

ドルヒシル-P-マン：マン5GlcNAc2-PP-ドルヒコール α -1,3-マンノシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2488

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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ルヒシルリン酸上に共通の 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、最終反応は小腔側で Man5GlcNAc2-PP-dolichol から Man9GlcNAc2-PP-dolichol への交換においてドルヒシル β -D-マンノシルリン酸を使用します。この組み立て経路の小腔側での最初のステップはALG3によって触媒されます。

別名 Man5GlcNAc2-PP-Dol マンノシルトランスフェラーゼ; ALG3; ドリシル-P-Man:Man(5)GlcNAc(2)-PP-ドリシル マンノシルトランスフェラーゼ; Not56 タンパク質; Alg3 α -1,3-マンノシルトランスフェラーゼ; Dol-P-Man:Man5GlcNAc2-PP-Dol α -1,3-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 $\rightarrow$ 6)]-D-Man- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-GlcNAc- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-GlcNAc-ジホスホドリシル α -1,3-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 2.4.1.258

反応 ドリチル 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 $\rightarrow$ 6)]- β -D-Man-(1 $\rightarrow$ 4)- β -D-GlcNAc-(1 $\rightarrow$ 4)- α -D-GlcNAc-ジリン酸ドリチル = α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- 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-ジリン酸ドリチル + ドリチルリン酸

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。