

3-[(3aS,4S,7aS)-7a-メチル-1,5-ジオキソ-オクタヒドロ-1H-インデン-4-イル]プロパノエート-CoA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5700

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、放線菌マイコバクテリウム・チュペルクローシスから特徴づけられ、コレステロールとコレートの分解のステップを触媒します。この酵素は基質に $\square$ して非常に特異的であり、C17の側鎖が完全に除去されることを要求します。

別名 fadD3（遺伝子名）； HIP-CoAリガーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.2.1.41

反応 $\text{ATP} + 3\text{-}[(3aS,4S,7aS)\text{-}7a\text{-メチル-1,5-ジオキソ-オクタヒドロ-1H-インデン-4-イル}]\text{プロパノエート} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + 3\text{-}[(3aS,4S,7aS)\text{-}7a\text{-メチル-1,5-ジオキソ-オクタヒドロ-1H-インデン-4-イル}]\text{プロパノイル-CoA}$

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 $\square$ 9週間です。お客 $\square$ の仕 $\square$ に $\square$ 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。