

## syn-Pimara-7,15-dien-Synthase

Cat. No. EXWM-5193

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym ist eine Klasse I Terpen-Synthase. 9 $\beta$ -Pimara-7,15-dien ist ein Vorläufer von Momilactonen A und B, Reis-Diterpenoid-Phytoalexinen, die als Reaktion auf Angriffe (durch einen Pathogen, Elicitor oder UV-Bestrahlung) produziert werden und am Abwehrmechanismus der Pflanze beteiligt sind. Momilacton B kann auch als Allochemikalie wirken, da es konstitutiv in der Wurzel der Pflanze produziert und in die Rhizosphäre abgegeben wird, wo es das Wachstum benachbarter Pflanzen und von Bodenmikroorganismen unterdrückt.

#### Synonyme

9 $\beta$ -pimara-7,15-diene-Synthase; OsDTS2; OsKS4

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.2.3.35

#### Reaktion

9 $\alpha$ -Copalyl-Diphosphat = 9 $\beta$ -Pimara-7,15-dien + Diphosphat

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.