Creative Enzymes®

L-セリン 3-デヒドロゲナーゼ (NAD+)

Cat. No. EXWM-0306

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、バクテリアPseudomonas aeruginosaから精製され、L-スレオニンに□しても活性を示します（参照：EC 1.1.1.103、L-スレオニン3-脱水素酵素）。この酵素はNADP+に□しては非常に低い活性しか示しません（参照：EC 1.1.1.276、セリン3-脱水素酵素（NADP+））。
別名	NAD+-依存性L-セリン脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.387
反□	L-セリン + NAD+ = 2-アミノアセトアルデヒド + CO2 + NADH + H+ (全体反□); (1a) L-セリン + NAD+ = 2-アミノマロン酸セミアルデヒド + NADH + H+; (1b) 2-アミノマロン酸セミアルデヒド = 2-アミノアセトアルデヒド + 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。