Creative Enzymes®

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

□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□して働きます。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□番号	37256-75-0
反□	コルチコステロン + 2 還元アドレノドキシン + O2 + 2 H+ = 18-ヒドロキシコルチコステロン + 2 酸化アドレノドキシン + 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。