

## アモルファ-4,11-ジエン 12-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0758

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** ヘムチオレートタンパク質 (P-450)。植物アルテミシア・アンヌア (ヨモギ) からクローニングされた。アルテミシニンの生合成経路の一部。

**別名** CYP71AV1

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.13.158

**反応** amorpho-4,11-diene + 3 O<sub>2</sub> + 3 NADPH + 3 H<sup>+</sup> = artemisinate + 3 NADP<sup>+</sup> + 4 H<sub>2</sub>O (全体反応); (1a) amorpho-4,11-diene + O<sub>2</sub> + NADPH + H<sup>+</sup> = artemisinic alcohol + NADP<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O; (1b) artemisinic alcohol + O<sub>2</sub> + NADPH + H<sup>+</sup> = artemisinic aldehyde + NADP<sup>+</sup> + 2 H<sub>2</sub>O; (1c) artemisinic aldehyde + O<sub>2</sub> + NADPH + H<sup>+</sup> = artemisinate + NADP<sup>+</sup> + 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。