Creative Enzymes®

ステアロイル-[アシルキャリアタンパク質] 9-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0982

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	酵素は、脂肪酸の新規生合成が行われるプラスチドのルーメンに存在し、アシルキャリアタンパク質にまだ結合している新しく合成された飽和脂肪酸に作用します。この酵素は、脂肪酸のカルボン酸末端からの距離によって二重結合の位置を決定します。また、パルミトイル-[アシルキャリアタンパク質]にも作用します。
別名	ステアリルアシルキャリアタンパク質デサチュラーゼ; ステアリル-ACPデサチュラーゼ; アシル-[アシルキャリアタンパク質]デサチュラーゼ; アシル-[アシルキャリアタンパク質], 水素供与体:酸素オキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.19.2
CAS登録番号	37256-86-3
反応	ステアロイル-[アシルキャリアタンパク質] + 2 還元型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + O2 + 2 H+ = オレオイル-[アシルキャリアタンパク質] + 2 酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + 2 H2O
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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。