Creative Enzymes®

# amorpha-4,11-diene 12-monooxygenase

*Cat. No. EXWM-0758*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Ein Häm-Thiolat-Protein (P-450). Kloniert aus der Pflanze Artemisia annua (süßer Wermut). Teil des biosynthetischen Weges von Artemisinin. |
| **Synonyme** | CYP71AV1 |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 1.14.13.158 |
| **Reaktion** | amorpha-4,11-diene + 3 O2 + 3 NADPH + 3 H+ = artemisinate + 3 NADP+ + 4 H2O (Gesamtreaktion); (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 |
| **Hinweise** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |