

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

説明 ミコバクテリウム・チュー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 アラビノガラクトタン 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

反応 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 (全体反応); (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。お客様の仕様に合わせ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。