Creative Enzymes®

ステロイド21-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0913

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	プロゲステロンと17α-ヒドロキシプロゲステロンをそれぞれの21-ヒドロキシ化誘導体である11-デオキシコルチコステロンと11-デオキシコルチゾールに□換する役割を持つP-450ヘムチオレートタンパク質。アルドステロンとコルチゾールの生合成に関与している。電子供与体はEC 1.6.2.4、NADPH-ヘモプロテイン還元酵素である。
別名	ステロイド21-ヒドロキシラーゼ; 21-ヒドロキシラーゼ; P450c21; CYP21A2 (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 1.14.14.16
CAS登□番号	9029-68-9
反□	a C21 ステロイド + [還元型 NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + O2 = a 21-ヒドロキシ-C21-ステロイド + [酸化型 NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + H2O
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。