Creative Enzymes®

パルミトイル-[グリセロリピッド] 3-(E)-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1008

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、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3に異常なトランス二重結合を導入します。植物のアラビドプシス・タリアナ由来の酵素は、ホスファチジルグリセロール中のパルミテートに特異的です。タバコ由来の酵素は、ホスファチジルグリセロールのsn-2位置に存在する場合、オレートやα-リノレン酸も受け入れることができます。
別名	FAD4

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.19.43
反□	a 1-acyl-2-palmitoyl-[glycerolipid] + 2 還元型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + O2 + 2 H+ = a 1-acyl-2-[(3E)-ヘキサデカ-3-エノイル]-[glycerolipid] + 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。長期間の保管には -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。