Creative Enzymes®

アシル-CoA 11-(Z)-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1013

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は飽和脂肪酸アシル-CoAのC-11位置にシス二重結合を導入します。蛾では、この酵素は性フェロモンの生合成に関与しています。海洋微細藻類Thalassiosira pseudonanaからの酵素はパルミトイル-CoA（16:0）に特異的であり、葉□蛾Choristoneura rosaceanaからの酵素はミリストイル-CoA（14:0）を不飽和化し、蛾Spodoptera littoralisからの酵素は両方の基質を受け入れます。この酵素はすべての不飽和化酵素に保存されている三つのヒスチジンボックスを含んでいます。膜に結合しており、N末端には不飽和化酵素の活性部位の電子供与体として機能するシトクロムb5□ドメインを含んでいます。
別名	Δ11 デサチュラーゼ; 脂肪酸 Δ11-デサチュラーゼ; TpDESN; Cro-PG; Δ11 脂肪酸デサチュラーゼ; Z/E11-デサチュラーゼ; Δ11-パルミトイル-CoA デサチュラーゼ; アシル-CoA, 水素供与体:酸素 Δ11-オキシドレダクターゼ; Δ11-脂肪酸デサチュラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.19.5
反□	アシル-CoA + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = (11Z)-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。