

3β-ヒドロキシコラネート 3-デヒドロゲナーゼ (NADP+)

Cat. No. EXWM-0313

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この細菌酵素は、EC 1.1.1.52、3α-ヒドロキシコラネート脱水素酵素 (NAD+) または EC 1.1.1.392、3α-ヒドロキシコラネート脱水素酵素 (NADP+) と共に、二次胆汁酸の修飾に関与し、3β-胆汁酸 (アイソ胆汁酸とも呼ばれる) を形成します。この酵素は、in vivo で還元方向の反応を触媒します。また、関連する3-オキシ胆汁酸にも作用します。参照: EC 1.1.1.391、3β-ヒドロキシコラネート3-脱水素酵素 (NAD+)。

別名 3β-ヒドロキシステロイド脱水素酵素 (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.393

反応 isolithocholate + NADP+ = 3-オキシ-5β-コラン-24-オエート + 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。