

(2,2,3-トリメチル-5-オキソシクロペンテン-3-イル)アセチル-CoA 1,5-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0760

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 *Pseudomonas putida*から分離されたFAD依存性酵素。カンフルの異化経路の一部を形成します。遊離酸よりもCoAエステルに対して優先的に作用します。

別名 2-オキソ- Δ^3 -4,5,5-トリメチルシクロペンテンアセチル-CoA モノオキシゲナーゼ; 2-オキソ- Δ^3 -4,5,5-トリメチルシクロペンテンアセチル-CoA 1,2-モノオキシゲナーゼ; OTEMO

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.160

反応 [(1R)-2,2,3-トリメチル-5-オキソシクロペンテン-3-エニル]アセチル-CoA + O₂ + NADPH + H⁺ = [(2R)-3,3,4-トリメチル-6-オキソ-3,6-ジヒドロ-1H-ピラン-2-イル]アセチル-CoA + NADP⁺ + H₂O

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。