Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *□明* | ロイシン生合成□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□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ロラーゼ; 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ロラーゼ |

## *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□番号*** | 37290-72-5 |
| *反□* | (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□); (1a) (2R,3S)-3-イソプロピルマレート = 2-イソプロピルマレエート + H2O; (1b) 2-イソプロピルマレエート + 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□の仕□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。 |