

3β-ヒドロキシステロイド 3-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0177

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は複数の3β-ヒドロキシステロイドに作用します。ゼモステロールとコレステロールの生合成に関与し、示された反応とは逆の方向で反応を触媒します。哺乳類の酵素は二機能性であり、EC 1.1.1.62、17β-エストラジオール17-脱水素酵素も触媒します。

別名 3-ケトステロイド還元酵素; 3-KSR; HSD17B7 (遺伝子名); ERG27 (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.270

CAS登録番号 42616-29-5

反応 3β-ヒドロキシステロイド + NADP+ = 3-オキシステロイド + NADPH + H+

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。