Creative Enzymes®

アシル脂質 Δ6-アセチレン化酵素

Cat. No. EXWM-1002

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	コケのCeratodon purpureusから特徴づけられた酵素は、γ-リノレン酸およびステアリドン酸の位置6の二重結合を三重結合に□換します。後者の生成物であるジクランは、C. purpureusに見られる主要な脂肪酸です。この酵素は、脱飽和酵素の活性部位に直接電子供与体として作用するシトクロムb5ドメインを含んでいます。また、この酵素はEC 1.14.19.47、アシル脂質(9-3)-脱飽和酵素の活性も持っています。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.19.38
反□	(1) a γ-リノレン酸-[グリセロリピッド] + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a (9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-6-イノ酸-[グリセロリピッド] + 2 フェリシトクロム b5 + 2 H2O; (2) a ステアリドン酸-[グリセロリピッド] + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a (9Z,12Z,15Z)-オクタデカ-9,12,15-トリエン-6-イノ酸-[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□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。