

モノテルペン ε-ラクトン加水分解酵素

Cat. No. EXWM-3512

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 酵素は、グラム陽性細菌 *Rhodococcus erythropolis* DCL14 によるジヒドロカルベオールの分解中に形成される ε-ラクトンの環開裂を触媒します。この酵素はエチルカプロエートにも作用し、ラクトン（内部環状エステル）に作用する好みを持つエステラーゼであることを示しています。この酵素は立体選択的ではありません。

別名 MLH

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.1.83

反応 (1) イソプロペンイルメチルオキサペン-2-オン + H₂O = 6-ヒドロキシイソプロペンイルメチルヘキサノエート (一般反応); (2) 4-イソプロペンイル-7-メチルオキサペン-2-オン + H₂O = 6-ヒドロキシ-3-イソプロペンイルヘプタノエート; (3) 7-イソプロピル-4-メチルオキサペン-2-オン + H₂O = 6-ヒドロキシ-3,7-ジメチルオクタノエート

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。