

マンニトール-1-リン酸 5-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0073

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、特にNAD⁺またはNADP⁺を受容体として、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D-マンニトール-1-リン酸:NAD⁺ 2-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、ヘキソース還元酵素、マンニトール1-リン酸脱水素酵素、D-マンニトール-1-リン酸脱水素酵素、フルクトース6-リン酸還元酵素が含まれます。この酵素はフルクトースとマンノースの代謝に関与しています。

別名 ヘキソースレダクターゼ; マンニトール1-リン酸デヒドロゲナーゼ; D-マンニトール-1-リン酸デヒドロゲナーゼ; フルクトース6-リン酸レダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.17

CAS登録番号 9028-24-4

反応 D-マンニトール 1-リン酸 + NAD⁺ = D-フルクトース 6-リン酸 + 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。