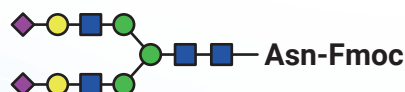
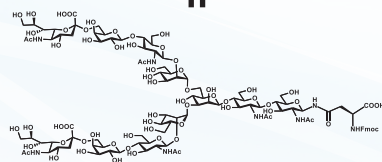


100 mg
100,000円



II



A2G2S2-Asn-Fmoc

N-結合型糖鎖試薬

合成研究用

当社では50種類以上の構造が正確に担保された均一なヒト型N-結合型糖鎖を高純度なA2G2S2糖鎖から化学的および酵素的プロセスを組み合わせることによって合成し、販売しています。当社の生産能力によって、大量の糖鎖を低コストで提供することができ、基礎研究からバイオ医薬品の開発・製造まで、さまざまな用途にご利用いただけます。

構造が担保された糖鎖

当社の糖鎖試薬は、多次元NMRで検証された均一な構造です。カスタム合成で調製する糖鎖も、同様に構造を検証します。

シームレスな糖鎖製造

分析用スタンダードのマイクログラムスケール、研究用試薬のミリグラムスケール、開発ステージのグラムスケール、商業生産用のキログラムスケールまで対応可能です。

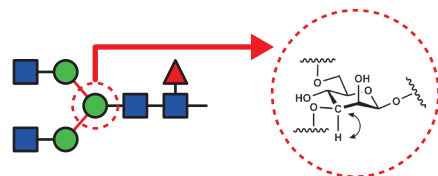
様々なニーズに最適な構造の提案

- 50種類以上のN-結合型糖鎖
- 様々な標的に修飾可能な官能基および活性化基（マレイミド、スクシンイミド、ハロアセトアミドなど）
- 分析用スタンダードとしてご利用可能な各種標識（2-AB, 2-AA, 2-AP, APTSなど）

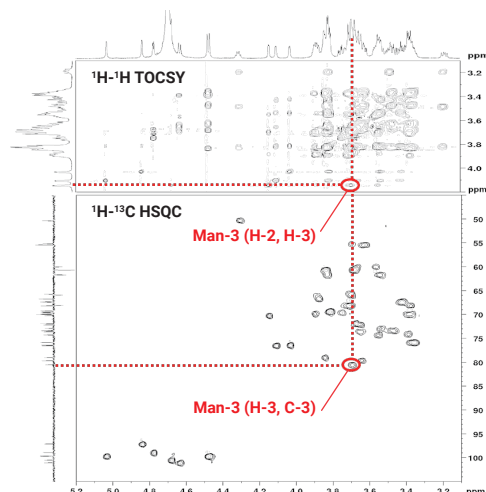
研究用試薬および分析用スタンダードのカスタム合成も承っております。

構造の検証方法

LCによる純度試験、MSによる確認試験に加えて、多次元NMR解析によって、糖鎖の複雑な構造を解析しています。



Man-3における3位の¹H-¹³Cの相関シグナル



糖鎖ライブラリー：50種類以上の均一な糖鎖

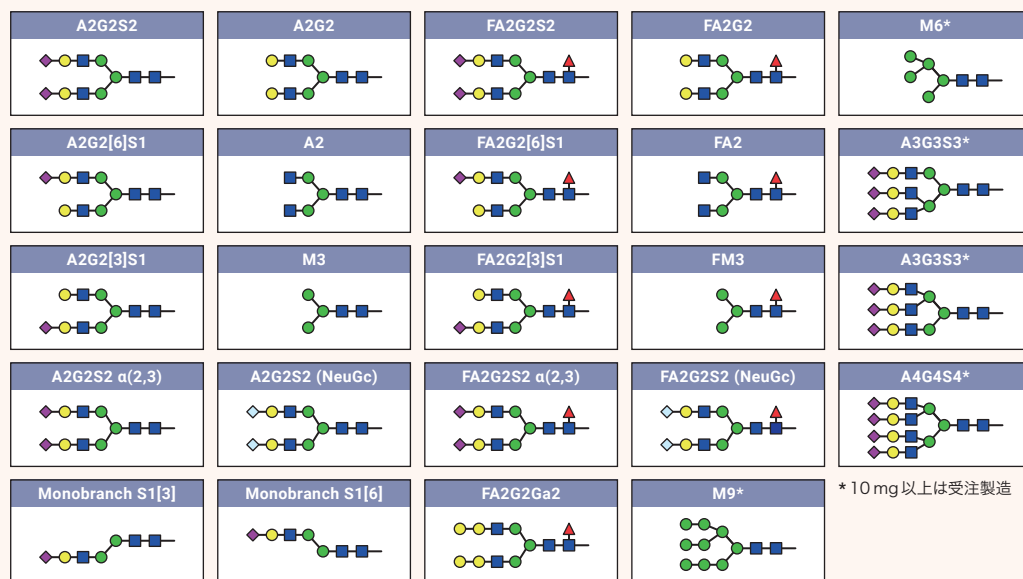
標準販売量：1 mg, 5 mg, 10 mg, 50 mg, 100 mg 純度：>90%

