

ipsdienol-Synthase

Cat. No. EXWM-0929

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Cytochrom P-450 Häm-Thiolate-Protein. Beteiligt an der Produktion von Insektenaggregationspheromonen. Isoliert vom Kiefernborkekäfer, *Ips pini*. Eine kleine Menge von (S)-ipsdienol wird ebenfalls gebildet. In vitro hydroxylierte es auch (+)- und (-)- α -Pinen, 3-Caren und (+)-Limonen, jedoch nicht α -Phellandren, (-)- β -Pinen, γ -Terpinene oder Terpinolen.

Synonyme

myrcen-Hydroxylase; CYP9T2; CYP9T3

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.14.31

Reaktion

myrcen + [reduziertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + O₂ = (R)-Ipsdienol + [oxidiertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + H₂O

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.