

# 抗体医薬品の糖鎖自動分析

培養液中の抗体精製から糖鎖遊離、ラベル化まで

抗体の糖鎖サンプル調製を**全自動化**

## GlycoAutoPrep™



- ✓ 抗体糖鎖分析キット **EZGlyco®** 使用
- ✓ 抗体精製から 2-AB標識糖鎖調製まで**完全自動化**
- ✓ 培養液からスタート - **抗体精製不要**
- ✓ 最大 24 サンプルの**同時処理**
- ✓ 所要時間 **4.5 時間** ※24サンプル処理時

### ✓ 抗体開発・生産における用途

抗体産生細胞株のスクリーニング

培養条件最適化

品質管理

※写真は開発中のものであり、製品版とは外観・仕様が異なります

### ✓ 導入メリット

#### 糖鎖サンプル調製キャパシティ増大

約1,000サンプル／月の処理が可能

#### ヒューマンエラー排除

- ・イーラーミスリスク低減
- ・ヒューマンファクターによるバラツキを排除

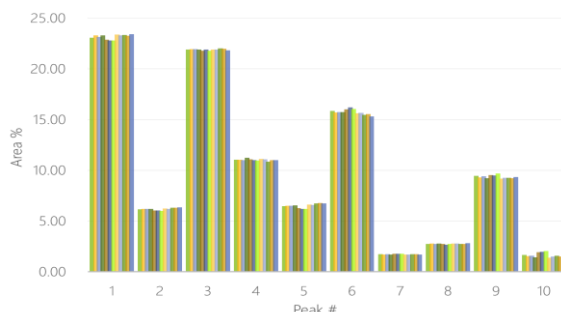
#### コスト低減

- ・実作業時間の大幅削減
- ・自動機専用キットをご提供

### ✓ デモ機あり サンプル持ち込みOK!

- ・2拠点（川崎市、神戸市）でデモ機稼働中
- ・ご要望によりお客様サンプルの持ち込み実験にも対応  
詳しくはお問い合わせ下さい

### ✓ 高い再現性

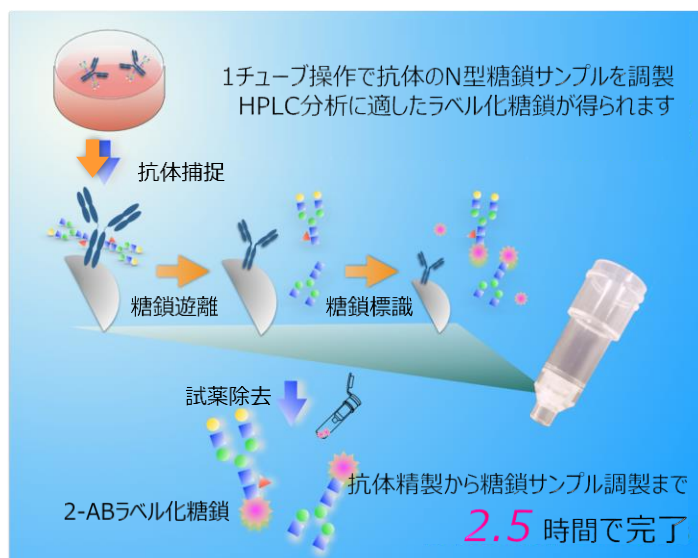


本装置は「次世代バイオ医薬品製造技術研究組合」(先進的品質評価技術開発)の研究成果に基づき、住友ベークライト株式会社が製品化したものです。

# 抗体N型糖鎖分析キットEZGlyco™

## 培養液から抗体精製、N型糖鎖サンプル調製を 2.5 時間で完了

抗体産生細胞の培養上清から抗体由来糖鎖を調製するには多くの時間（1～2日）を要し、その作業も煩雑です。その煩雑さに対する S-BIO のソリューションが EZGlyco™ mAb-N Kit with 2-AB です。本キットでは、抗体精製から糖鎖標識までをワンポット（1チューブ操作）で行うことができ、迅速（2.5時間）かつ簡便な標識糖鎖の調製が可能です。キットには、N型糖鎖を遊離させるグリコシダーゼ（PNGase F）およびその酵素反応を短時間で完了させる S-BIO 独自の反応促進剤、そして広く用いられている糖鎖標識である 2-アミノベンズアミドを同梱した便利なキットです。また標識反応には劇物シアン化合物を含みませんので、取扱いにも優れたキットです。



**迅速**

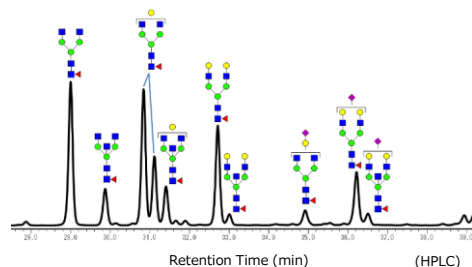
- 培養上清から**2.5時間**で完了

**簡便**

- 1チューブで反応完結
- 酵素、蛍光試薬同梱

**安全**

- **毒物不使用**
- 特別な操作は不要



ヒト血清IgGのN型糖鎖プロファイリング例

## ■ 製品情報

| 品 番      | 品 名                          | 内 容                                                                                                 | 入数   | 参考価格（税別）  |
|----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| BS-X4410 | EZGlyco® mAb-N Kit with 2-AB | 【マニュアル操作用キット】<br>用途：抗体（IgG）のN型糖鎖のLC、LC-MS分析<br>内容：抗体捕捉カラム、精製カラム、酵素・試薬類<br>※GlycoAutoPrep™では使用できません  | 10回分 | ¥ 85,000  |
| BS-X4412 | Auto-EZGlyco®                | 【GlycoAutoPrep™専用キット】<br>用途：自動化装置を用いた抗体（IgG）のN型糖鎖のLC、LC-MS分析<br>内容：抗体捕捉カラム、精製カラム、自動化装置専用チューブ、酵素・試薬類 | 24回分 | ¥ 193,800 |

**住友ベークライト株式会社**

■ ヘルスケア営業本部 バイオ事業開発部  
■ 〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天王洲パークサイドビル  
■ Tel: 03-5462-4831 ■ E-mail: s-bio@sumibe.co.jp  
■ Fax: 03-5462-4835 ■ URL : http://www.sumibe.co.jp

（販売店）