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。