通常ラインナップ

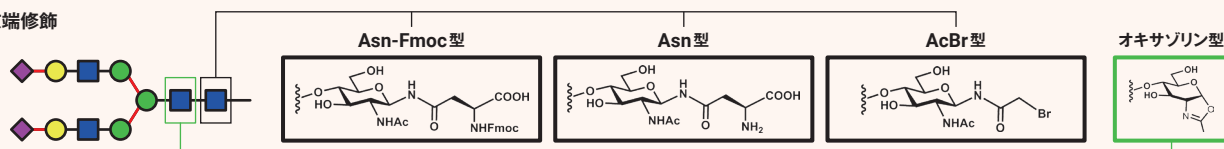
その他の構造もカスタム合成可能です。
ぜひお問い合わせください。

Key

- NeuAc
- NeuGc
- Galactose
- GlcNAc
- Mannose
- Fucose



標準的な還元末端修飾



標準的な還元末端構造

様々な用途に対応可能な4種類の還元末端構造を標準ラインナップとして取り揃えております。

利用用途一例

- Asn-Fmoc型 → 固相ペプチド合成 (SPPS)
- Asn型 → Asn (アミノ基) への簡便な修飾 (活性化基、標識)
- BrAc型 → Cys (チオール基) への糖鎖修飾
- オキサゾリン型 → Endo型酵素の糖転移基質

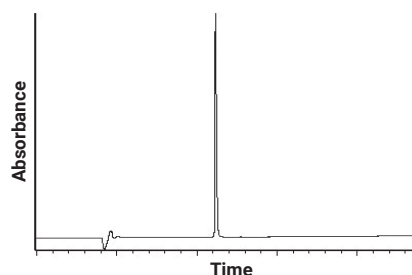
堅実な供給体制

当社はこれまでに世界中の製薬会社、大学及び研究機関に糖鎖を提供してきました。当社の糖鎖試薬は、新規治療法の開発からバイオマーカーの開発、抗体の研究開発および糖質科学の基礎研究に至るまで、さまざまなプロジェクトで使用されています。

当社が20年近く培った糖鎖研究の知見をもとに、試薬の選択から実験方法まであらゆるアドバイスとサポートを提供します。ぜひお問い合わせください。

品質保証

すべての糖鎖製品は、純度試験 (LC) 及び確認試験 (MS) を実施して出荷します。



当社の糖鎖を用いた研究例

- Establishment and characterization of a fucosylated α-fetoprotein-specific monoclonal antibody: a potential application for clinical research (*Sci Rep.* 2019; 9(1): 12359)
- Total Chemical Synthesis of a Nonfibrillating Human Glycoinsulin (*J. Am. Chem. Soc.* 2020, 142, 3, 1164–1169)
- Chemical Synthesis and Characterization of a Nonfibrillating Glycoglucagon (doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.1c00419)
- Cell wall N-glycan of *Candida albicans* ameliorates early hyper- and late hypo-immunoreactivity in sepsis (*Commun Bio.* 2021; 4: 342)



<https://www.glytech.jp>
glytech-info@glytech.jp

@GlyTech_JP

@GlyTech

GlyTech, Inc.
Glycoscience for Better Health