

6-オキソカンフル水解酵素

Cat. No. EXWM-4725

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Rhodococcus sp. から分離されました。ボルネン環系は、レトロ・クレイゼン反応によって切断され、 α -カンフォロン酸エノールを生成します。酵素から分離されると、エノールはケト型にタウトメライズされ、[(1S,3R)-2,2,3-トリメチル-4-オキソシクロペンチル]アセテートと[(1S,3S)-2,2,3-トリメチル-4-オキソシクロペンチル]アセテートの6:1混合物として存在します。

別名 OCH; camK (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.7.1.18

反応 $\text{ボルネン-2,6-ジオン} + \text{H}_2\text{O} = [(\text{1S})\text{-4-ヒドロキシ-2,2,3-トリメチルシクロペンテン-3-イル}] \text{アセテート}$

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 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。