Creative Enzymes®

# メチルマロン酸半アルデヒド脱水素酵素 (CoA-アシル化)

*Cat. No. EXWM-1133*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 3-オキソプロパノエートをアセチル-CoAに□換します。この反□は2段階で行われ、脱炭酸プロセスがCoA結合に先行します。最終生成物としてはCO2ではなく重炭酸塩が放出されます。 |
| *別名* | MSDH; MMSA脱水素酵素; iolA（遺伝子名）; メチルマロン酸セミアルデヒド脱水素酵素（アシル化） |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.2.1.27 |
| ***CAS登□番号*** | 37205-49-5 |
| *反□* | 2-メチル-3-オキソプロパノエート + CoA + H2O + NAD+ = プロパノイル-CoA + HCO3- + NADH |
| *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。 |