Creative Enzymes®

# ラマノピラノシル-N-アセチルグルコサミニル-ジリン酸デカプレノール β-1,3/1,4-ガラクトフラノシルトランスフェラーゼ

*Cat. No. EXWM-2520*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | ミコバクテリウム・チュベルクローシスおよびM.スメグマティスから分離されたこの酵素は、二重のβ-(1→4)およびβ-(1→5)トランスフェラーゼ作用を持っています。ミコバクテリアの細胞壁の形成に関与しています。 |
| *別名* | アラビノガラクタン ガラクトフラノシル トランスフェラーゼ 1; GlfT1 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 2.4.1.287 |
| *反□* | 2 UDP-α-D-galactofuranose + α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans,octacis-decaprenol = 2 UDP + β-D-galactofuranosyl-(1→5)-β-D-galactofuranosyl-(1→4)-α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans,octacis-decaprenol (全体反□); (1a) UDP-α-D-galactofuranose + α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans-octacis-decaprenol = UDP + β-D-galactofuranosyl-(1→4)-α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans-octacis-decaprenol; (1b) UDP-α-D-galactofuranose + β-D-galactofuranosyl-(1→4)-α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans-octacis-decaprenol = UDP + β-D-galactofuranosyl-(1→5)-β-D-galactofuranosyl-(1→4)-α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans-octacis-decaprenol |
| *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。お客□の仕□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。 |