

17β-エストラジオール 17-脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0348

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、哺乳類のエストロゲンおよびアンドロゲンのC17にあるヒドロキシ/ケト基を酸化または還元し、これらのステロイドの生物学的活性を調節します。哺乳類の酵素は二機能性であり、EC 1.1.1.270、3β-ヒドロキシステロイド3-脱水素酵素も触媒します。この酵素は(S)-20-ヒドロキシプレグナン-4-エン-3-オンおよび関連化合物にも作用し、(S)-20-基を酸化しますが、EC 1.1.1.149、20α-ヒドロキシステロイド脱水素酵素とは異なり、NAD(P)+に関してSi特異的です。

別名 20α-ヒドロキシステロイド脱水素酵素; 17β,20α-ヒドロキシステロイド脱水素酵素; 17β-エストラジオール脱水素酵素; エストラジオール脱水素酵素; エストロゲン 17-オキシレクターゼ; 17β-HSD; HSD17B7

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.62

CAS登録番号 9028-61-9

反応 17β-エストラジオール + NAD(P)+ = エストロン + NAD(P)H + 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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。