Creative Enzymes®

サクシネート半アルデヒド脱水素酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-1181

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、グルタミン酸と4-アミノブチレートの分解に関与しています。これは、EC 1.2.1.24 [コハク酸半アルデヒド脱水素酵素 (NAD+)] および EC 1.2.1.16 [コハク酸半アルデヒド脱水素酵素 (NAD(P)+)] に類似していますが、NADP+ に特異的です。大腸菌由来のこの酵素は、NAD+ に□して NADP+ で20倍の活性を示します。
別名	コハク酸半アルデヒド脱水素酵素 (NADP+)；コハク酸セミアルデヒド脱水素酵素 (NADP+)；コハク酸半アルデヒド:NADP+ 酸化還元酵素；NADP依存性コハク酸半アルデヒド脱水素酵素；GabD

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.1.79
反□	コハク酸セミアルデヒド + NADP+ + H2O = コハク酸 + 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。