

ホスホグルコン酸 2-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0328

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、具体的にはNAD⁺またはNADP⁺を受容体とする供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は6-リン酸-D-グルコン酸:NAD(P)⁺ 2-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、6-リン酸グルコン酸脱水素酵素、リン酸グルコン酸脱水素酵素、グルコン酸6-リン酸脱水素酵素、6-リン酸グルコン酸脱水素酵素 (NAD⁺)、および2-ケト-6-リン酸グルコン酸還元酵素が含まれます。この酵素はペントースリン酸経路およびグルタチオン代謝に関与しています。

別名 6-ホスホグルコン酸脱水素酵素; ホスホグルコン酸脱水素酵素; グルコン酸6-リン酸脱水素酵素; 6-ホスホグルコン酸脱水素酵素 (NAD); 2-ケト-6-ホスホグルコン酸還元酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.43

CAS登録番号 9001-82-5

反応 6-リン酸-D-グルコン酸 + NAD(P)⁺ = 6-リン酸-2-デヒドロ-D-グルコン酸 + NAD(P)H + 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。