Creative Enzymes®

D-2-ヒドロキシ酸脱水素酵素 (NAD+)

Cat. No. EXWM-0260

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	細菌（Peptoclostridium difficile、Enterococcus faecalisおよび乳酸菌）から特徴づけられた酵素は、短い鎖の基質よりも5炭素の主鎖を持つ基質（例えば4-メチル-2-オキソペンタン酸塩）を好みます。また、フェニルピルビン酸も利用します。塩生古細菌Haloferax mediterraneiからの酵素は、3-4炭素の主鎖を持つ基質（ピルビン酸および2-オキソブタン酸塩）を好みます。cf. EC 1.1.1.272、(D)-2-ヒドロキシ酸脱水素酵素（NADP+）。
別名	LdhA; HdhD; D-2-ヒドロキシイソカプロ酸脱水素酵素; R-HicDH; D-HicDH; (R)-2-ヒドロキシ-4-メチルペンタン酸:NAD+ 酸化還元酵素; (R)-2-ヒドロキシイソカプロ酸脱水素酵素; D-マンデレート脱水素酵素 (あいまい)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.345
反□	an (R)-2-ヒドロキシカルボキシレート + NAD+ = a 2-オキソカルボキシレート + NADH + 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。