Creative Enzymes®

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

□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□番号	9028-24-4
反□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。