

マンニトール 2-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0352

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: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D-マンニトール脱水素酵素およびマンニトール脱水素酵素が含まれます。この酵素はフルクトースおよびマンノースの代謝に関与しています。

別名 D-マンニトール脱水素酵素; マンニトール脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.67

CAS登録番号 9001-65-4

反応 D-マンニトール + NAD⁺ = D-フルクトース + 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。