Creative Enzymes®

ケトール酸還元異性化酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-0370

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	また、2-エチル-2-ヒドロキシ-3-オキソブタン酸塩を2,3-ジヒドロキシ-3-メチルペンタン酸塩に還元する反を触媒します。この酵素は多くの細菌や古細菌に見られ、NADPHに特異的です（参照: EC 1.1.1.382、ケト酸還元異性化酵素（NAD+）およびEC 1.1.1.383、ケト酸還元異性化酵素[NAD(P)+]）。
別名	ジヒドロキシイソバレート脱水素酵素（異性化）；アセトヒドロキシ酸異性還元酵素；ケト酸還元異性化酵素；α-ケト-β-ヒドロキシアシル還元異性化酵素；2-ヒドロキシ-3-ケト酸還元異性化酵素；アセトヒドロキシ酸還元異性化酵素；アセトラクト酸還元異性化酵素；ジヒドロキシイソバレート（異性化）脱水素酵素；異性還元酵素；還元異性化酵素；ケト酸還元異性化酵素；（R）-2,3-ジヒドロキシ-3-メチルブタン酸:NADP+酸化還元酵素（異性化）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.86
CAS登番号	9075-02-9
反	(2R)-2,3-ジヒドロキシ-3-メチルブタン酸 + NADP+ = (2S)-2-ヒドロキシ-2-メチル-3-オキソブタン酸 + NADPH + H+
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59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。