

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

説明 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 |
| 反応 | $\text{octanoyl-CoA} + \text{マロニル-[アシルキャリアタンパク質]} = \text{3-オキソデカノイル-[アシルキャリアタンパク質]} + \text{CoA} + \text{CO}_2$ |
| 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期保存の場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。