Creative Enzymes®

5β-コレスタネ-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

□明	ヘムチオレートタンパク質（P-450）。これは胆汁酸コール酸（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、コール酸とケノデオキシコー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□を行うことができますが、その程度は少ないです。
別名	5β-コレスタネ-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□	5β-コレスタン-3α,7α-ジオール + NADPH + H+ + O2 = 5β-コレスタン-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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。