Creative Enzymes®

アシル-[アシルキャリアタンパク質] 4-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0973

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	植物のコリアンダム・サティヴム（コリアンダー）とヘデラ・ヘリックス（イングリッシュアイビー）からの酵素は、(4Z)-ヘキサデカ-4-エノエートの伸長によって生成されるペトロセリネート[(6Z)-オクタデカ-6-エノエート]の生合成に関与しています。アイビー酵素は、オレオイル-[アシルキャリアタンパク質]およびパルミトレオイル-[アシルキャリアタンパク質]にも作用し、□□する4,9-ジエンを生成することができます。
別名	Δ4-パルミトイル-[アシルキャリアプロテイン] デサチュラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.19.11
反□	パルミトイル-[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+ = (4Z)-ヘキサデカ-4-エノイル-[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。