

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

説明 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 $\Delta 9$ 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; $\Delta 6$ 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

反応 (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。