Creative Enzymes®

ipsdienol合成酵素

Cat. No. EXWM-0929

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シトクロムP-450ヘムチオレートタンパク質。昆虫の集合フェロモンの生成に関与している。マツノコバチ、Ips pini から分離された。少量の(S)-イプスジエノールも生成される。in vitro では、(+)-および(–)-α-ピネン、3-カレン、(+)-リモネンをヒドロキシル化したが、α-フェランドレン、(–)-β-ピネン、γ-テルピネン、またはテルピノレンはヒドロキシル化しなかった。
別名	ミルセンヒドロキシラーゼ; CYP9T2; CYP9T3

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.14.31
反□	myrcene + [還元型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + O2 = (R)-ipsdienol + [酸化型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + H2O
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。