Creative Enzymes®

3-ケトステロイド 9α-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0742

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、結核菌などのいくつかの細菌病原体のコレステロール分解□路に関与しています。これは、末端酸素化酵素（KshA）とフェレドキシン還元酵素（KshB）からなる二成分系です。酸素化酵素は、リースケ型鉄-硫黄中心と非ヘム鉄を含んでいます。還元酵素成分は、NAD結合ドメインと植物型鉄-硫黄クラスターを含むフラボプロテインです。この酵素の生成物は不安定であり、自発的に3-ヒドロキシ-9,10-セコナンドロスト-1,3,5(10)-トリエン-9,17-ジオンに□換されます。
別名	KshAB; 3-ケトステロイド 9α-ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.142
反□	androsta-1,4-diene-3,17-dione + NADH + H+ + O2 = 9α-hydroxyandrosta-1,4-diene-3,17-dione + NAD+ + 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。