

4-ヒドロキシ-2-オキソバレートアルドラーゼ

Cat. No. EXWM-4915

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 最大活性にはMn²⁺が必要です。バクテリア *Pseudomonas putida* からの酵素はNADHによっても刺激されます。一部の細菌種では、酵素はEC 1.2.1.10、アセトアルデヒド脱水素酵素（アセチル化）と二機能複合体を形成します。バクテリア *Burkholderia xenovorans* および *Thermus thermophilus* からの酵素も、EC 4.1.3.43、4-ヒドロキシ-2-オキソヘキサノエートアルドラーゼの反応を行います。

別名 4-ヒドロキシ-2-ケトバレートアルドラーゼ; HOA; DmpG; 4-ヒドロキシ-2-オキソバレートピルビン酸リアーゼ; 4-ヒドロキシ-2-オキソペンタン酸ピルビン酸リアーゼ; BphI; 4-ヒドロキシ-2-オキソペンタン酸ピルビン酸リアーゼ（アセトアルデヒド生成）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.1.3.39

CAS登録番号 37325-52-3

反応 (S)-4-ヒドロキシ-2-オキソペンタン酸 = アセトアルデヒド + 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。お客様の仕様に合わせ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。