Creative Enzymes®

アシルCoA (9+3)-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1014

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	このミクロソーム酵素は、位置9にシス二重結合を含む脂肪酸アシル-CoAの位置12にシス二重結合を導入します。病原性原虫トリパノソーマ・ブルセイ由来の酵素が19:1Δ10脂肪酸アシル-CoAに作用すると、新しい二重結合が位置13に導入され、既存のシス二重結合から3炭素の位置に新しい二重結合が導入されることを示しています。これは脂肪酸のメチル端に向かっています。電子供与体としてシトクロムb5を必要とします。
別名	オレオイル-CoA 12-デサチュラーゼ; Δ12 脂肪酸デサチュラーゼ; Δ12(ω6)-デサチュラーゼ; オレオイル-CoA Δ12 デサチュラーゼ; Δ12 デサチュラーゼ; Δ12-デサチュラーゼ; Δ12-脂肪酸デサチュラーゼ; アシル-CoA, 水素供与体:酸素 Δ12-オキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.14.19.6
反□	(1) オレオイル-CoA + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = リノレオイル-CoA + 2 フェリシトクロム b5 + 2 H2O; (2) パルミトレオイル-CoA + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = (9Z,12Z)-ヘキサデカ-9,12-ジエノイル-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。