Creative Enzymes®

3-オキソ-5α-ステロイド 4-脱水素酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-1297

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、さまざまな3-オキソ-Δ4ステロイドを□□する5α形態に□換する触媒作用を持っています。哺乳類の酵素の基質には、テストステロン、プロゲステロン、およびコルチコステロンが含まれます。植物の酵素の基質は、キャンペステン-4-エン-3-オンや(22α)-ヒドロキシ-キャンペステン-4-エン-3-オンなどのブラスチノステロイドです。参照: EC 1.3.99.5, 3-オキソ-5α-ステロイド 4-脱水素酵素（受容体）。
別名	コレステノン 5α-還元酵素; テストステロン Δ4-5α-還元酵素; ステロイド 5α-還元酵素; 3-オキソステロイド Δ4-脱水素酵素; 5α-還元酵素; ステロイド 5α-水素化酵素; 3-オキソステロイド 5α-還元酵素; テストステロン Δ4-水素化酵素; 4-エン-3-オキソステロイド 5α-還元酵素; 還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸: Δ4-3-ケトステロイド 5α-酸化還元酵素; 4-エン-5α-還元酵素; Δ4-3-ケトステロイド 5α-酸化還元酵素; コレステ-4-エン-3-オン 5α-還元酵素; テストステロン 5α-還元酵素; 3-オキソ-5α-ステロイド 4-脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.1.22
CAS登□番号	37255-34-8
反□	3-オキソ-5α-ステロイド + NADP+ = 3-オキソ-Δ4-ステロイド + 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。