

脂肪酸合成酵素

Cat. No. EXWM-2266

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 動物酵素は、EC 2.3.1.38 [アシルキャリアタンパク質] S-アセチルトランスフェラーゼ、EC 2.3.1.39 [アシルキャリアタンパク質] S-マロニルトランスフェラーゼ、EC 2.3.1.41 3-オキソアシル-[アシルキャリアタンパク質] シンターゼ、EC 1.1.1.100 3-オキソアシル-[アシルキャリアタンパク質] レダクターゼ、EC 4.2.1.59 3-ヒドロキシアシル-[アシルキャリアタンパク質] 脱水酵素、EC 1.3.1.39 エノイル-[アシルキャリアタンパク質] レダクターゼ (NADPH、Re特異的)、およびEC 3.1.2.14 オレオイル-[アシルキャリアタンパク質] 加水分解酵素の反[]を触媒する多機能タンパク質です。参照: EC 2.3.1.86、脂肪酸アシル-CoAシンターゼ。

別名 FASN (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.85

CAS登録番号 9045-77-6

反応
$$\text{アセチルCoA} + n \text{ マロニルCoA} + 2n \text{ NADPH} + 2n \text{ H}^+ = \text{長鎖脂肪酸} + (n+1) \text{ CoA} + n \text{ CO}_2 + 2n \text{ NADP}^+$$

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 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。