Creative Enzymes®

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 Kiefernborkenkäfer, 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.