Creative Enzymes®

ウンデカプレニル-ジホスホオリゴ糖タンパク質グリコトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2703

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Campylobacter jejuniおよびCampylobacter lariから分離された細菌酵素です。これは、グルコシル-N-アセチルガラクトサミン-N,N'-ジアセチルバシロサミン（GalNAc2(Glc)GalNAc3diNAcBac）多糖および関連オリゴ糖を、ナシェントポリペプチド鎖の配列-Asp/Glu-Xaa-Asn-Xaa'-Ser/Thr-（XaaおよびXaa'はProでない）におけるL-アスパラギン残基の側鎖に転送することによってグリコプロテインを形成します。Mn2+またはMg2+を必要とします。細胞膜の外側面で発生します。関与するポリプレノールは通常トリトランス、ヘプタシス-ウデカプレノールですが、一部の種ではデカプレノールが使用されます。
別名	PglB

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.99.19
反□	tritrans,heptacis-undecaprenyl diphosphooligosaccharide + [protein]-L-アスパラギン = tritrans,heptacis-undecaprenyl diphosphate + N-β-D-グリコシル結合によってタンパク質L-アスパラギンに付随したオリゴ糖鎖を持つ糖タンパク質
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□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間の保管には+4 ℃で保存してください。長期間の保管には-20 ℃~-80 ℃で保存してください。