

サッカロピン脱水素酵素 (NAD⁺, L-リジン生成)

Cat. No. EXWM-1534

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; 脱水素酵素、サッカロピン (ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド、リジン形成) ; ε-N-(L-グルタリル-2)-L-リジン:NAD酸化還元酵素 (L-リジン形成) ; N6-(グルタール-2-イル)-L-リジン:NAD酸化還元酵素 (L-リジン形成) ; 6-N-(L-1,3-ジカルボキシプロピル)-L-リジン:NAD⁺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 1.5.1.7

CAS登録番号 9073-96-5

反応 N6-(L-1,3-ジカルボキシプロピル)-L-リジン + NAD⁺ + H₂O = L-リジン + 2-オキソグルタル酸 + NADH + 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。