Creative Enzymes®

リジン 6-脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1451

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は基質としてL-リジンに□して非常に特異的ですが、S-(2-アミノエチル)-L-システインも基質として作用することができますが、より□くなります。アグロバクテリウム・チュメファシエンス由来の酵素はNAD+のみを使用できますが、好熱性細菌ゲオバシラス・ステアロテルモフィルス由来の酵素はNADP+も使用できますが、こちらもより□くなります。
別名	L-リジンε-デヒドロゲナーゼ; L-リジン6-デヒドロゲナーゼ; LysDH

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.4.1.18
***CAS*登□番号**	89400-30-6
反□	L-リジン + NAD+ = (S)-2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2-カルボキシレート + NADH + H+ + NH3 (全体反□); (1a) L-リジン + NAD+ + H2O = (S)-2-アミノ-6-オキソヘキサノエート + NADH + H+ + NH3; (1b) (S)-2-アミノ-6-オキソヘキサノエート = (S)-2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2-カルボキシレート + H2O (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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。