

コルチコステロン 18-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0948

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にO₂を酸化剤として作用するペアドナーに働き、取り込まれる酸素は、還元鉄硫黄タンパク質を一つのドナーとし、他のドナーに酸素原子を一つ取り込む必要はありません。この酵素クラスの系統名はコルチコステロン、還元副腎フェレドキシン:酸素酸化還元酵素（18-ヒドロキシ化）です。一般的に使用される他の名前にはコルチコステロン18-ヒドロキシラーゼおよびコルチコステロンメチルオキシダーゼが含まれます。この酵素はC21ステロイドホルモンの代謝に関与しています。

別名 コルチコステロン18-ヒドロキシラーゼ; コルチコステロンメチルオキシダーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.15.5

CAS登録番号 37256-75-0

反応 $\text{コルチコステロン} + 2 \text{還元アドレノドキシシン} + \text{O}_2 + 2 \text{H}^+ = \text{18-ヒドロキシコルチコステロン} + 2 \text{酸化アドレノドキシシン} + \text{H}_2\text{O}$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。