Creative Enzymes®

sn-1 リノレイン酸リピッド 6-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1011

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基（18:2）の炭素6にシス二重結合を導入します。この酵素はフロントエンドデサチュラーゼであり、既存の二重結合と脂肪酸のカルボキシル端の間に新しい二重結合を導入します。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。
別名	desD（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 1.14.19.46
反□	a 1-リノレイン酸-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-γ-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。