

アシル脂質 ω -3デサチュラーゼ（シトクロム b5）

Cat. No. EXWM-0988

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

このミクロソーム酵素は、グリセロリピッドに組み込まれた脂肪酸のメチル末端から3炭素離れた位置にシス二重結合を導入します。分子のカルボン酸末端からの距離は影響を与えません。この植物酵素は、ホスファチジルコリンや他のリン脂質のグリセロール骨格のsn-1およびsn-2位置に組み込まれたリノレイン酸基の炭素15に作用し、それらを α -リノレン酸基に置き換えます。真菌 *Mortierella alpina* からの酵素は、 γ -リノレン酸基およびアラキドン酸基に作用し、それぞれステアリドノ酸基およびイコサペンタエン酸基に置き換えます。cf. EC 1.14.19.35、アシル脂質 ω -3デサチュラーゼ（フェレドキシン）。

別名

FAD3

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.14.19.25

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⁺ = α -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。