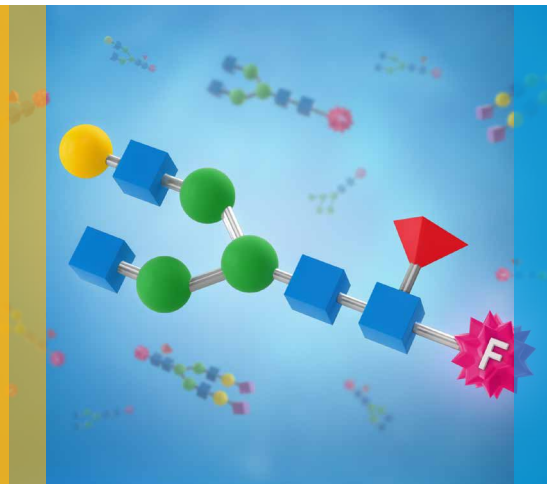


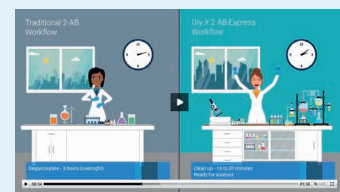
N-グリカン分析を支援する ツールとソリューション

アジレントは、サンプル前処理と
分析ワークフローのすべてのステップに
対応するツールとサポートを提供しています



分析の各段階をアジレントがサポート

- **N-グリカンサンプル前処理キット**：InstantPC ラベルを用いたフラッグシップの Agilent AdvanceBio Gly-X プラットフォームなら、グリカンサンプルの前処理が 1 時間以内に完了します。Gly-X プラットフォームでは、2-AB ラベルも使用できます。詳細については、[アプリケーションノート 5994-1348JAJP](#) をご覧ください。
- **分析カラム**：AdvanceBio アミド HILIC カラムは、ピークキャパシティや温度安定性の向上など、グリカン分析アプリケーションにおいて優れた分離性能を提供します。詳細については、[アプリケーションノート 5994-6916JAJP](#) をご覧ください。
- **移動相**：AdvanceBio ギ酸アンモニウム移動相は事前に調製されているため、手作業で調製する場合と比較して、ばらつきが少なくなります。詳細については、[アプリケーションノート 5994-6916JAJP](#) をご覧ください。
- **糖鎖生物学酵素**：高度に精製されたエキソグリコシダーゼとエンドグリコシダーゼを、遊離 N-グリカンアッセイ、タンパク質修飾アッセイ、シーケンス研究に使用できます。詳細については、[糖鎖生物学酵素セレクションガイド 5994-5072EN](#) をご覧ください。
- **N-グリカン標準**：生物製剤の糖タンパク質の分析用として、事前ラベル化とラベルなしの両方が利用できる、広範な標準が用意されています。N-グリカン標準は、蛍光または質量分析 (MS) 検出による液体クロマトグラフィー (LC) とキャピラリー電気泳動分離に使用できます。詳細については、[N-グリカン標準に関するフライヤー 5994-2202EN](#) をご覧ください。
- **グリカンピークアサインメントツール**：簡単なキャリブレーションデータに基づいて、100 を超える構造の N-グリカンのリテンションタイムを予測する無料のツール。詳細については、[アプリケーションノート 5994-7477EN](#) をご覧ください。
- **シアル酸分析**：プレートリーダーを使用した総シアル酸定量のワークフロー ([ワークフローと消耗品ガイド 5994-4383JAJP](#) を参照)、または LC/FLD/MS によるシアル酸定量とプロファイリングのワークフロー ([ワークフローと消耗品ガイド 5994-4201JAJP](#) および [アプリケーションノート 5994-2352JAJP](#) を参照)。



グリカン分析に役に立つその他の ツール

糖鎖分析ページに、グリカン標準およびライブラリのカタログ、推奨カラムなどのワークフローと消耗品ガイド、最適な結果を得るためのヒント、ウェビナー、ビデオ、アプリケーションノートなどの豊富なリソースをご用意しています。

詳しくはこちら：
[タンパク質のグリコシル化
ソリューションページ](#)

アジレントはさまざまな試薬とシステムを提供し、グリカンワークフロー全体をサポートしています

サンプル調製

AdvanceBio Gly-X キット
N-グリカン標準
糖鎖生物学酵素

キットによりさまざまな色素が用意されているため、感度の向上と同時に、サンプルスルーの向上も実現します。また、広範なグリカン標準とライブラリもご利用いただけます。

分離

1290 Infinity III LC システム
1260 Infinity III LC システム
AdvanceBio アミド HILIC カラム
AdvanceBio ギ酸アンモニウム移動相

UHPLC システムは、優れた分解能を実現するための低拡散、信頼性の高い LC データを得るための最小限のキャリアオーバー、高感度で独自の検出機能を備えています。

アジレントのカラムは、ピークキャパシティや温度安定性の向上など、優れた分離性能を実現します。

検出

6545XT AdvanceBio LC/Q-TOF
1260 Infinity II 蛍光検出器

6545XT はバイオ医薬品の特性解析で複数のワークフローを処理できるように設計されています。

1260 Infinity II 蛍光検出器は、微量濃度成分の分析で最高レベルの感度を実現しており、ピーク幅の狭い高速分析においても最大 74 Hz のデータレートにより、再現性のよい検出が可能です。

解析およびレポート作成

MassHunter BioConfirm ソフトウェア
グリカンピークアサインメントツール

ルーチンのグリカンプロファイリングのための使いやすいワークフローにより、生体分子のルーチンの特性解析を可能にします。



N-グリカン分析に必要なすべてのカラムと消耗品を、注文しやすい形式で検索できます。 [ワークフローと消耗品ガイドページ](#)をご覧ください。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンター

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

DE-001647

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2024
Printed in Japan, October 8, 2024
5994-7713JAJP