

## 3β-ヒドロキシステロイド-4α-カルボキシレート 3-脱水素酵素 (脱カルボキシル化)

Cat. No. EXWM-0074

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 酵素は、3β-ヒドロキシステロイド-4α-カルボキシレートのC-3炭素における3βヒドロキシルの脱水素化とC-4炭素の脱炭酸反応を触媒します。これは、ジモステロールおよびコレステロールの生合成に関与しています。

**別名** 3β-ヒドロキシ-4β-メチルコレステネ酸カルボキシラーゼ 3-脱水素酵素 (脱炭酸反応) ; 3β-ヒドロキシ-4β-メチルコレステネート脱水素酵素; ステロール 4α-カルボン酸脱炭酸酵素; ステロール-4α-カルボキシレート 3-脱水素酵素 (脱炭酸反応) (あいまい) ; ERG26 (遺伝子名) ; NSDHL (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 1.1.1.170

**CAS登録番号** 71822-23-6

**反応** 3β-ヒドロキシステロイド-4α-カルボキシレート + NAD(P)+ = 3-オキソステロイド + CO<sub>2</sub> + NAD(P)H

**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。