Creative Enzymes®

3-ヒドロキシ酸脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0300

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、大腸菌（Escherichia coli）および酵母（Saccharomyces cerevisiae）から精製され、3-および4-炭素の3-ヒドロキシ酸に□して活性を示します。最も高い活性はL-アロ-スレオニンおよびD-スレオニンで見られます。大腸菌由来の酵素は、L-セリン、D-セリン、(S)-3-ヒドロキシ-2-メチルプロパノエートおよび(R)-3-ヒドロキシ-2-メチルプロパノエートに□しても高い活性を示します。この酵素はNAD+やL-スレオニンに□しては活性を示しません（参照：EC 1.1.1.103、L-スレオニン3-脱水素酵素）。
別名	ydfG（遺伝子名）；YMR226c（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 1.1.1.381
反□	L-アロ-スレオニン + NADP+ = アミノアセトン + CO2 + NADPH + H+ (全体反□); (1a) L-アロ-スレオニン + NADP+ = L-2-アミノ-3-オキソブタン酸 + NADPH + H+; (1b) L-2-アミノ-3-オキソブタン酸 = アミノアセトン + 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。お客□の仕□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。