

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-パルミトレイル-[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□ $\text{パルミトレイル-[アシルキャリアタンパク質]} + 2 \text{還元型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール} + \text{O}_2 + 2 \text{H}^+ = (4\text{Z})\text{-ヘキサデカ-4-エノイル-[アシルキャリアタンパク質]} + 2 \text{酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール} + 2 \text{H}_2\text{O}$

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 °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。