

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

反応 α 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⁺ = α 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。