Creative Enzymes®

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. 9β-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	9β-pimara-7,15-diene-Synthase; OsDTS2; OsKS4

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.3.35
Reaktion	9α-Copalyl-Diphosphat = 9β-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.