Creative Enzymes®

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

□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□番号**	9031-19-0
反□	N6-(L-1,3-ジカルボキシプロピル)-L-リジン + NADP+ + H2O = L-リジン + 2-オキソグルタル酸 + NADPH + 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□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。