

ホスファチジルコリン 12-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0966

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 植物リシナス・コムニス（ひまし油）から特徴づけられた酵素は、12-ヒドロキシ化脂肪酸リシノレートの生成に関与しています。この酵素は脂肪酸デサチュラーゼと配列の類似性を共有し、電子供与体としてシトクロムb5を必要とします。

別名 リシノレイン酸シンターゼ; オレイン酸Δ12-ヒドロキシラーゼ; オレイン酸Δ12-モノオキシゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.18.4

CAS登録番号 77950-95-9

反応
$$a \text{ 1-acyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine} + 2 \text{ ferrocytochrome b5} + O_2 + 2 H^+ = a \text{ 1-acyl-2-}[(12R)\text{-12-hydroxyoleoyl}]\text{-sn-glycero-3-phosphocholine} + 2 \text{ ferricytochrome b5} + H_2O$$

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。