

stemar-13-ene Synthase

Cat. No. EXWM-5191

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieser Diterpenzyklase produziert Stemar-13-en, einen mutmaßlichen Vorläufer des Reis-Phytoalexins Oryzaalexin S. Phytoalexine sind diterpenoide Sekundärmetaboliten, die am Abwehrmechanismus der Pflanze beteiligt sind und als Reaktion auf den Angriff von Pathogenen durch die Wahrnehmung von Elicitor-Signalstoffen wie Chitin-Oligosacchariden oder nach der Exposition gegenüber UV-Bestrahlung produziert werden.

Synonyme

OsDTC2; OsK8; OsKL8; OsKS8; Stemaren-Synthase; syn-Stemar-13-ene-Synthase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.33

Reaktion

9 α -Copalyl-Diphosphat = Stemar-13-en + 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.