

7 α -ヒドロキシコレステ-4-エン-3-オン 12 α -ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0970

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 P-450ヘムチオレートタンパク質。最大活性にはEC 1.6.2.4、NADPH-ヘモプロテイン還元酵素およびシトクロムb5が必要です。この酵素は胆汁酸の生合成において重要で、コール酸とケノデオキシコール酸の生成のバランスを担っています。

別名 7 α -ヒドロキシ-4-コレステニン-3-オン 12 α -モノオキシゲナーゼ; CYP12; ステロール 12 α -ヒドロキシラーゼ (あいまい); HCO 12 α -ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.18.8

反応 $7\alpha\text{-ヒドロキシコレステロール-4-エン-3-オン} + 2 \text{ フェロシトクロム b5} + 2 \text{ H}^+ + \text{O}_2 = 7\alpha,12\alpha\text{-ジヒドロキシコレステロール-4-エン-3-オン} + 2 \text{ フェリシトクロム b5} + \text{H}_2\text{O}$

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。