよびジカルボン酸代謝に関与しています。

別名 2-エチル-3-ヒドロキシブタンジオエートシンターゼ; 3-エチルマレートグリオキシレートリアーゼ (CoA-ブタノイル化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.3.7

CAS登録番号 9024-01-5

反応 $\text{ブタノイル-CoA} + \text{H}_2\text{O} + \text{グリオキシレート} = \text{3-エチルマレート} + \text{CoA}$

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 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。