Creative Enzymes®

アシル脂質 ω-6 デサチュラーゼ (シトクロム b5)

Cat. No. EXWM-0985

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	このミクロソーム酵素は、脂肪酸のメチル末端から6炭素離れた位置にリピッド分子に結合した脂肪酸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、新しい二重結合の位置に影響を与えません。最も一般的な基質は、ホスファチジルコリンのグリセロール骨格のsn-1またはsn-2位置に結合したオレオイル基です。cf. EC 1.14.19.23、アシル-リピッドω-6デサチュラーゼ（フェレドキシン）。
別名	オレアートデサチュラーゼ（曖昧）；リノレート合成酵素（曖昧）；オレオイル-CoAデサチュラーゼ（不正確）；オレオイルホスファチジルコリンデサチュラーゼ（曖昧）；ホスファチジルコリンダサチュラーゼ（曖昧）；n-6デサチュラーゼ（曖昧）；FAD2（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 1.14.19.22
CAS登□番号	72536-70-0
反□	オレオイル-[グリセロリピッド] + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = リノレオイル-[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。