

脂肪酸アシル-CoA合成酵素

Cat. No. EXWM-2267

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 酵母(子嚢菌門および担子菌門)由来の酵素は、2つのサブユニットから構成される多機能タ

ンパク質複合体です。1つのサブユニットは、EC 1.1.1.100、3-オキソアシル-[アシルキャリアタンパク質]還元酵素およびEC 2.3.1.41、3-オキソアシル-[アシルキャリアタンパク質]合成酵素の反 \Box を触媒し、もう1つのサブユニットは、EC 2.3.1.38、 \Box 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、 \Box 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 4.2.1.59、3-ヒドロキシパルミトイル- \Box アシルキャリアタンパク質] 脱水酵素、EC 1.3.1.10、エノイル- \Box アシルキャリアタンパク質] 還元酵素(NADPH、Si特異的)およびEC 1.1.1.279、(R)-3-ヒドロキシ酸エステル脱水素酵素の反 \Box を触媒します。この酵素は、エノイル還元酵素ドメインが補因子としてFMNを必要とし、最終生成物が遊離脂肪酸ではなくアシル-COA(通常はパルミトイル-COA)である点で動物酵素(EC 2.3.1.85)と

異なります。

別名 酵母脂肪酸合成酵素; FAS1 (遺伝子名); FAS2 (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 2.3.1.86

*CAS*登□番号 94219-29-1

CoA + n CO2 + 2n 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**[**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 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ $^{\circ}$ で保管してくだ

5110