

イソプレン-エポキシド-グルタチオン S-トランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-5337

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 バクテリア *Rhodococcus* sp. AD45 から特徴づけられた酵素は、イソプレンの分解に関与しています。この酵素は、さまざまなエポキシ化合物のグルタチオン依存的な環開裂を触媒することができますが、最も高い活性は (3R)-3,4-エポキシ-3-メチルプタ-1-エンに示して見られ、これは EC 1.14.13.69、アルケンモノオキシゲナーゼによってイソプレンから生成されます。

別名 isol (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 4.4.1.34

反応 2-(グルタチオン-S-イル)-2-メチルプタ-3-エン-1-オール = (3R)-3,4-エポキシ-3-メチルプタ-1-エン + グルタチオン

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。