Creative Enzymes®

グリコプロテイン 3-α-L-フコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2442

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Mn2+を必要とします。この酵素は、一般的に一つの置換されていない非還元末端のGlcNAc残基を持つN-グリカンに特異的に、N-結合オリゴ糖構造（N-グリカン）に転送します。この酵素は、EC 2.4.1.68、グリコプロテイン6-α-L-フコシルトランスフェラーゼの反□に類似した反□を触媒しますが、GDP-β-L-フコースからL-フコシル基を転送してα1,3-結合を形成し、α1,6-結合を形成するのではありません。この酵素のN-グリカン生成物は、植物、昆虫、およびいくつかの他の無脊椎動物（例：Schistosoma、Haemonchus、Lymnaea）に存在します。
別名	GDP-L-Fuc:N-acetyl-β-D-glucosaminide α1,3-fucosyltransferase; GDP-L-Fuc:Asn-linked GlcNAc α1,3-fucosyltransferase; GDP-fucose:β-N-acetylglucosamine (Fuc to (Fucα1→6GlcNAc)-Asn-peptide) α1→3-fucosyltransferase; GDP-L-fucose:glycoprotein (L-fucose to asparagine-linked N-acetylglucosamine of 4-N-{N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→2)-α-D-mannosyl-(1→3)-[N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→2)-α-D-mannosyl-(1→6)]-β-D-mannosyl-(1→4)-N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→4)-N-acetyl-β-D-glucosaminyl}asparagine) 3-α-L-fucosyl-transferase; GDP-L-fucose:glycoprotein (L-fucose to asparagine-linked N-acetylglucosamine of N4-{N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→2)-α-D-mannosyl-(1→3)-[N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→2)-α-D-mannosyl-(1→6)]-β-D-mannosyl-(1→4)-N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→4)-N-acetyl-β-D-glucosaminyl}asparagine) 3-α-L-fucosyl-transferase

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.214
CAS登□番号	68247-53-0
反□	GDP-β-L-フコース + N4-{N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→2)-α-D-マンノース-(1→3)-[N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→2)-α-D-マンノース-(1→6)]-β-D-マンノース-(1→4)-N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→4)-N-アセチル-β-D-グルコサミン}アスパラギン = GDP + N4-{N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→2)-α-D-マンノース-(1→3)-[N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→2)-α-D-マンノース-(1→6)]-β-D-マンノース-(1→4)-N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→4)-[α-L-フコシル-(1→3)]-N-アセチル-β-D-グルコサミン}アスパラギン
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	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。