

ent-Sandaracopimaradien-Synthase

Cat. No. EXWM-5186

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

ent-Sandaracopimaradiene ist ein Vorläufer der Reis-Oryzalexine A-F. Phytoalexine sind diterpenoide sekundäre Metaboliten, 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. Als Nebenprodukt bildet dieses Enzym auch ent-pimara-8(14),15-diene, das das einzige Produkt von EC 4.2.3.30, ent-pimara-8(14),15-diene-Synthase, ist. Ent-Pimara-8(14),15-diene ist kein Vorläufer in der Biosynthese von entweder Gibberellinen oder Phytoalexinen.

Synonyme

OsKS10; ent-sandaracopimara-8(14),15-diene Synthase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.29

Reaktion

ent-Copalyl-Diphosphat = ent-Sandaracopimara-8(14),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.