

## 3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ ,12 $\alpha$ -トリヒドロキシ-5 $\beta$ -コレステ-24-エノイル-CoA ハイドラーゼ

Cat. No. EXWM-4946

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、ラットのペルオキシソーム多機能酵素perMFE-2の一部を形成しており、脱水素酵素活性も示します。この酵素は、コレステロール側鎖の $\beta$ 酸化に関与しており、コル酸合成経路において重要です。

**別名** 46 kDa ヒドロターゼ 2; (24R,25R)-3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ ,12 $\alpha$ ,24-テトラヒドロキシ-5 $\beta$ -コレスタノイル-CoA ヒドロリラーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.2.1.107

**CAS登録番号** 152787-68-3

**反応** (24R,25R)-3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ ,12 $\alpha$ ,24-テトラヒドロキシ-5 $\beta$ -コレスタノイル-CoA = (24E)-3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ ,12 $\alpha$ -トリヒドロキシ-5 $\beta$ -コレステ-24-エノイル-CoA + H<sub>2</sub>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。