Creative Enzymes®

アシル脂質 (9-3)-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1012

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、コケのPhyscomitrella patensおよび植物のBorago officinalis（ボラージ）から特徴づけられ、既存のΔ9シス二重結合を含むいくつかのアシル脂質の炭素6にシス二重結合を導入します。この酵素は、脱飽和酵素の活性部位の電子供与体として機能するシトクロムb5ドメインを含んでいます。
別名	アシル脂質6脱飽和酵素; Δ6脱飽和酵素; DES6 (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 1.14.19.47
反□	(1) α-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+ = ステアリドン酸-[グリセロリピッド] + フェリシトクロム b5 + 2 H2O; (2) リノール酸-[グリセロリピッド] + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = γ-リノレン酸-[グリセロリピッド] + 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。