

4-ヒドロキシ-4-メチル-2-オキソグルタル酸アルドラーゼ

Cat. No. EXWM-4902

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 二価金属イオンを必要とします。この酵素は、プロトカテキユエート（メタ切断経路を介して）、フタル酸、シリンガート、ガラートの分解に関与しています。Pseudomonas ochraceaeからの酵素は、4-ヒドロキシ-2-オキソグルタル酸をグリオキシレートとピルビン酸に切断することもでき、またEC 4.1.1.3（オキサロ酢酸脱炭酸酵素）の反応も触媒します。

別名 ピルビン酸アルドラーゼ; γ -メチル- γ -ヒドロキシ- α -ケトグルタル酸アルドラーゼ; 4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ケトグルタル酸アルドラーゼ; 4-ヒドロキシ-4-メチル-2-オキソグルタル酸ピルビン酸リラーゼ; HMGアルドラーゼ; CHAアルドラーゼ; 4-カルボキシ-4-ヒドロキシ-2-オキソアディピン酸アルドラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.1.3.17

CAS登録番号 37290-65-6

反応 (1) 4-ヒドロキシ-4-メチル-2-オキソグルタル酸 = 2 ピルビン酸; (2) 2-ヒドロキシ-4-オキソブタン-1,2,4-トリカルボン酸 = オキサロ酢酸 + ピルビン酸

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 短期間の保存には +4 °C で保管してください。長期間の保存には -20 °C~-80 °C で保管してください。