

御注文の流れ

ご依頼・お問合せ

ご依頼は随時受け付けております。
お電話またはWebサイトのお問い合わせフォームから連絡ください。



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

回答

5営業日以内（最短当日）に、ご依頼内容への質問を含めた返答をいたします。

秘密保持契約締結

必要に応じて、秘密保持契約を締結いたします。

見積り

見積りを1～3週間で提示いたします。

実施

① 分析用標準糖鎖販売の場合

最短1週間で発送いたします。（在庫品に限る）

② 受託分析サービスの場合

最短1週間で分析データを提供します。

③ 受託合成の場合

カタログ非掲載の分析用標準糖鎖や、糖鎖修飾化合物（糖ペプチド、糖タンパク質など）をカスタム合成いたします。特殊化合物を除き、1～3か月で合成いたします。

GlyTech, Inc.

株式会社糖鎖工学研究所

〒600-8813 京都府京都市下京区中堂寺南町134番地
京都リサーチパーク1号館2階
TEL 075-315-9218 Fax 075-315-9225



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



@GlyTech_JP



@GlyTech

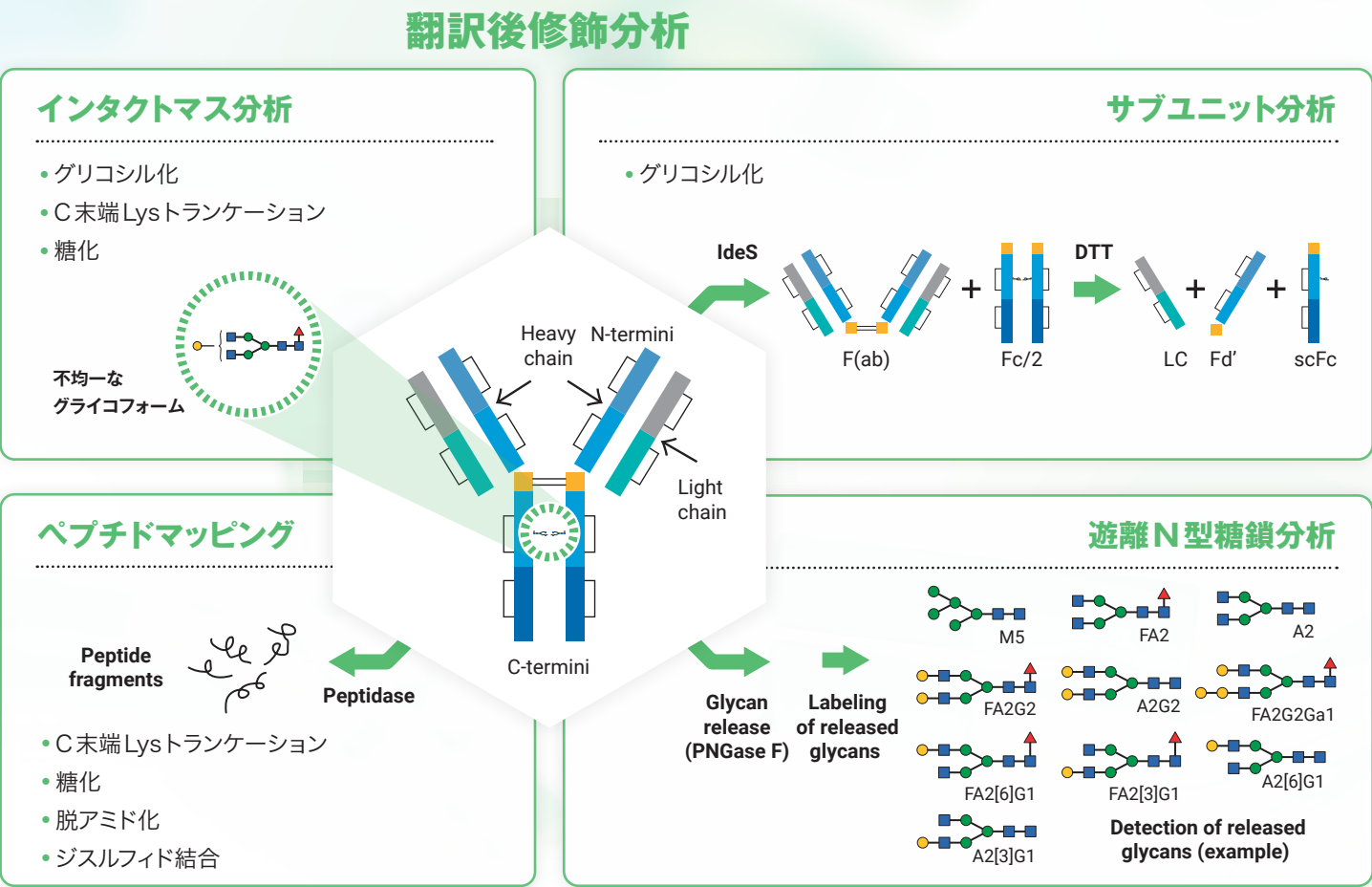
GlyTech, Inc.
Glycoscience for Better Health

