

2-ヒドロキシ-3-オキソアダピン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-2032

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 細菌の酵素はチアミン二リン酸を必要とします。生成物は5-ヒドロキシ-4-オキソペンタノ酸に脱炭酸します。この酵素は2-オキソグルタル酸を脱炭酸することができます。アセトアルデヒドはグリオキシレートに代わって使用できます。

別名 2-ヒドロキシ-3-オキソアジペート グリオキシレート-リアーゼ (カルボキシル化); α -ケトグルタル酸-グリオキシル酸 カルボリゲース; オキソグルタル酸: グリオキシレート カルボリゲース

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.2.1.5

CAS登録番号 9054-72-2

反応 2-オキソグルタル酸 + グリオキシレート = 2-ヒドロキシ-3-オキソアジペート + CO₂

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。