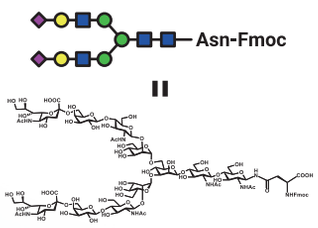
Glycan reagents
Products

GlyTech, Inc.
Glycoscience for Better Health

N-結合型糖鎖試薬



A2G2S(6)2 N-glycan [Asn-Fmoc]
100,000円
/ 100 mg

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。

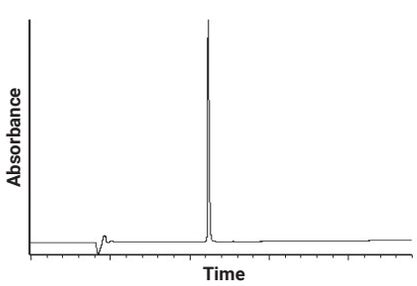
様々なニーズに最適な構造の提案

- 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。

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)

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。

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

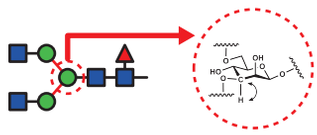
- Asn-Fmoc型 → 固相ペプチド合成（SPPS）
- Asn型 → Asn（アミノ基）への簡便な修飾（活性化基、標識）
- BrAc型 → Cys（チオール基）への糖鎖修飾
- オキサゾリン型 → Endo型酵素の糖転移基質

堅実な供給体制

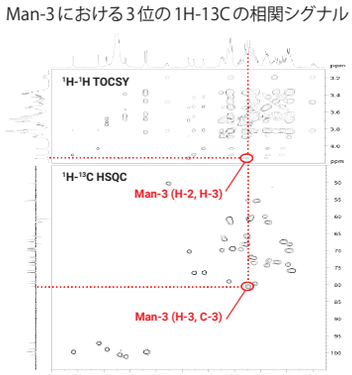
当社はこれまでに世界中の製薬会社、大学及び研究機関に糖鎖を提供してきました。当社の糖鎖試薬は、新規治療法の開発からバイオマーカーの開発、抗体の研究開発および糖質科学の基礎研究に至るまで、さまざまなプロジェクトで使用されています。

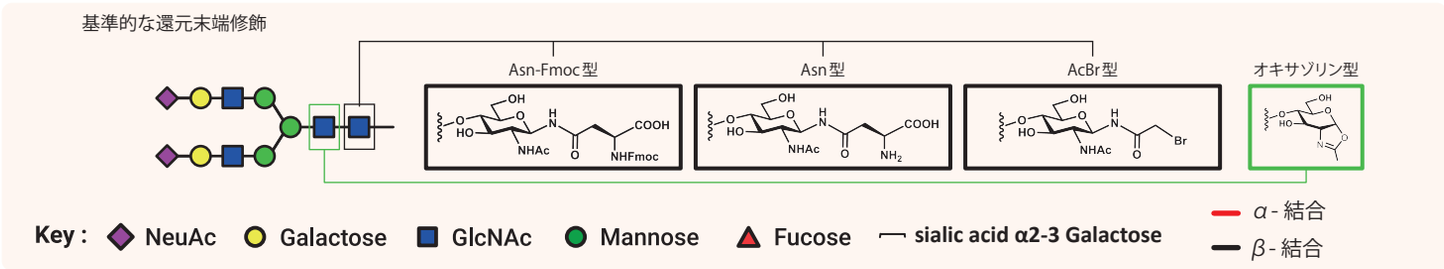
構造の検証方法

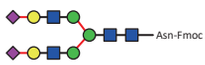
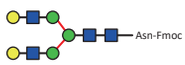
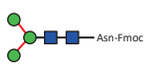
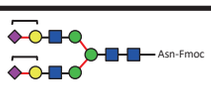
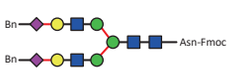
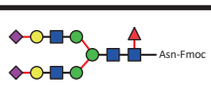
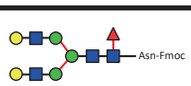
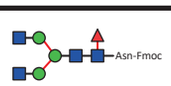
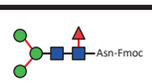
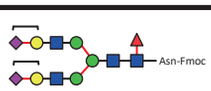
LCによる純度試験、MSによる確認試験に加えて、多次元NMR解析によって、糖鎖の複雑な構造を解析しています。



Man-3における3位の1H-13Cの相関シグナル





名称 (Oxford name)	構造	CAS RN®	商品コード	容量	販売価格
GT-25001 A2G2S(6)2 N-glycan [Asn-Fmoc]		491844-97-4	TUS000001 TUS000002	10mg 100mg	￥39,000- ￥100,000-
GT-25022 A2G2 N-glycan [Asn-Fmoc]		204715-69-5	TUS000003 TUS000004	10mg 100mg	￥78,000- ￥200,000-
GT-25023 A2 N-glycan [Asn-Fmoc]		195260-97-0	TUS000005 TUS000006	10mg 100mg	￥78,000- ￥200,000-
GT-25024 M3 N-glycan [Asn-Fmoc]		491845-15-9	TUS000007 TUS000008	10mg 100mg	￥78,000- ￥200,000-
GT-25025 A2G2S(3)2 N-glycan [Asn-Fmoc]		717922-27-5	TUS000009 TUS000010	10mg 100mg	￥195,000- ￥650,000-
GT-25050 A2G2S(6)2 N-glycan [Asn-Fmoc,Neu5Ac(OBn)]		–	TUS000011 TUS000012	10mg 100mg	￥117,000- ￥390,000-
GT-25132 FA2G2S(6)2 N-glycan [Asn-Fmoc]		1308872-08-3	TUS000013 TUS000014	10mg 100mg	￥468,000- お問い合わせ下さい。
GT-25153 FA2G2 N-glycan [Asn-Fmoc]		–	TUS000015 TUS000016	10mg 100mg	￥351,000- お問い合わせ下さい。
GT-25154 FA2 N-glycan [Asn-Fmoc]		2088923-61-7	TUS000017 TUS000018	10mg 100mg	￥234,000- ￥780,000-
GT-25155 FM3 N-glycan [Asn-Fmoc]		1308872-05-0	TUS000019 TUS000020	10mg 100mg	￥351,000- お問い合わせ下さい。
GT-25156 FA2G2S(3)2 N-glycan [Asn-Fmoc]		–	TUS000021 TUS000022	10mg 100mg	￥468,000- お問い合わせ下さい。

大容量が必要な場合はご相談下さい。
価格は変更する場合がございます。

2024 年 5 月現在の価格です。

【製造元】
株式会社糖鎖工学研究所

KISHIDA
キシダ化学株式会社
URL : https://www.kishida.co.jp
E-mail : shiyaku@kishida.co.jp

	TEL	FAX
本社（大阪）	06-6946-8134	06-6946-8135
東京	03-5625-5591	03-5625-5592
つくば	029-833-6011	029-833-6012
沼津	055-926-6711	055-926-6712
福岡	092-622-0422	092-621-8954
山口	0834-22-3177	0834-22-2625