

より多くのサンプルからより優れた決断を— しかも、より迅速に

ハイスループットの糖鎖スクリーニングおよび同定

C100HT
Biologics
Analyzer



SCIEX

Answers for Science.
Knowledge for Life.™

超高速抗体糖鎖プロファイリングシステム C100HT



▶ 高さ調節可能なC100HTの可動式ラボベンチによって、ラボ内の意思決定に最適な場所に設置してください。

多数の糖鎖サンプルスクリーニング、 もしくは以下の点を克服できたら？

- 糖鎖は電氣的に中性であるため分離が困難です
- 糖鎖は吸光度が低く、吸収部または蛍光を持たないため検出が困難です
- 分析には、多くの場合煩雑なサンプル調製および長時間の分離が必要です
- 微細な不均一性が高いため、データ解析および糖鎖同定には時間のかかる単調な作業が必要です

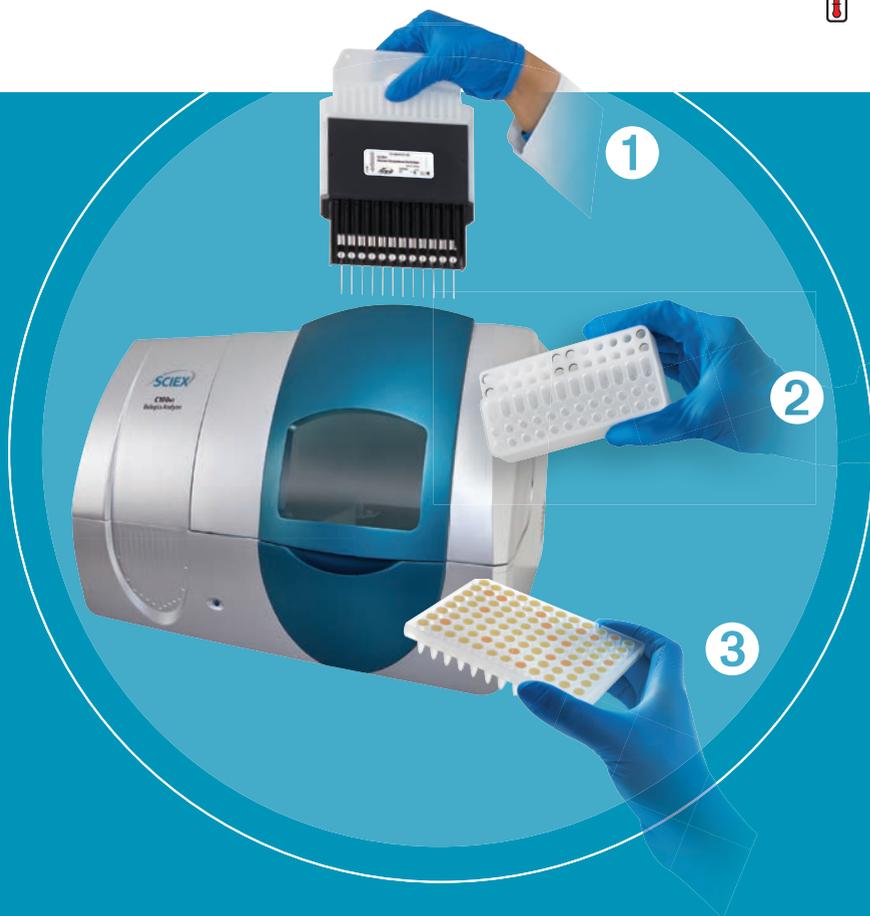
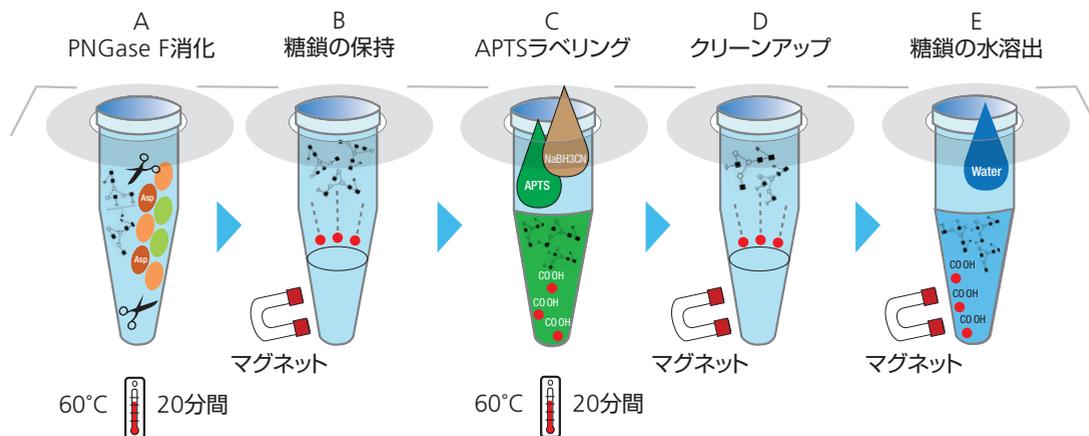
加えて、バイオプロセシングのワークフローでは、クローン選択および細胞培養条件最適化などの過程において測定すべきサンプルは数千におよびます。

C100HTは大規模スクリーニング簡略化し、糖鎖解析を加速します。製品または工程に関する判断がより迅速にできます。

より多くのサンプルスクリーニングによる優れた情報の入手を、これまで以上に迅速に実行できるようになりました。C100HTが提供する高いスループットと可動性によって、高効率のリアルタイムの細胞培養最適化および迅速なクローン選択が可能になります。信頼性が高く簡便な方法で糖鎖解析のスループットを向上させてください。

迅速な糖鎖サンプル調製

C100HTは受賞歴のあるSCIEXの分離試薬およびメソッドを採用し、自動分注ワークステーションなどを利用すれば96サンプルが2時間以内で調製できます。



容易なC100HTシステム設定で、
数分以内に分析を開始できます

以下の3つのステップで...

