

## アイコサノイル-CoA 5-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0972

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 植物リムナンテス・ダグラスii (メドウフォーム) から特徴づけられた酵素は、リムナンテス属の種子油に含まれる全脂肪酸の最大60%を占める珍しい一価不飽和脂肪酸である(5Z)-アイコス-5-エノエートの生合成に関与しています。この酵素は飽和脂肪酸にのみ作用します。

**別名** アシルCoA Δ5-デサチュラーゼ (あいまい)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.19.10

**反応**  $\text{icosanoyl-CoA} + 2 \text{ ferrocycytochrome b5} + \text{O}_2 + 2 \text{ H}^+ = (\text{Z})\text{-icos-5-enoyl-CoA} + 2 \text{ ferricytochrome b5} + 2 \text{ H}_2\text{O}$

**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。