

## sn-1 ステアロイル脂質 9-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0991

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 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位置に付随するステアロイル基 (18:0) の炭素9にシス二重結合を導入します。この酵素は、グリセロリピッドの極性ヘッドグループに関して非特異的です。

**別名** desC (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 1.14.19.28

**反応**  $a\ 1\text{-ステアロイル-2-アシル-[グリセロリピッド]} + 2\ \text{還元型フェレドキシン [鉄-硫黄]} \text{ クラスター} + O_2 + 2\ H^+ = a\ 1\text{-オレオイル-2-アシル-[グリセロリピッド]} + 2\ \text{酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄]} \text{ クラスター} + 2\ H_2O$

**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。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。