Creative Enzymes®

Δ4-3-オキソステロイド 5β-レダクターゼ

Cat. No. EXWM-1303

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヒト由来の酵素は、プロゲステロン、アンドロステンジオン、17α-ヒドロキシプロゲステロンおよびテストステロンの還元を効率的に触媒し、5β-還元代謝物を生成します。また、アルドステロン、コルチコステロンおよびコルチゾールにも作用しますが、その程度は低くなります。胆汁酸中間体である7α,12α-ジヒドロキシ-4-コレステン-3-オンおよび7α-ヒドロキシ-4-コレステン-3-オンも基質として作用することがあります。
別名	3-オキソ-Δ4-ステロイド 5β-還元酵素; 5β-還元酵素; アンドロステンジオン 5β-還元酵素; コレステノン 5β-還元酵素; コルチゾン 5β-還元酵素; コルチゾン β-還元酵素; コルチゾン Δ4-5β-還元酵素; ステロイド 5β-還元酵素; テストステロン 5β-還元酵素; Δ4-3-ケトステロイド 5β-還元酵素; Δ4-5β-還元酵素; Δ4-水素酵素; 4,5β-ジヒドロコルチゾン:NADP+ Δ4-酸化還元酵素; 3-オキソ-5β-ステロイド:NADP+ Δ4-酸化還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.3.1.3
***CAS*登□番号**	9029-08-7
反□	(1) 5β-コレスタン-3-オン + NADP+ = コレステ-4-エン-3-オン + NADPH + H+; (2) 17,21-ジヒドロキシ-5β-プレグナン-3,11,20-トリオン + NADP+ = コルチゾン + 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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。