

エントカウレネオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0885

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 シトクロムP-450を必要とします。エント-カウレンの4-メチル基の3回連続酸化を触媒し、カウレノ酸を生成します。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.78

CAS登録番号 149565-67-3

反応 $\text{ent-kaur-16-ene} + 3 \text{ NADPH} + 3 \text{ H}^+ + 3 \text{ O}_2 = \text{ent-kaur-16-en-19-oate} + 3 \text{ NADP}^+ + 4 \text{ H}_2\text{O}$ (全体反応); (1a) $\text{ent-kaur-16-ene} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{ent-kaur-16-en-19-ol} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$; (1b) $\text{ent-kaur-16-en-19-ol} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{ent-kaur-16-en-19-al} + \text{NADP}^+ + 2 \text{ H}_2\text{O}$; (1c) $\text{ent-kaur-16-en-19-al} + \text{NADPH} + \text{O}_2 = \text{ent-kaur-16-en-19-oate} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。