Creative Enzymes®

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

□明	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□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□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□	(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□); (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□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。