Creative Enzymes®

D-2-ヒドロキシ酸脱水素酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-0179

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、好塩性古細菌Haloferax mediterraneiおよびカビAspergillus oryzaeから特徴づけられ、2-オキソカルボン酸を□□するD-2-ヒドロキシカルボン酸に立体特異的に還元する触媒作用を持っています。この酵素は、主鎖が5炭素の基質（例えば4-メチル-2-オキソペンタン酸）を短い鎖の基質よりも好み、NADHをはるかに低い効率で使用することができます。cf. EC 1.1.1.345、(D)-2-ヒドロキシ酸脱水素酵素（NAD+）。
別名	ddh（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.1.1.272
***CAS*登□番号**	81210-65-3
反□	an (R)-2-ヒドロキシカルボキシレート + NADP+ = a 2-オキソカルボキシレート + 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。