Creative Enzymes®

(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

□明	Pseudomonas putidaから分離されたFAD依存性酵素。カンフルの異化□路の一部を形成します。遊離酸よりもCoAエステルに□して優先的に作用します。
別名	2-オキソ-Δ3-4,5,5-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-Δ3-4,5,5-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□	[(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□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。