

3 α ,7 α ,12 α -トリヒドロキシ-5 β -コlestanoイル-CoA 24-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-1103

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ATPを必要とします。哺乳類における反応は、脱水素反応を含み、24(25)-二重結合を生成した後、水和が行われる可能性があります。しかし、オリエンタル火腹トード (*Bombina orientalis*) などの両生類では、生成物は(25R)-3 α ,7 α ,12 α -トリヒドロキシ-5 β -コレスタン-26-オエートの飽和側鎖の直接水酸化によって形成される可能性が高く、24(25)二重結合の水和によってではありません。ミクロソームでは、フリー酸がコエンザイムAエステルよりも好まれますが、ミトコンドリアでは、コエンザイムAエステルが基質のフリー酸形態よりも好まれます。

別名 トリヒドロキシコプロスタノイル-CoAオキシダーゼ; THC-CoAオキシダーゼ; THCA-CoAオキシダーゼ; 3 α ,7 α ,12 α -トリヒドロキシ-5 β -コレスタノイル-CoAオキシダーゼ; 3 α ,7 α ,12 α -トリヒドロキシ-5 β -コレスタン-26-オエート 24-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 1.17.99.3

CAS登録番号 119799-47-2

反応 (25R)-3 α ,7 α ,12 α -トリヒドロキシ-5 β -コレスタン-26-オイル-CoA + H₂O + 受容体 = (24R,25R)-3 α ,7 α ,12 α ,24-テトラヒドロキシ-5 β -コレスタン-26-オイル-CoA + 還元された受容体

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。