

## 3-オキソ-5 $\alpha$ -ステロイド 4-脱水素酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-1297

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 酵素は、さまざまな3-オキソ- $\Delta$ 4ステロイドを還元する5 $\alpha$ 形態に還元する触媒作用を持っています。哺乳類の酵素の基質には、テストステロン、プロゲステロン、およびコルチコステロンが含まれます。植物の酵素の基質は、キャンペステン-4-エン-3-オンや(22 $\alpha$ )-ヒドロキシ-キャンペステン-4-エン-3-オンなどのプラステノステロイドです。参照: EC 1.3.99.5, 3-オキソ-5 $\alpha$ -ステロイド 4-脱水素酵素 (受容体)。

**別名** コレステノン 5 $\alpha$ -還元酵素; テストステロン  $\Delta$ 4-5 $\alpha$ -還元酵素; ステロイド 5 $\alpha$ -還元酵素; 3-オキソステロイド  $\Delta$ 4-脱水素酵素; 5 $\alpha$ -還元酵素; ステロイド 5 $\alpha$ -水素化酵素; 3-オキソステロイド 5 $\alpha$ -還元酵素; テストステロン  $\Delta$ 4-水素化酵素; 4-エン-3-オキソステロイド 5 $\alpha$ -還元酵素; 還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸:  $\Delta$ 4-3-ケトステロイド 5 $\alpha$ -酸化還元酵素; 4-エン-5 $\alpha$ -還元酵素;  $\Delta$ 4-3-ケトステロイド 5 $\alpha$ -酸化還元酵素; コレステ-4-エン-3-オン 5 $\alpha$ -還元酵素; テストステロン 5 $\alpha$ -還元酵素; 3-オキソ-5 $\alpha$ -ステロイド 4-脱水素酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.3.1.22

**CAS登録番号** 37255-34-8

**反応** 3-オキソ-5 $\alpha$ -ステロイド + NADP+ = 3-オキソ- $\Delta$ 4-ステロイド + NADPH + 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。