

リン酸グルコネート脱水素酵素 (NAD⁺依存性、脱炭酸反 $\square$)

Cat. No. EXWM-0258

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 NAD⁺に $\square$ して非常に特異的です。この酵素は6-リン酸-D-グルコン酸の酸化と脱炭酸反 $\square$ の両方を触媒します。細菌メチロバシラス・フラジェラトゥスでは、この酵素はホルムアルデヒド酸化 $\square$ 路に関与しています。参照: EC 1.1.1.44、ホスホグルコン酸脱水素酵素 (NADP⁺依存性、脱炭酸反 $\square$)。

別名 6-PGDH (あいまい) ; gntZ (遺伝子名) ; GNDI

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.343

CAS登録番号 9073-95-4

反 $\square$ 6-リン酸-D-グルコン酸 + NAD⁺ = D-リブロース 5-リン酸 + CO₂ + NADH + 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。