

3-イソプロピルマレート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-5024

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ロイシン生合成経路の一部を形成します。この酵素は、イソプロピルマレートの2つの異性体の相互交換を引き起こします。鉄-硫黄クラスターを含んでいます。

別名 (2R,3S)-3-イソプロピルマレートヒドラーゼ; β -イソプロピルマレート脱水酵素; イソプロピルマレート異性化酵素; α -イソプロピルマレート異性化酵素; 3-イソプロピルマレートヒドラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.33

CAS登録番号 37290-72-5

反応 (2R,3S)-3-イソプロピルマレート = (2S)-2-イソプロピルマレート (全体反応); (1a) (2R,3S)-3-イソプロピルマレート = 2-イソプロピルマレート + H₂O; (1b) 2-イソプロピルマレート + H₂O = (2S)-2-イソプロピルマレート

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。お客様の仕様に合わせ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。