- 1 充填済みC100HTカートリッジ
- 2 充填済みバッファートレー
- 3 調製済みのサンプルプレート

...分析開始!

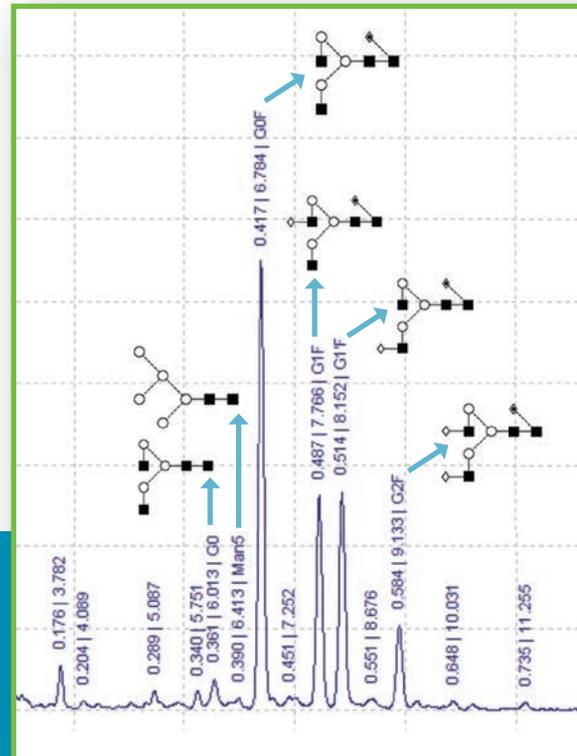
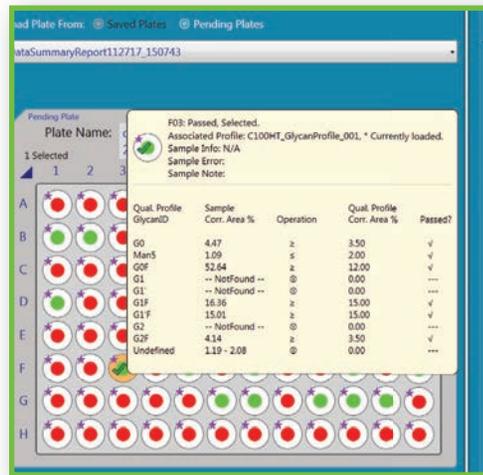
結果の合格/不合格 が一目瞭然

かつてない容易さで……

適切な糖鎖プロファイルとなるクローンの検索、または適切な細胞培養条件の選択が可能です。直感的な分析画面で必要な基準値を入力するだけで、あとは優れた速度と精度を持つC100HTにすべてをお任せください。



もう結果を待つ必要はありません



正しい糖鎖プロファイルの自動同定によって

的確なクローンと、適切な製造条件選択ができます。

ウェルの上にマウスを置くと、サンプルがお客様の設定した合格基準に照らして、合格(緑)または不合格(赤)となった理由を確認できます。必要に応じて判定基準は容易に変更可能です。

- C100HTによって、高い信頼性のクローン選択や細胞培養条件最適化がリアルタイムで実行できます。
- すなわちより多くのサンプル処理が可能となり、想像を超えるスピードで優れた判断に到達できます。

さらに詳細なデータが必要ですか？

主要糖鎖種の同定を含む各サンプルに関する詳細な情報を迅速に確認・入手できます。



糖鎖キット

C100HTご注文案内

C100HT Instrument	5055074	C100HT Biologics Analyzer、C100HT Controller、ソフトウェアおよびモニター、C100HT Ship Kitを含みます
C100HT Glycan Kit	C13787	キットには、C100HT Cartridgeを使用しての1,000サンプルの分離用に、最適化された試薬セットを含みます。シアノ水素化ホウ素ナトリウムとPNGase Fが別途、必要となります。
C100HT Cartridge	C15918	C100HT Biologics Analyzer用の充填済みカートリッジ1個を含みます

注意：C100HTはハイスループットのスクリーニング用にデザインされています。
分析法開発研究または品質管理における高度に定量的な特性解析用には推奨されません。

お客様の成功は私たちの成功です。
お客様の成功を心からサポートいたします。

お客様は、SCiEXの顧客として、世界トップクラスのサポートをご利用いただけます。私たちは、お客様がどこにいても、信頼されるパートナーとして、質問に答え、ソリューションを提供し、ラボの生産性を最大限に高めます。

当社のカスタマーサポートは、お客様が常に最新の状態を保てるように最新の製品情報、ソフトウェア更新、修理の方法や手順へのアクセスを有しています。

お客様のご質問にお答えします。

詳しくは、http://sciex.jp/about-us/contact_usをご参照ください。

**本製品は研究用のみ使用できます。
診断目的及びその手続き上での使用はできません。**

AB Sciex is doing business as SCiEX.

© 2018 AB Sciex. For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures. The trademarks mentioned herein are the property of AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners. AB SCiEX™ is being used under license.

RUO-MKT-03-7209-B MKT03-688A 08/2018

株式会社エービー・サイエックス

本社：〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35
御殿山トラストタワー21F
TEL：0120-318-551 FAX：0120-318-040

大阪：〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-19-3
ピアスタワー3F

URL：www.sciex.jp
Email：jp_sales@sciex.com

