Creative Enzymes®

β-ケトデカノイル-[アシルキャリアタンパク質] シンターゼ

Cat. No. EXWM-2152

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、バクテリアPseudomonas aeruginosa PAO1から特定され、外因的に供給された脂肪酸からβ-酸化を介して得られたオクタノイル-CoAとマロニル-[acp]の縮合を触媒し、脂肪酸伸長サイクルの中間体である3-オキソデカノイル-[acp]を形成します。この酵素は、β-酸化分解中間体を新規脂肪酸生合成に導くシャントを提供します。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.207
反□	octanoyl-CoA + マロニル-[アシルキャリアタンパク質] = 3-オキソデカノイル-[アシルキャリアタンパク質] + CoA + CO2
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。