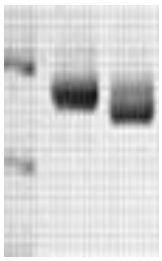
住友ベークライト（株）

糖鎖受託解析サービス

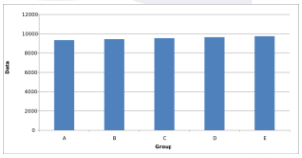
こんな事はありませんか？

糖鎖が影響しているかも。私達の解析サービスで解決を支援します。

発現したタンパク質の電気泳動バンドが
シングルにならない or 毎回異なる



疾患マーカー探索をしているが、
タンパク質の差が無い



タンパク質の活性が以前と
変わった or 毎回変わる

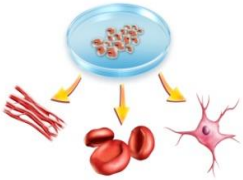
たとえば、糖鎖分析はこんなところで利用されています

【バイオ医薬品】

- 抗体の糖鎖品質管理
- 産生細胞の状態確認

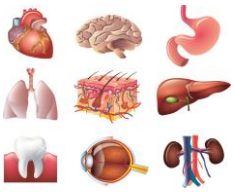
【幹細胞研究】

- 幹細胞の品質管理
- 分化状態の確認



【ヒト・動物の組織】

- 疾患マーカー探索研究



【農産物・水産物】

- 機能性オリゴ糖研究
- マーカー探索研究

<受託サービスの特長>

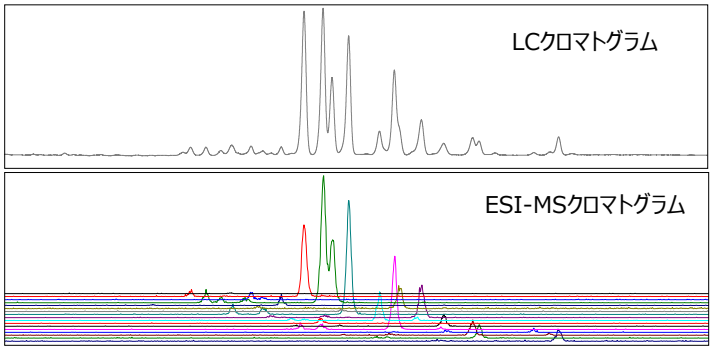
✓最短2週間でレポート速報
✓目的に応じてリーズナブルな費用をご提案
✓事前・事後の技術的相談に応じます

**まずはお気軽に
ご相談下さい**

住友ベークライト（株）

糖鎖受託測定サービス

■ データレポート（例）



質量データから推測した糖鎖組成

peak	obsd *m/z*	calcd *m/z*	ion species	Estimated glycan composition ('GlycoMod' database)
5	790.29	790.30	$[M-2H]^{2-}$	$(HexNAc)_2$ $(Deoxyhexose)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
7	891.82	891.84	$[M-2H]^{2-}$	$(HexNAc)_3$ $(Deoxyhexose)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
10	871.31	871.33	$[M-2H]^{2-}$	$(Hex)_1$ $(HexNAc)_2$ $(Deoxyhexose)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
11	871.31	871.33	$[M-2H]^{2-}$	$(Hex)_1$ $(HexNAc)_2$ $(Deoxyhexose)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
12	972.85	972.86	$[M-2H]^{2-}$	$(Hex)_1$ $(HexNAc)_3$ $(Deoxyhexose)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
16	952.33	952.35	$[M-2H]^{2-}$	$(Hex)_2$ $(HexNAc)_2$ $(Deoxyhexose)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
17	1053.37	1053.38	$[M-2H]^{2-}$	$(Hex)_1$ $(HexNAc)_3$ $(NeuGc)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
23	1016.85	1016.87	$[M-2H]^{2-}$	$(HexNAc)_2$ $(Deoxyhexose)_2$ $(NeuGc)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
		1016.87	$[M-2H]^{2-}$	$(Hex)_1$ $(HexNAc)_2$ $(Deoxyhexose)_1$ $(NeuAc)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
27	1097.88	1097.90	$[M-2H]^{2-}$	$(Hex)_1$ $(HexNAc)_2$ $(Deoxyhexose)_2$ $(NeuGc)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
		1097.90	$[M-2H]^{2-}$	$(Hex)_2$ $(HexNAc)_2$ $(Deoxyhexose)_1$ $(NeuAc)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
28	1199.42	1199.44	$[M-2H]^{2-}$	$(Hex)_1$ $(HexNAc)_3$ $(Deoxyhexose)_2$ $(NeuGc)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$
		1199.44	$[M-2H]^{2-}$	$(Hex)_2$ $(HexNAc)_3$ $(Deoxyhexose)_1$ $(NeuAc)_1$ + $(Man)_3(GlcNAc)_2$

■ 受託測定サービス　価格表

品　番	サービス名 （解析対象）	内　容	参考価格 （税別）
BS-X4913	糖鎖LC-MS測定サービス （N型糖鎖, O型糖鎖）	EZGlyco®, BlotGlyco®キット(下記)を使用して精製・ラベル化された糖鎖を提供いただきLC-MS測定を実施。LCの主要10ピークについてMS解析を行い糖鎖組成を推定。2ABもしくはPAラベル化されたN型糖鎖、O型糖鎖解析に対応。	¥ 80,000
BS-X4914	N型糖鎖LC-MS解析サービス （N型糖鎖）	N型糖鎖解析に対応。未処理サンプルを提供いただき、前処理、糖鎖精製・ラベル化(2ABまたはPAラベル化)、LC-MS測定を実施。LCの主要10ピークについてMS解析を行い糖鎖組成を推定。	¥ 298,000
BS-X4989	O型糖鎖LC-MS解析サービス （O型糖鎖）	未処理サンプルを提供いただき、EZGlyco O-Glycan Prep Kitを使用してO型糖鎖サンプルを調製、LC-MS測定を実施。LCの主要10ピークについてMS解析を行い糖鎖組成を推定。	¥ 398,000
BS-X4920	糖鎖LC-MS追加データ処理サービス （N型糖鎖, O型糖鎖）	BS-X4913, X4914, X4989で報告したLC-MSデータについて、追加10ピークのMS解析および糖鎖組成推定を実施	¥ 50,000
BS-49201	GlycanMap™ Xpress N型糖鎖解析サービス	MALDI-TOF MSによる糖鎖解析データを提供。多検体の一斉解析に適しています。詳細はお問合せ下さい。	¥ 114,000

■ 関連製品　糖鎖サンプル調製キット

品　番	品　　名	内　　容	入数	参考価格（税別）
BS-X4410	EZGlyco® mAb-N Kit with 2-AB	IgGのN型糖鎖分析キット	10回分	¥ 85,000
BS-45403	BlotGlyco® 10	糖タンパク質のN型糖鎖分析キット(MALDI-TOF MS)	10回分	¥ 50,000
BS-45414	BlotGlyco® 10B	糖タンパク質のN型糖鎖分析キット(LC, LC-MS)	10回分	¥ 45,000
BS-41601	EZGlyco® O-Glycan Prep Kit	糖タンパク質のO型糖鎖分析キット(LC, LC-MS)	10回分	¥ 85,000

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