Creative Enzymes®

3-イソプロピルマレート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0369

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	製品は自発的に脱炭酸反□を起こし、4-メチル-2-オキソペンタン酸エステルを生成します。
別名	β-イソプロピルマリック酵素; β-イソプロピルマレート脱水素酵素; スレオ-Ds-3-イソプロピルマレート脱水素酵素; 3-カルボキシ-2-ヒドロキシ-4-メチルペンタン酸:NAD+ オキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.85
CAS登□番号	9030-97-1
反□	(2R,3S)-3-イソプロピルマレート + NAD+ = 4-メチル-2-オキソペンタン酸 + CO2 + NADH + H+ (全体反□); (1a) (2R,3S)-3-イソプロピルマレート + NAD+ = (2S)-2-イソプロピル-3-オキソコハク酸 + NADH + H+; (1b) (2S)-2-イソプロピル-3-オキソコハク酸 = 4-メチル-2-オキソペンタン酸 + CO2 (自発的)
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。