

## 9β-pimara-7,15-diene oxidase

Cat. No. EXWM-0744

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Cytochrom P-450. Ein Reis, *Oryza sativa*, Enzym, das an der Biosynthese des Phytoalexins Momilacton beteiligt ist. Es wirkt auch ähnlich auf 9β-Stemod-13(17)-en.

#### Synonyme

CYP99A3

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.144

#### Reaktion

$9\beta\text{-pimara-7,15-diene} + 3 \text{ O}_2 + 3 \text{ NADPH} + 3 \text{ H}^+ = 9\beta\text{-pimara-7,15-dien-19-ol} + 3 \text{ NADP}^+ + 4 \text{ H}_2\text{O}$  (gesamt Reaktion); (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)  $9\beta\text{-pimara-7,15-dien-19-al} + \text{O}_2 + \text{NADPH} + \text{H}^+ = 9\beta\text{-pimara-7,15-dien-19-ol} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$ ;

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.