Creative Enzymes®

# マイコリパノエートシンターゼ

*Cat. No. EXWM-2202*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | このミコバクテリア酵素は、CoAエステルから長鎖脂肪酸アシル基を受け入れ、3つのメチルマロン酸残基を取り込むことによってそれらを延長し、(2S,4S,6S)-2,4,6-トリメチルテトラコサン酸（C27-ミコリパノエート）などのトリメチル分岐脂肪酸を形成します。この酵素はチオエステラーゼドメインを欠いているため、生成物は酵素に結合したままであり、除去には追加の酵素が必要です。 |
| *別名* | msl3（遺伝子名）；Pks3/4；ミコリパノ酸シンターゼ |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 2.3.1.252 |
| *反□* | ロングチェーンアシル-CoA + 3 (R)-メチルマロン酸-CoA + 6 NADPH + 6 H+ + ホロ-[ミコリパノエートシンターゼ] = ミコリパノイル-[ミコリパノエートシンターゼ] + 4 CoA + 3 CO2 + 6 NADP+ + 3 H2O |
| *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。 |