

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

説明 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 $\square$ 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

反応 $\text{コハク酸セミアルデヒド} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{コハク酸} + \text{NADPH} + 2 \text{H}^+$

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。ご要望に $\square$ 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。