Creative Enzymes®

2,5-ジオキソバレレート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1132

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2,5-ジオキソペンタノ酸:NADP+ 5-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、2-オキソグルタル酸半アルデヒド脱水素酵素およびα-ケトグルタル酸半アルデヒド脱水素酵素が含まれます。この酵素はアスコルビン酸およびアルダレートの代謝に関与しています。
別名	2-オキソグルタル酸セミアルデヒド脱水素酵素; α-ケトグルタル酸セミ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 1.2.1.26
***CAS*登□番号**	37250-92-3
反□	2,5-ジオキソペンタノエート + NADP+ + H2O = 2-オキソグルタル酸 + NADPH + 2 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。