Creative Enzymes®

3α-ヒドロキシステロイド 3-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0273

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、アンドロステロンや5α-ジヒドロテストステロンなどの複数の3α-ヒドロキシステロイドに作用します。哺乳類の酵素はステロイドホルモンの不活性化に関与している一方で、細菌の酵素はステロイドの分解に関与しています。このエントリは、NAD+またはNADP+に関する立体特異性が不明な酵素を示します。[cf. EC 1.1.1.50、3α-ヒドロキシステロイド3-脱水素酵素（Si特異的）およびEC 1.1.1.213、3α-ヒドロキシステロイド3-脱水素酵素（Re特異的）]
別名	3α-ヒドロキシステロイド脱水素酵素; AKR1C4 (遺伝子名); AKR1C2 (遺伝子名); hsdA (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 1.1.1.357
反□	3α-ヒドロキシステロイド + NAD(P)+ = 3-オキソステロイド + 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。