

α-1,3-マンノシル-グリコプロテイン 2-β-N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2329

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Rは、糖タンパク質受容体におけるN-結合オリゴ糖の残りを表します。この酵素は、N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼII、III、IV、VおよびVIの前に作用することに注意してください（図をクリックしてください）。

別名 N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ I; N-グリコシル-オリゴ糖-グリコプロテイン N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ I; ウリジン二リン酸アセチルグルコサミン-α-1,3-マンノシルグリコプロテイン β-1,2-N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ; UDP-N-アセチルグルコサミニル:α-1,3-D-マンノシド-β-1,2-N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ I; UDP-N-アセチルグルコサミニル:α-3-D-マンノシド β-1,2-N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ I; α-1,3-マンノシル-グリコプロテイン β-1,2-N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ; GnTI

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.1.101

CAS登録番号 102576-81-8

反応
$$\text{UDP-N-アセチル-D-グルコサミン} + 3-(\alpha\text{-D-マンノシル})\text{-}\beta\text{-D-マンノシル-R} = \text{UDP} + 3-(2\text{-[N-アセチル-}\beta\text{-D-グルコサミニル]-}\alpha\text{-D-マンノシル})\text{-}\beta\text{-D-マンノシル-R}$$

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。お客様の仕様に合わせ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。