

dolichyl-P-Man:Man6GlcNAc2-PP-dolichol α -1,2-マンノシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2489

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 糖タンパク質のN-グリコシド結合の形成は、脂質キャリアであるドリシルニリン酸上に共通の Glc3Man9GlcNAc2 コアオリゴ糖の秩序ある組み立てを含みます。初期のマンノシル化ステップは、GDP-Man をドナーとして小胞体の細胞質側で発生し、Man5GlcNAc2-PP-Dol から Man9GlcNAc2-PP-Dol への最終反応は、ルーメン側でドリシル β -D-マンノシルリン酸を使用します。ALG9 マンノシルトランスフェラーゼは、2つの異なる α -1,2-マンノース残基の追加を触媒します - Man6GlcNAc2-PP-Dol への α -1,2-マンノースの追加 (EC 2.4.1.259) と、Man8GlcNAc2-PP-Dol への α -1,2-マンノースの追加 (EC 2.4.1.261) です。

別名 ALG9; ALG9 α 1,2 マンノシルトランスフェラーゼ; ドリシルホスホマンノース依存性 ALG9 マンノシルトランスフェラーゼ; ALG9 マンノシルトランスフェラーゼ; Dol-P-Man:Man6GlcNAc2-PP-Dol α -1,2-マンノシルトランスフェラーゼ; ドリシル β -D-マンノシルリン酸:D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 3)-[D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 3)-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 α -1,2-マンノ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 2.4.1.259

反応 ドリシル β -D-マンノシルリン酸 + α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 3)-[α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 3)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 6)]- β -D-Man-(1 $\rightarrow$ 4)- β -D-GlcNAc-(1 $\rightarrow$ 4)- α -D-GlcNAc-ジリン酸
ドリシル = α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 3)-[α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 3)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 6)]- β -D-Man-(1 $\rightarrow$ 4)- β -D-GlcNAc-(1 $\rightarrow$ 4)- α -D-GlcNAc-ジリン酸
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。