分析関連 ソリューション

抗体特性解析・分析用標準糖鎖

段階分析による抗体の構造解析と糖鎖プロフィール

多段階の分析（インタクトマス分析、サブユニット分析、ペプチドマッピング、遊離N型糖鎖分析）によって、抗体の大まかな構造から微細構造までの解析データや糖鎖構造プロフィールの取得が可能です。特に糖鎖構造は、分析用標準糖鎖を作り揃えることによって高い精度の構造解析を実現しています。



抗体分析に最適な標準糖鎖の販売

糖鎖工学研究所では、抗体分析において頻出する主要な糖鎖にフォーカスした標準糖鎖をセット販売しています。
また、リスト非掲載の糖鎖も販売しています。
標識は“PA”や“2-AB”に加えてLC/MS、CEに利用可能な標識もご利用いただけます。
お気軽にご相談ください。

【22種セット(各20 pmol)】

200,000円

(2023年11月現在)

1種類から購入いただくことも可能です。

製品リスト

(オックスフォード法による命名)

A2G2S2	A2G2	A2	FA2[6]G1S1	A2G2Ga2
FA2G2S2	FA2G2	FA2	FA2[3]G1S1	FA2G2Ga2
A2[6]G2S1	A2[3]G2S1	A2[6]G1	A2[3]G1	FA2[6]G2Ga(3)1
FA2[6]G2S1	FA2[3]G2S1	FA2[6]G1	FA2[3]G1	FA2[3]G2Ga(3)1

凡例

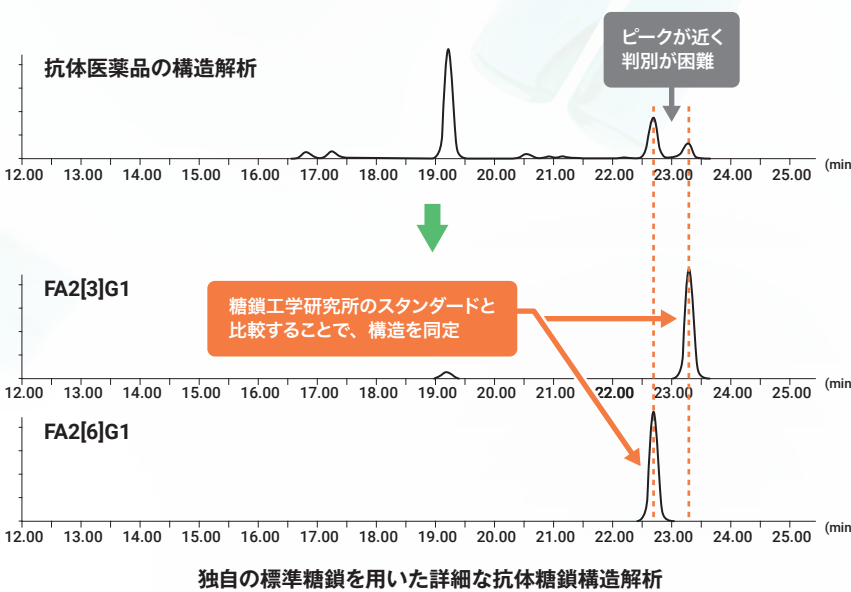
- NeuAc (purple diamond)
- Galactose (yellow circle)
- GlcNAc (blue square)
- Mannose (green circle)
- Fucose (red triangle)
- α-結合 (red line)
- β-結合 (black line)
- R = 標識

表記例: α-2,6-Sialyl-Galactose

M5, M9

標準糖鎖を用いたLCによる構造同定

糖鎖工学研究所の標準糖鎖は、一般的にLCによる分離が困難である“微細な糖鎖構造”の違いを解析するために利用できます。当社が保有している糖鎖関連技術によって、天然からの分離抽出が難しいとされる“細かな構造の違いを持つ糖鎖”を作り分けることができます。これらの標準糖鎖を用いて“糖鎖の分岐の違い”“結合位置の違い”など、微細な糖鎖構造の差を確実に分離する条件を見出し、より正確な糖鎖構造解析に結びつけることができます。



構造が保証された標準糖鎖
—NMR 構造解析—

NMR 構造解析を含む複数の分析によって構造が保証された当社の標準糖鎖と比較することで、抗体に修飾された糖鎖の構造解析を正確に行います。糖鎖工学研究所の標準糖鎖は、複数の多次元NMRによって、構成単糖だけでなく、“結合位置”や“結合様式”なども同定しております。

