Creative Enzymes®

アシル-[アシルキャリアタンパク質] 6-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0989

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	植物Thunbergia alata（ブラックアイドスーザンバイン）の胚乳から特徴づけられた酵素は、いくつかの飽和アシル-[acp]の炭素6にシス二重結合を導入します。この酵素はパルミトイル-[acp]（16:0）に□して最も活性が高いですが、ミリストイル-[acp]（14:0）やステアロイル-[acp]（18:0）にも作用することができます。二重結合の位置は、脂肪酸のカルボキシル末端からの距離によって決まります。
別名	DELTA6 パルミトイル-ACP デサチュラーゼ; DELTA6 16:0-ACP 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 1.14.19.26
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+ = (6Z)-ヘキサデカ-6-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。