

リノレイン酸リピッド $\Delta 12$ 脱水素酵素 (11E,13Z-形成)

Cat. No. EXWM-0978

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 植物の *Punica granatum* (ザクロ) および *Trichosanthes kirilowii* (モンゴルスイカ) から特徴づけられた酵素は、リンoleateがリン脂質コリンに組み込まれた位置12の単一のシス二重結合を、共役した11-transおよび13-cis二重結合に交換します。cf. EC 1.14.19.33, $\Delta 12$ アシル脂質共役酵素 (11E,13E形成)。

別名 Fac (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.19.16

反応 リノレイン酸-[グリセロリピッド] + 2 フェロシトクロム b5 + O₂ + 2 H⁺ = a (9Z,11E,13Z)-オクタデカ-9,11,13-トリエノイル-[グリセロリピッド] + 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。