Creative Enzymes®

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

□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□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□番号	37325-52-3
反□	(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□の仕□に□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。