Creative Enzymes®

3α,7α,12α-トリヒドロキシ-5β-コレスタノイル-CoA 24-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-1103

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ATPを必要とします。哺乳類における反□は、脱水素反□を含み、24(25)-二重結合を生成した後に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)-3α,7α,12α-トリヒドロキシ-5β-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; 3α,7α,12α-トリヒドロキシ-5β-コレスタノイル-CoAオキシダーゼ; 3α,7α,12α-トリヒドロキシ-5β-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□番号	119799-47-2
反□	(25R)-3α,7α,12α-トリヒドロキシ-5β-コレスタン-26-オイル-CoA + H2O + 受容体 = (24R,25R)-3α,7α,12α,24-テトラヒドロキシ-5β-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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。