Creative Enzymes®

7α-ヒドロキシコレステ-4-エン-3-オン 12α-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	7α-ヒドロキシ-4-コレステニン-3-オン 12α-モノオキシゲナーゼ; CYP12; ステロール 12α-ヒドロキシラーゼ (あいまい); HCO 12α-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	7α-ヒドロキシコレステロール-4-エン-3-オン + 2 フェロシトクロム b5 + 2 H+ + O2 = 7α,12α-ジヒドロキシコレステロール-4-エン-3-オン + 2 フェリシトクロム b5 + 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59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。