Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *□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□番号** | 9001-65-4 |
| *反□* | 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□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。 |