

3-エピ-6-デオキソカタステロン 23-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0712

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は glucocorticoid の生合成に関与しています。C-23 ヒドロキシ化ショートカットはカンペスタノール、6-デオキソカタステロン、6-デオキソテアステロンをバイパスし、(22S,24R)-22-ヒドロキシ-5 α -エルゴスタン-3-オンおよび3-エピ-6-デオキソカタステロンから3-デヒドロ-6-デオキソテアステロンおよび6-デオキソチファステロールへ直接導きます。

別名 シトクロム P450 90C1; CYP90D1; CYP90C1

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.112

反応 (1) 3-エピ-6-デオキソカタステロン + NADPH + H⁺ + O₂ = 6-デオキソチファステロール + NADP⁺ + H₂O; (2) (22S,24R)-22-ヒドロキシ-5 α -エルゴスタン-3-オン + NADPH + H⁺ + O₂ = 3-デヒドロ-6-デオキソテアステロン + NADP⁺ + 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。