Creative Enzymes®

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

明	植物リシナス・コミュニス（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登番号	77950-95-9
反	a 1-acyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine + 2 ferrocytochrome b5 + O2 + 2 H+ = a 1-acyl-2-[(12R)-12-hydroxyoleoyl]-sn-glycero-3-phosphocholine + 2 ferricytochrome b5 + 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。