

C-19 ステロイド 1 α -ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0944

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 細菌 *Sorangium cellulosum* から特徴づけられた酵素は、クラスIシトクロムP-450であり、電子供与体としてフェレドキシンを使用します。これは、テストステロン、アンドロステンジオン、テストステロンアセテート、11-オキソアンドロステンジオンを含むいくつかのC-19ステロイド基質に作用することが示されました。

別名 CYP260A1

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.15.19

反応 テストステロン + 2 還元フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール + O₂ + 2 H⁺ = 1 α -ヒドロキシテストステロン + H₂O + 2 酸化フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール

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。