Creative Enzymes®

リモネン-1,2-エポキシドヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4005

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	放線菌Rhodococcus erythropolisのモノテルペン分解□路に関与しています。この酵素は、1-メチルシクロヘキセンオキシド、インデンオキシド、シクロヘキセンオキシドなど、いくつかのアリシクリックおよび1-メチル置換エポキシドを加水分解します。これは、以前に記述されたエポキシド加水分解酵素[EC 3.3.2.4 (トランス-エポキシコハク酸加水分解酵素)、EC 3.3.2.6 (ロイコトリエン-A4加水分解酵素)、EC 3.3.2.7 (ヘポキシリン-エポキシド加水分解酵素)、EC 3.3.2.9 (ミクロソームエポキシド加水分解酵素)、およびEC 3.3.2.10 (可溶性エポキシド加水分解酵素)]とは異なり、2-ブロモ-4'-ニトロアセトフェノン、ジエチルジカーボネート、4-フルオロカルコンオキシド、または1,10-フェナントロリンによって阻害されません。メント-8-エン-1,2-ジオールの両エナンチオマー[i.e. (1R,2R,4S)-メント-8-エン-1,2-ジオールおよび(1S,2S,4R)-メント-8-エン-1,2-ジオール]が代謝されます。
別名	リモネンオキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.3.2.8
CAS登□番号	216503-88-7
反□	1,2-エポキシメンチ-8-エン + H2O = メンチ-8-エン-1,2-ジオール
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。