Creative Enzymes®

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

□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、ベータ-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、ベータ-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□番号**	54596-29-1
反□	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□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。