

3-[(4R)-4-ヒドロキシシクロヘキサ-1,5-ジエン-1-イル]-2-オキソプロパノエートイソメラーゼ

Cat. No. EXWM-5497

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 バチルス・サブチリスから特徴づけられたこの酵素は、L-アラニンとL-アンチカブシンから構成される非リボソーム合成ジペプチド抗生物質バシリシンの生合成に関与しています。この酵素は、反転で生成される(E)異性体を(Z)異性体に相互交換することができますが、この異性化はバシリシンへの経路の一部ではありません。

別名 BacB

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.3.3.19

反応 3-[(4R)-4-ヒドロキシシクロヘキサ-1,5-ジエン-1-イル]-2-オキソプロパノエート = 3-[(1E,4R)-4-ヒドロキシシクロヘキサ-2-エン-1-イリデン]-2-オキソプロパノエート

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。