

5β-コlestane-3α,7α-ジオール 12α-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0904

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヘムチオレートタンパク質 (P-450)。これは胆汁酸コル酸 (3α,7α,12α-トリヒドロキシ-5β-コラノ酸) の生合成における重要な酵素です。この酵素の活性は、コル酸とケノデオキシコル酸の生合成比を決定します。この酵素は基質の25位および26位でも水酸化反応を行うことができますが、その程度は少ないです。

別名 5β-コlestane-3α,7α-ジオール 12α-モノオキシゲナーゼ; ステロール 12α-ヒドロキシラーゼ (あいまい); CYP8B1; シトクロム P450 8B1

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.96

反応 5β-コlestane-3α,7α-ジオール + NADPH + H⁺ + O₂ = 5β-コlestane-3α,7α,12α-トリオール + 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。