

グルタミン酸-5-セミアルデヒド脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1145

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⁺を受容体として、ドナーのアルデヒドまたはオキソ基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はL-グルタミン酸-5-セミアルデヒド:NADP⁺ 5-酸化還元酵素（リン酸化）です。一般的に使用される他の名前には、ペーター-グルタミルリン酸還元酵素、ガンマ-グルタミルリン酸還元酵素、ペーター-グルタミルリン酸還元酵素、グルタミン酸セミアルデヒド脱水素酵素、グルタミン酸-ガンマ-セミアルデヒド脱水素酵素が含まれます。この酵素は尿素回路およびアミノ基の代謝に関与しています。

別名 β-グルタミルリン酸還元酵素; γ-グルタミルリン酸還元酵素; β-グルタミルリン酸還元酵素; グルタミン酸半アルデヒド脱水素酵素; グルタミン酸-γ-半アルデヒド脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.41

CAS登録番号 54596-29-1

反応 L-グルタミン酸5-半アルデヒド + リン酸 + NADP⁺ = L-グルタミル5-リン酸 + 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。