

シアリル糖ペプチド固定化プレート ウイルスのシアリル酸指向性解析に

◆特長

- ・3種類の糖ペプチドをマルチウェルプレートに固定化
- ・ELISAプレートと同じ手順でご使用いただけます

◆想定用途

- ・ウイルスのシアリル酸指向性アッセイ
- ・ワクチンのヘマグルチニンのシアリル酸結合性アッセイ



固定化されている糖ペプチド：

6アミノ酸残基のペプチドに糖鎖が結合

① α2-3型シアリル酸含有

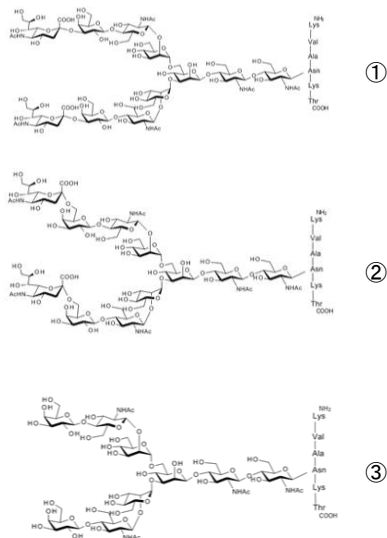
非還元末端に NeuAc(α2-3)Gal をもつN型糖鎖

② α2-6型シアリル酸

非還元末端に NeuAc(α2-6)Gal をもつN型糖鎖

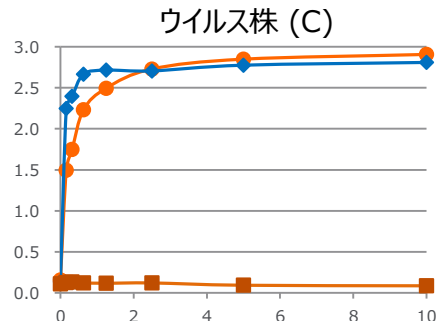
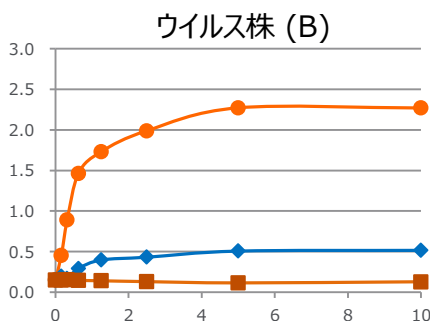
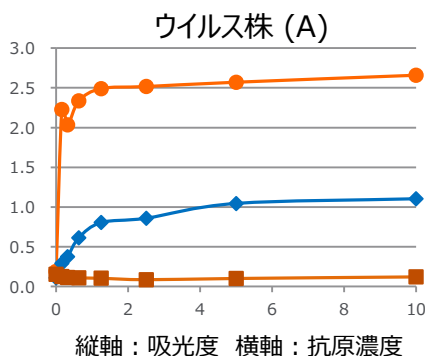
③ アシアロ糖鎖

非還元末端が Galactose のN型糖鎖



◆実験例：インフルエンザウイルスのシアリル酸指向性解析

本製品を用いてウイルス株のシアリル酸指向性が確認できた



実験操作概略

- 1) インフルエンザウイルス（全粒子）をプレートに添加
- 2) 抗ウイルスウサギ抗体を添加
- 3) 抗ウサギIgG抗体(HPR標識)を添加
- 4) 発色キットで可視化、吸光度測定

感染症研究支援製品

•EZGlyco® mAb-N kit with 2-AB

培養上清から抗体のN型糖鎖を調製
抗ウイルス抗体のN型糖鎖分析に



EZGlyco® mAb-N kit with 2-AB

•EZGlyco® O-Glycan Prep Kit

O型糖鎖分析用サンプル調製キット
ウイルスタンパク質のO型糖鎖分析に

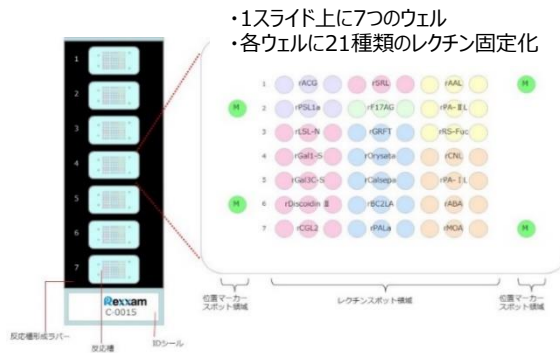


EZGlyco® O-Glycan Prep Kit

•レクチンチップ、Bio-REX Scanスキャナ

ウイルス表面糖鎖修飾のプロファイリングに

◆ レクチンチップ レイアウト



レクチンチップ、Bio-REX Scanスキャナ

各種受託サービスをご提供しております
詳しくはウェブサイトをご覧ください

糖鎖関連製品・サービスウェブサイト

<https://www.sumibe.co.jp/product/s-bio/glycan>

スマートフォン、タブレットからはこちら



品番・参考価格

品番	品名	内容	参考価格（税別）
BS-X1815	シアリル糖ペプチド固定化プレート	3種類の96ウェルプレート、各1枚	100,000円
BS-X4410	EZGlyco® mAb-N kit with 2-AB	10テスト分	98,000円
BS-41601	EZGlyco® O-Glycan Prep Kit	10テスト分	114,000円
BS-49901	Bio-REX Scan 300	蛍光スキャナ 一式	お問合せ下さい
BS-45210	レクチンチップ	5枚入	225,000円
BS-X4914 など	糖鎖受託解析サービス	生体サンプルの糖鎖解析	お問合せ下さい

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>

(販売店)