Creative Enzymes®

sn-1 アシル脂質 ω-3 デサチュラーゼ（フェレドキシン）

Cat. No. EXWM-1000

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シアノバクテリアから特徴づけられた酵素は、グリセロリピッドのsn-1位置に付随するリノレオイルおよびγ-リノレンオイル基の炭素15にシス二重結合を導入します。この酵素はωデサチュラーゼであり、脂肪酸のメチル末端から3つの炭素を数えることで二重結合の位置を決定します。グリセロリピッドの極性ヘッドグループに関しては非特異的です。cf. EC 1.14.19.35、sn-2アシルリピッドω-3デサチュラーゼ（フェレドキシン）。
別名	desB（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 1.14.19.36
反□	(1) a 1-γ-リノレン酸-2-アシル-[グリセロリピッド] + 2 還元型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + O2 + 2 H+ = a 1-ステアリドン酸-2-アシル-[グリセロリピッド] + 2 酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + 2 H2O; (2) a 1-リノール酸-2-アシル-[グリセロリピッド] + 2 還元型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + O2 + 2 H+ = a 1-α-リノレン酸-2-アシル-[グリセロリピッド] + 2 酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + 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。