Creative Enzymes®

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

□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-オキシレダクターゼ; 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□番号	9028-61-9
反□	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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。