

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

説明 植物 *Thunbergia alata* (ブラックアイトスーザンバイン) 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) に比べ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

反応 $\text{パルミトイル-[アシルキャリアタンパク質]} + 2 \text{還元型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール} + \text{O}_2 + 2 \text{H}^+ = (6Z)\text{-ヘキサデカ-6-エノイル-[アシルキャリアタンパク質]} + 2 \text{酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール} + 2 \text{H}_2\text{O}$

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。ご要望に応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。