Creative Enzymes®

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のブ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□換されます。

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□	(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□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。