

プロテイン O-マンノース β -1,3-N-アセチルガラクトサミン転移酵素

Cat. No. EXWM-2549

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヒトのタンパク質は、ドナーとしてUDP-N-アセチル- α -D-ガラクトサミンに特異的です。この酵素は、ラミニン-Gドメインを含む細胞外マトリックスタンパク質の受容体として機能する細胞外周辺糖タンパク質である α -ジストログリカンのスレオニン残基上にリン酸化トリサッカライドを形成することに関与しています。

別名 B3GALNT2

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.1.313

反応 UDP-N-acetyl- α -D-galactosamine + 3-O-[N-acetyl- β -D-glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 4)- α -D-mannosyl]-L-threonyl-[protein] = UDP + 3-O-[N-acetyl- β -D-galactosaminyl-(1 $\rightarrow$ 3)-N-acetyl- β -D-glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 4)- α -D-mannosyl]-L-threonyl-[protein]

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。