

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

説明 酵素は、バクテリア *Pseudomonas aeruginosa* から精製され、L-スレオニンに^①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^②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

反応 L-セリン + NAD+ = 2-アミノアセトアルデヒド + CO₂ + NADH + H+ (全体反応); (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5^③9週間です。ご要望に^④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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。