



LC-MS を用いた最先端定量 プロテオーム受託解析サービス

キャンペーン実施中!

最新鋭の質量分析装置を用いて、網羅的なタンパク質解析を行う受託サービスです。リーズナブルな価格で、高感度なタンパク質の同定が可能です。

ここがすごい

(株)プロテオバイオロジクスは、タンパク質・リン酸化タンパク質同定数で世界一の実績を有します。また、国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所発のベンチャー企業として認定されました。
Nature (2014), *J. Proteome Res.* (2017).

特長

- 最新鋭 LC-MS (Orbitrap Fusion™ Lumos™, Thermo Fisher Scientific 社) 3 台を含む、計 8 台の最新 LC-MS を用いた定量プロテオーム解析です。
- ショットガン解析による網羅的タンパク質解析により、二次元電気泳動を行わずにタンパク質で 7,000~8,000 種類、リン酸化ペプチドで 20,000 サイト以上を同時に同定できます。
- 細胞、組織などの試料だけでなく、エクソソームや生検検体などの微量な試料の解析も可能です。

- プロテオーム解析専門家による実験デザイン、データの解釈、インフォマティクスを用いたパスウェイ解析などのご相談も承ります。

サービス内容

ショットガンプロテオミクス

- 網羅的タンパク質定性・比較定量解析
- 網羅的リン酸化タンパク質定性・比較定量解析
- 網羅的タンパク質間相互作用解析

ターゲットプロテオミクス

- タンパク質相対定量、絶対定量解析
(興味のあるタンパク質にターゲットを絞ったより精度の高い)
タンパク質・リン酸化タンパク質定量解析

解析対象試料

- 動物種: Uniprot データベースに登録されている動物種すべて
- 試料の種類: 血清・血漿^{*1}、組織、培養細胞および培養上清^{*2}、エクソソーム、SDS-PAGE 試料 (インゲル消化)
- *1 血清・血漿の解析対象はエクソソームに限ります。
- *2 培養上清の解析は無血清培地に限ります。ただし、解析対象がエクソソームの場合は、血清を含む培地でも解析可能です。

ご注文方法/価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー: PBL]

標準感度解析 20% OFF キャンペーン

タンパク質定性解析/比較定量解析

Web ページ番号

通常価格: ¥127,000/試料

81669



→キャンペーン価格: ¥101,600/試料

※期間中の試料到着が必須となります。

※特別な前処理が必要な試料については、別途費用を頂く場合がございます。

期間: 2022年10月15日~2022年12月28日

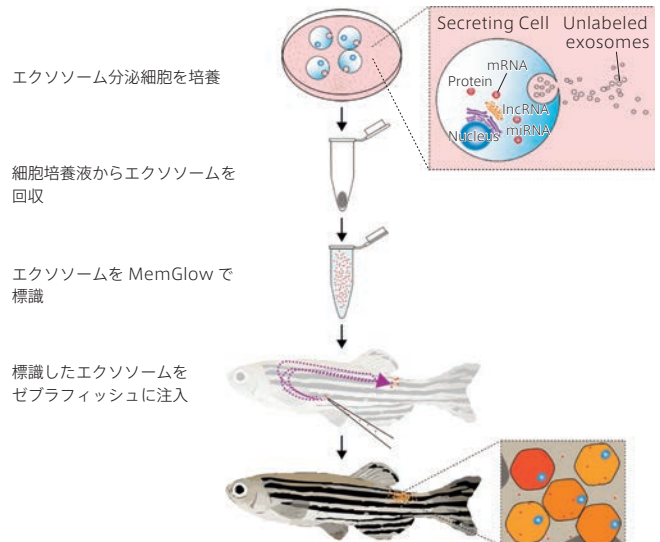
エクソソームにも使用できる 無毒性で高輝度の蛍光細胞膜プローブ MemGlow

高い特異性、低バックグラウンド、簡便性を併せ持った蛍光細胞膜プローブです。糸状仮足やナノチューブといった微細構造を含む細胞膜のイメージング、およびエクソソームなどの EV のイメージングにも有用です。

特長

- 細胞膜に結合する双極性アンカーと、シアニンまたは BODIPY 色素で構成されています。
- 生細胞、固定細胞、ex vivo、固定組織で使用できます。
- 細胞毒性がないため、生細胞の長期イメージングと再イメージングが可能です。
- MemGlow 590 は超解像度顕微鏡 (STORM) での観察にも使用できます。

使用例



in vivo におけるエクソソームトラッキング実験のワークフロー

MemGlow 560 および 640 を用いて、ゼブラフィッシュにおける EV の動態を可視化した。循環する EV をエンドサイトーシスにより取り込む 2 つの主要な細胞のタイプを特定し、その取り込みのメカニズムが明らかになった。

参考文献: Hyenne, V., et al., *Dev. Cell.*, **48** (4), 554~572 (2019). [PMID: 30745140]

[メーカー: CYO]

品名	測定波長 (励起/蛍光)	商品コード	包装	価格(¥)
MemGlow 488	499 nm / 507 nm	MG01-02	2 nmol	69,000
		MG01-10	10 nmol	130,000
MemGlow 560	555 nm / 570 nm	MG02-02	2 nmol	69,000
		MG02-10	10 nmol	130,000
MemGlow 590	595 nm / 613 nm	MG03-02	2 nmol	69,000
		MG03-10	10 nmol	130,000
MemGlow 640	650 nm / 673 nm	MG04-02	2 nmol	69,000
		MG04-10	10 nmol	130,000
MemGlow 700	689 nm / 713 nm	MG05-02	2 nmol	69,000
		MG05-10	10 nmol	130,000