Creative Enzymes®

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

□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□換します。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□換します。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□	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□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。