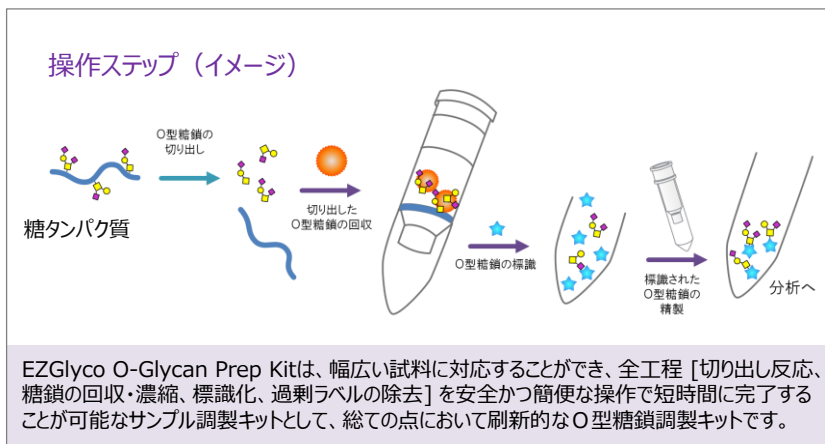


O型糖鎖分析キット

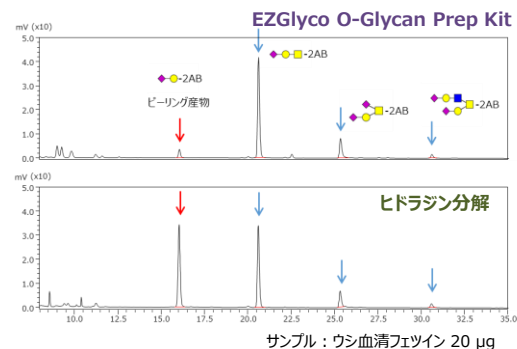
糖タンパク質のO型糖鎖分析の新たなスタンダード

EZGlyco® O-Glycan Prep Kit

- ☑ 約5時間の作業でO型糖鎖の切り出し、精製、2-ABラベル化までのすべての分析準備が完了するので、同日中に分析を始めることが可能です。
- ☑ 分解物であるピーリング副産物の生成が非常に低い糖鎖の切り出し反応を利用しており、わずか75分で反応が終了します。
- ☑ 簡便な一連の操作で糖タンパク質から標識済みO型糖鎖を調製します。その際、専用の機器は不要です。また、毒物を使用しません。
- ☑ 独自の試薬によるO型糖鎖切り出しは、新規開発されたO型糖鎖精製ビーズと相まって高い効率でO型糖鎖を回収することを可能にします。
- ☑ LC, LC-MS分析用の蛍光ラベル化 (2-AB) に対応します。



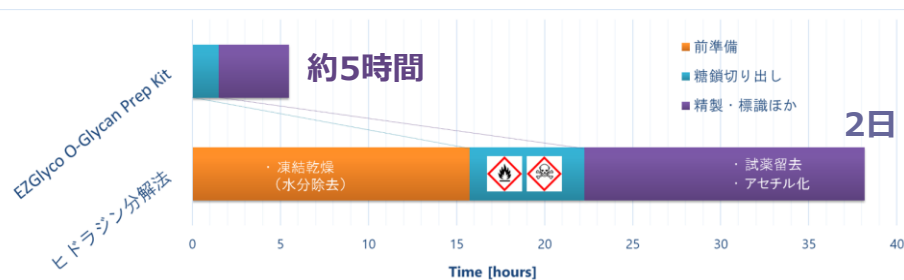
◆ EZGlyco® O-Glycan Prep Kit と従来法(ヒドラジン分解)のデータ比較



- 高い糖鎖の回収と低く抑えられたピーリングが同時に達成
- 分析前の試料準備にかかる全ステップがわずかに5時間

◆ EZGlyco O-Glycan Prep Kit と従来法 (ヒドラジン分解) の所要時間比較

EZGlyco O-Glycan Prep Kitでは、試料水溶液が適切な濃度、pHであればそのまま実験に供することができ、切り出し反応時間はわずか75分で終了する。一方、ヒドラジン分解法(引火性毒物試薬ヒドラジンを使用)では、試料は無水である必要があり、前処理として脱水のため凍結乾燥が求められる。また、長時間の反応とその後の試薬除去など危険かつ好ましくない工程が含まれ分析試料調製の全工程には2~3日を要する。



本製品は、国立研究開発法人 産業技術総合研究所との共同研究成果に基づき、住友ベークライト株式会社が製品化したものです

◆ ご注文情報

輸送・保存条件：冷蔵(4℃)

品番	品名	用途	内容量	参考価格(税別)
BS-41601	EZGlyco® O-Glycan Prep Kit	糖タンパク質のO型糖鎖の切り出し、 精製、ラベル化(LC, LC-MS用)	10回分	¥ 114,000

◆ 海外のお客様の声

"The O-glycan kit provided us with a straightforward and rapid workflow to profile O-glycans from isolated glycoproteins as well as from more complex samples."

「単離された糖タンパク質やより複雑なサンプルからのO型糖鎖プロファイルリングのための簡単で迅速なワークフローを提供」

Dr. Noortje de Haan, University of Copenhagen

"S-BIO's EZGlyco® O-Glycan Prep Kit allows for relatively quick and reliable O-glycan analysis in support of ongoing BioPharma projects."

「迅速かつ信頼性の高いO-Glycan分析を可能とし、バイオ医薬品開発を支援」

Jason Koch, Senior Analytical Scientist at a global animal health pharmaceutical company

"I used EZGlyco® O-Glycan Prep Kit for O-glycan sample prep of fusion protein and found it to be highly sensitive in UPLC analysis. The chromatogram was comparable to hydrazinolysis method with the added advantage of good repeatability. Typically, it takes me 1 day or more for O-glycan sample preparation using traditional kits, but I was pleasantly surprised with the quick 5 hr method with this kit."

「クロマトグラムはヒドラジン分解法と同等で、再現性が高い。従来のキットではO-glycanサンプル調製に1日以上かかっていましたが、このキットでは5時間という短時間で調製でき、大変驚いています」

「クロマトグラムはヒドラジン分解法と同等で、再現性が高い。従来のキットではO-glycanサンプル調製に1日以上かかっていましたが、このキットでは5時間という短時間で調製でき、大変驚いています」

Senior Research Scientist, FivePrime Therapeutics

サンプルをご希望の場合は、下記にご記入の上、FAXもしくはEメールをお送り下さい。

ユーザー記入欄

送付先

■ 所属名：

■ 氏名：

■ 担当販売店名：

(住所) 〒

—

(メールアドレス)

(電話番号)

—

—

(内線)

(ご要望事項)

*サンプルキットをお受け取り後は冷蔵(4℃)で保管してください。

*1か月以内にご試用いただき、ご試用後にウェブ面談でのインタビューにご協力をお願いいたします。

住友ベークライト株式会社

■ S-バイオ事業部 マーケティング・営業部

〒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

【東日本エリア】TEL：03-5462-4831 FAX：03-5462-4835

【西日本エリア】TEL：06-7669-0031 FAX：06-7223-8691

■ E-mail: s-bio_inquiry@ml.sumibe.co.jp

■ URL : http://www.sumibe.co.jp

