

ジアミノピメラート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1449

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-NH₂群に作用するものです。この酵素クラスの系統名はメソ-2,6-ジアミノヘプタンジオエート:NADP⁺酸化還元酵素（脱アミノ化）です。一般的に使用される他の名前にはメソ-α,ε-ジアミノピメリン酸脱水素酵素およびメソ-ジアミノピメリン酸脱水素酵素が含まれます。この酵素はリジンの生合成に関与しています。

別名 メソ-α,ε-ジアミノピメリン酸脱水素酵素; メソ-ジアミノピメリン酸脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.4.1.16

CAS登録番号 60894-21-5

反応 $\text{メソ-2,6-ジアミノヘプタンジオエート} + \text{H}_2\text{O} + \text{NADP}^+ = \text{L-2-アミノ-6-オキソヘプタンジオエート} + \text{NH}_3 + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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。お客様の仕様に合わせ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。