

ネイティブ・シュードモナス・テストステロニ **3 α -ヒドロキシステロイド脱水素酵素**

Cat. No. NATE-0007

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素学において、**3 α -ヒドロキシステロイド脱水素酵素 (B特異的) (EC 1.1.1.50)** は、次の化学反応を触媒する酵素です: アンドロステロン + NAD(P)⁺ \leftrightarrow 5 α -アンドロスタン-3,17-ジオン + NAD(P)H + H⁺。この酵素の3つの基質はアンドロステロン、NAD⁺、および NADP⁺であり、4つの生成物は5 α -アンドロスタン-3,17-ジオン、NADH、NADPH、および H⁺です。この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD⁺またはNADP⁺を受容体とする供与体のCH-OH基に作用するものに分類され、より具体的にはヒドロキシステロイド脱水素酵素のグループに属します。

別名 ヒドロキシプロスタグランジン脱水素酵素; **3 α -ヒドロキシステロイド酸化還元酵素**; ステログノスト **3 α** ; **3 α -ヒドロキシステロイド脱水素酵素 (B特異的)**; **3 α -ヒドロキシステロイド 3-脱水素酵素 (B特異的)**; **3 α -ヒドロキシステロイド:NAD (P)⁺ 3-酸化還元酵素 (B特異的)**; EC 1.1.1.50

製品情報

由来	ブレウドモナス・テストステロニ
形態	リン酸カリウムバッファー塩とEDTAを含む凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.50
CAS登録番号	9028-56-2
活性	> 15 ユニット/mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 8.9の条件下で β -NAD ⁺ の存在下で1.0 μ moleのアンドロステロンを1分あたり酸化します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C