Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *□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）からクロ一ニングされた。アルテミシニンの生合成□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□* | amorpha-4,11-diene + 3 O2 + 3 NADPH + 3 H+ = artemisinate + 3 NADP+ + 4 H2O (全体反□); (1a) amorpha-4,11-diene + O2 + NADPH + H+ = artemisinic alcohol + NADP+ + H2O; (1b) artemisinic alcohol + O2 + NADPH + H+ = artemisinic aldehyde + NADP+ + 2 H2O; (1c) artemisinic aldehyde + O2 + NADPH + H+ = artemisinate + NADP+ + H2O |
| *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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |