

3 α ,7 α -ジヒドロキシ-5 β -コlestテナート-CoA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5686

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はリガーゼのファミリーに属し、特に酸-チオールリガーゼとして炭素-硫黄結合を形成するものです。この酵素は胆汁酸の生合成に関与しています。

別名 3 α ,7 α -ジヒドロキシ-5 β -コlestテナオイルCoA合成酵素; DHCA-CoAリガーゼ; 3 α ,7 α -ジヒドロキシ-5 β -コlestテナート:CoAリガーゼ (AMP形成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.2.1.28

CAS登録番号 118732-03-9

反応 $\text{ATP} + (25\text{R})\text{-}3\alpha,7\alpha\text{-ジヒドロキシ-}5\beta\text{-コlestタン-}26\text{-オエート} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + (25\text{R})\text{-}3\alpha,7\alpha\text{-ジヒドロキシ-}5\beta\text{-コlestタンオイル-CoA}$

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 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。