Creative Enzymes®

# GDP-マンノース 4,6-デヒドラターゼ

*Cat. No. EXWM-5036*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 細菌酵素は結合したNAD+を必要とします。この酵素はGDP-α-D-ラハムノースおよびGDP-β-L-フコースの生合成における最初のステップを形成します。Aneurinibacillus thermoaerophilus L420-91Tでは、この酵素は二機能酵素として作用し、上記の反□とEC 1.1.1.281によって触媒される反□、GDP-4-デヒドロ-6-デオキシ-D-マンノースレダクターゼを触媒します。短鎖脱水素酵素/還元酵素ファミリーに属し、相同構造と保存された触媒トライアド（リジン、チロシン、セリン/スレオニン残基）を持っています。 |
| *別名* | グアノシン5'-二リン酸-D-マンノースオキシドレダクターゼ; グアノシン二リン酸マンノースオキシドレダクターゼ; グアノシン二リン酸マンノース4,6-脱水素酵素; GDP-D-マンノース脱水素酵素; GDP-D-マンノース4,6-脱水素酵素; Gmd; GDP-マンノース4,6-ヒドロリラーゼ; GDP-マンノース4,6-ヒドロリラーゼ (GDP-4-脱水-6-デオキシ-D-マンノース生成) |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 4.2.1.47 |
| ***CAS登□番号*** | 37211-59-9 |
| *反□* | GDP-α-D-マンノース = GDP-4-デヒドロ-α-D-ラムノース + H2O |
| *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。 |