

## 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

**説明** 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 $\alpha$ -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

**反応**  $a\ 1\text{-acyl-2-palmitoyl-[glycerolipid]} + 2\ \text{還元型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール} + O_2 + 2\ H^+ = a\ 1\text{-acyl-2-}[(3E)\text{-ヘキサデカ-3-エノイル}]\text{-[glycerolipid]} + 2\ \text{酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール} + 2\ H_2O$

**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。長期間の保管には -20 °C~-80 °C で保管してください。