

## 9β-ピマラ-7,15-ジエンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0744

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** シトクロムP-450を必要とします。イネ、*Oryza sativa*、フィトアレキシンモミラク톤の合成に関与する酵素です。また、9β-ステモド-13(17)-エンにも同様に作用します。

**別名** CYP99A3

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.13.144

**反応**  $9\beta\text{-pimara-7,15-diene} + 3 \text{ O}_2 + 3 \text{ NADPH} + 3 \text{ H}^+ = 9\beta\text{-pimara-7,15-dien-19-oate} + 3 \text{ NADP}^+ + 4 \text{ H}_2\text{O}$  (全体反応); (1a)  $9\beta\text{-pimara-7,15-diene} + \text{O}_2 + \text{NADPH} + \text{H}^+ = 9\beta\text{-pimara-7,15-dien-19-ol} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$ ; (1b)  $9\beta\text{-pimara-7,15-dien-19-ol} + \text{O}_2 + \text{NADPH} + \text{H}^+ = 9\beta\text{-pimara-7,15-dien-19-al} + \text{NADP}^+ + 2 \text{ H}_2\text{O}$ ; (1c)  $9\beta\text{-pimara-7,15-dien-19-al} + \text{O}_2 + \text{NADPH} + \text{H}^+ = 9\beta\text{-pimara-7,15-dien-19-oate} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$ ;

**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。