

ホスホグルコン酸脱水素酵素 (NADP+依存性、脱炭酸反応)

Cat. No. EXWM-0329

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、主な目的が生合成反応のためのNADPHとペントースを生成するペントースリン酸経路の酸化的分岐に関与しています。NADP+に反応して非常に特異的です。参照: EC 1.1.1.343、ホスホグルコン酸脱水素酵素 (NADP+依存性、脱炭酸反応)。

別名 リン酸グルコン酸脱水素酵素; 6-リン酸グルコン酸脱水素酵素; 6-リン酸グルコン酸カルボキシラーゼ; 6-リン酸グルコン酸脱水素酵素 (脱炭酸); 6-リン酸-D-グルコン酸脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.44

CAS登録番号 9073-95-4

反応 6-リン酸-D-グルコン酸 + NADP+ = D-リブローズ 5-リン酸 + CO₂ + 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。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。