

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

説明 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択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

反応 ドリシル β -D-グルコシルリン酸 + D-Glc- α -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Glc- α -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 3)-[D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 3)-[D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 6)]-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 6)]-D-Man- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-GlcNAc- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-GlcNAc-ジホスホドリシル = D-Glc- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Glc- α -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Glc- α -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 3)-[D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 3)-[D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 6)]-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 6)]-D-Man- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-GlcNAc- β -(1 $\rightarrow$ 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。ご要望に応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 °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。