

サッカロピン脱水素酵素 (NADP+、L-リジン形成)

Cat. No. EXWM-1535

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD+またはNADP+を受容体とする供与体のCH-NH基に作用するものです。この酵素はリジンの生合成とリジンの分解に関与しています。

別名 リジン-2-オキソグルタル酸還元酵素; リジン-ケトグルタル酸還元酵素; L-リジン- α -ケトグルタル酸還元酵素; リジン: α -ケトグルタル酸:TPNH 酸化還元酵素 (ϵ -N-[グルタリル-2]-L-リジン形成); サッカロピン (ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸、リジン形成) 脱水素酵素; 6-N-(L-1,3-ジカルボキシプロピル)-L-リジン:NADP+ 酸化還元酵素 (L-リジン形成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.5.1.8

CAS登録番号 9031-19-0

反応
$$\text{N6-(L-1,3-ジカルボキシプロピル)-L-リジン} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{L-リジン} + \text{2-オキソグルタル酸} + \text{NADPH} + \text{H}^+$$

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。