

D-リソピン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1497

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 逆反応では、いくつかのL-アミノ酸がL-リジンの代わりに作用することができ、2-オキソブタン酸および、より少ない程度で、グリオキシレートがピルビン酸の代わりに作用することができ

別名 D-リソピン合成酵素; リソピン脱水素酵素; D(+)-リソピン脱水素酵素; 2-N-(D-1-カルボキシエチル)-L-リジン:NADP+ 酸化還元酵素 (L-リジン生成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.5.1.16

CAS登録番号 65187-41-9

反応
$$\text{N2-(D-1-カルボキシエチル)-L-リジン} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{L-リジン} + \text{ピルビン酸} + \text{NADPH} + \text{H}^+$$

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。ご要望に応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 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。