Creative Enzymes®

dolichyl-P-Glc:Glc2Man9GlcNAc2-PP-dolichol α-1,2-グルコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2486

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この真核生物の酵素は、脂質結合オリゴ糖の合成における最終ステップを実行し、長い分岐の最外部のD-グルコースにα-1,2-結合でD-グルコースを付加します。脂質結合オリゴ糖は、真核細胞の新生ポリペプチド鎖の選□されたアスパラギン残基のN-結合タンパク質糖鎖付加に関与しています。
別名	ALG10; Dol-P-Glc:Glc2Man9GlcNAc2-PP-Dol α-1,2-グルコシルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.256
反□	ドリシル β-D-グルコシルリン酸 + D-Glc-α-(1→3)-D-Glc-α-(1→3)-D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→3)-[D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→3)-[D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→6)]-D-Man-α-(1→6)]-D-Man-β-(1→4)-D-GlcNAc-β-(1→4)-D-GlcNAc-ジホスホドリシル = D-Glc-α-(1→2)-D-Glc-α-(1→3)-D-Glc-α-(1→3)-D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→3)-[D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→3)-[D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→6)]-D-Man-α-(1→6)]-D-Man-β-(1→4)-D-GlcNAc-β-(1→4)-D-GlcNAc-ジホスホドリシル + ドリシルリン酸
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。