Creative Enzymes®

サッカロピン脱水素酵素 (NADP+, L-グルタミン酸形成)

Cat. No. EXWM-1494

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	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、グルタミン酸形成）脱水素酵素; アミノアジピン半アルデヒド-グルタミン酸還元酵素; アミノアジピン半アルデヒド-グルタミン酸還元酵素; アミノアジピン半アルデヒド-グルタミン酸還元酵素; ε-N-(L-グルタリル-2)-L-リジン:NAD+(P) 酸化還元酵素（L-2-アミノアジピン半アルデヒド形成）; サッカロピン還元酵素; 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-グルタミン酸形成）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.5.1.10
CAS登□番号	9033-55-0
反□	N6-(L-1,3-ジカルボキシプロピル)-L-リジン + NADP+ + H2O = L-グルタミン酸 + (S)-2-アミノ-6-オキソヘキサノエート + 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。