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。