

パルミトイル-CoA 14-(E/Z)-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0996

Lot. No. (See product label)

はじめに

明 蛾の *Ostrinia furnacalis* (アジアトウモロコシ害虫) に見られる酵素は、(E)-および(Z)-異性体の混合物を生成します。生成物は、その後、部分的なβ-酸化によって12(E/Z)-テトラデカ-12-エノイル-CoAのプレンドに切り詰められ、種特異的な性フェロモンである(E)-および(Z)-テトラデカ-12-エノイルアセテートに換えられます。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.19.32

反応 (1) パルミトイル-CoA + 2 フェロシトクロム b5 + O₂ + 2 H⁺ = (14E)-ヘキサデカ-14-エノイル-CoA + 2 フェリシトクロム b5 + 2 H₂O; (2) パルミトイル-CoA + 2 フェロシトクロム b5 + O₂ + 2 H⁺ = (14Z)-ヘキサデカ-14-エノイル-CoA + 2 フェリシトクロム b5 + 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。