Creative Enzymes®

ヒト由来の3-オキソ-5-β-ステロイド4-脱水素酵素、組換え型

Cat. No. NATE-1193

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、3-オキソ-5β-ステロイド4-脱水素酵素（EC 1.3.99.6）は、次の化学反□を触媒する酵素です：3-オキソ-5β-ステロイド + 受容体 ↔ 3-オキソ-Δ4-ステロイド + 還元された受容体。したがって、この酵素の二つの基質は3-オキソ-5β-ステロイドと受容体であり、その二つの生成物は3-オキソ-Δ4-ステロイドと還元された受容体です。この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、具体的には他の受容体とともにドナーのCH-CH基に作用するものです。
別名	アルドケト還元酵素ファミリー1メンバーD1; デルタ(4)-3-ケトステロイド5-ベータ還元酵素; デルタ(4)-3-オキソステロイド5-ベータ還元酵素

製品情報

由来	人間
EC番号	EC 1.3.1.3
分子量	36671.4 Da