

ステロール**14α**-デメチラーゼ

Cat. No. EXWM-0877

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 このヘムチオレート（P-450）酵素は、オブツシフォリオールやラノステロールなど、**14α**-メチル基を持つさまざまなステロイドに作用します。この酵素は、**14α**-メチル基の2回の連続水酸化反応を触媒し、その後、フォルミルとして除去され、**14(15)**二重結合を残します。

別名 obtusufoliol 14-デメチラーゼ; ラノステロール 14-デメチラーゼ; ラノステロール 14α-デメチラーゼ; ステロール 14-デメチラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.70

CAS登録番号 60063-87-8

反応 α 14α-メチルステロイド + 3 O₂ + 3 NADPH + 3 H⁺ = α Δ14-ステロイド + フォルミン酸 + 3 NADP⁺ + 4 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。