Creative Enzymes®

パルミトイル-[グリセロリピッド] 7-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1007

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、グリセロリピッドのsn-2位置に付随するパルミトイル基の炭素7にシス二重結合を導入します。植物アラビドプシス・タリアナ由来の酵素は、モノガラクトシルジアシルグリセロール中のパルミテートに特異的です。
別名	FAD5

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.19.42
反□	a 1-アシル-2-パルミトイル-[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-アシル-2-[(7Z)-ヘキサデカ-7-エノイル]-[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。