Creative Enzymes®

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-χ；SCPχ；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□	3α,7α,12α-トリヒドロキシ-5β-コラノイル-CoA + プロパノイル-CoA = CoA + 3α,7α,12α-トリヒドロキシ-24-オキソ-5β-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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。