

プロパノイル-CoA C-アシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2117

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 ジヒドロキシ-5β-コレスタノイル-CoAや他の分岐鎖アシル-CoA誘導体にも作用します。この酵素は胆汁酸の形成における前最後のステップを触媒します。胆汁酸部分は、アシル-CoAチオエステル (RCO-SCoA) からグリシンまたはタウリン (NH₂R') にEC 2.3.1.65、胆汁酸-CoA:アミノ酸N-アシルトランスフェラーゼによって転送されます。

別名 SCP2 (遺伝子名); ペルオキシソームチオラーゼ2; ステロールキャリアプロテイン-X; SCPx; PTE-2 (あいまい); プロピオニル-CoA C2-トリメチルトリデカン酸転移酵素; 3-オキソプリスタノイル-CoA 加水分解酵素; 3-オキソプリスタノイル-CoA チオラーゼ; ペルオキシソームステロールキャリアプロテインチオラーゼ; ステロールキャリアプロテイン; オキソプリスタノイル-CoA チオラーゼ; ペルオキシソーム3-オキソアシルコエンザイムAチオラーゼ; SCPx; 4,8,12-トリメチルトリデカン酸-CoA:プロパノイル-CoA 2-C-4,8,12-トリメチルトリデカン酸転移酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.176

反応 $3\alpha,7\alpha,12\alpha\text{-トリヒドロキシ-5}\beta\text{-コラノイル-CoA} + \text{プロパノイル-CoA} = \text{CoA} + 3\alpha,7\alpha,12\alpha\text{-トリヒドロキシ-24-オキソ-5}\beta\text{-コレステナイル-CoA}$

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。