Creative Enzymes®

マロニル-[アシルキャリアタンパク質] O-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1796

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グラム陰性細菌におけるビオチン生合成の初期段階に関与しています。この酵素は、メチル基をマロニル-[アシルキャリアタンパク質]のω-カルボキシル基に転送し、メチルエステルを形成する反□を触媒します。メチルエステルは脂肪酸合成酵素によって認識され、脂肪酸伸長サイクルを介して処理され、ピメリル-[アシルキャリアタンパク質]メチルエステルが生成されます。この酵素はマロニル-CoAも受け入れることができますが、マロニル-[アシルキャリアタンパク質]に□してははるかに高い活性を示します。
別名	BioC

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.197
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + マロニル-[アシルキャリアタンパク質] = S-アデノシル-L-ホモシステイン + マロニル-[アシルキャリアタンパク質] メチルエステル
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。