Creative Enzymes®

4-ヒドロキシ-2-オキソヘプタンジオエートアルドラーゼ

Cat. No. EXWM-4889

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	活性にはCo2+またはMn2+が必要です。この酵素は、4-ヒドロキシ-2-オキソペンタン酸と4-ヒドロキシ-2-オキソヘキサン酸のアルドール切断を触媒することもでき、2-オキソブタン酸をカルボニル供与体として使用することができますが、効率は低くなります。逆の方向では、ピルビン酸とさまざまなアルデヒド受容体を縮合することができます。大腸菌Escherichia coliからの酵素は、(4R)-および(4S)-ヒドロキシ-2-オキソヘプタンジオ酸のラセミ混合物を生成します。
別名	2,4-ジヒドロキシヘプタ-2-エンジオエートアルドラーゼ; HHEDアルドラーゼ; 4-ヒドロキシ-2-ケトヘプタンジオエートアルドラーゼ; HKHDアルドラーゼ; HpcH; HpaI; 4-ヒドロキシ-2-オキソヘプタンジオエートスクシネート半アルデヒドリアーゼ（ピルビン酸生成）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.2.52
反□	4-ヒドロキシ-2-オキソヘプタンジオエート ＝ ピルビン酸 + コハク酸セミアルデヒド
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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。