

マルチ  
オミックス  
解析

DIA  
プロテオーム  
解析

安心国内  
受託サービス

# 暮れのオミックスキャンペーン

キャンペーン期間：  
12月24日受注分まで

## DIA プロテオーム解析

従来の解析で観測できなかった微量なタンパク質の発現・相対定量解析が可能

### 分析深度

まだまだ感度向上中! 研究目的に合わせて選べる分析深度

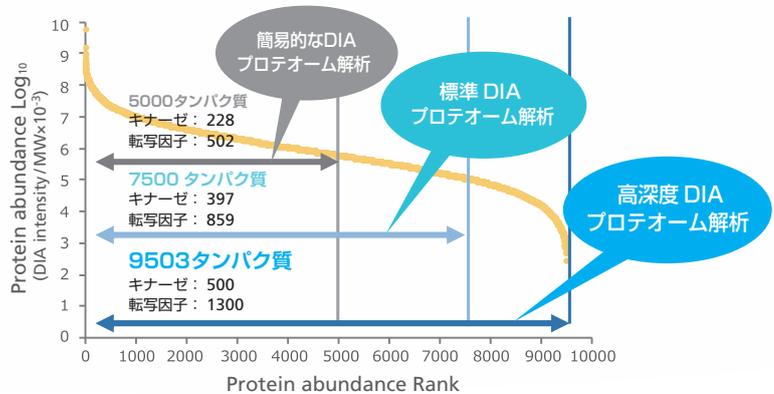
### 定量性

DDA プロテオーム解析と異なり、実際にペプチドの同定に使われた MS2 ピークを用いて定量値を算出するため、分子量が類似するペプチドが同じ溶出時間に検出されても区別でき、ピークの取り間違えが起きづらく、正確な定量値を導き出せる

### 今だけ!

### コストパフォーマンス

高品質データがスペシャル価格  
気になる価格は裏面にてフル公開!



当サービスの高深度 DIA プロテオーム解析で観測されたタンパク質のダイナミックレンジ (HEK293 細胞を用いた場合)

使用機種 Orbitrap Exploris 480 [Thermo Fisher Scientific 社] Q-Exactive HF-X [Thermo Fisher Scientific 社] \*本サービスはタンパク質配列が解析されている生物種を対象としたものです。

## マルチオミックス解析

複数のオミックス解析を組み合わせ、従来の技術では見いだせなかった新しい発見を!

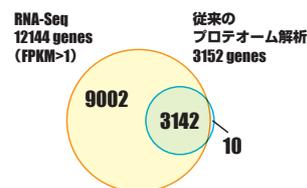
### 圧倒的データ量

ひとつの検体から RNA、タンパク質を抽出し、RNA-Seq やプロテオーム解析を実施

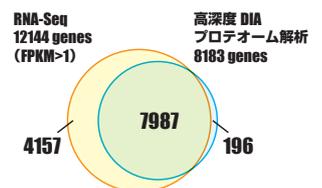
### 簡単

フェノールグアニジン系の試薬\*、もしくは RNA 保護試薬\*\* に浸したサンプルを送るだけ!

### 従来法 (DDA プロテオーム解析)



### 本受託サービス (DIA プロテオーム解析)



\* ISOGEN (ニッポンジーン社)、TRIzol (ThermoFisher 社)、QIAzol (QIAGEN 社) など  
\*\* RNAlater (ThermoFisher 社) など

DIA プロテオーム解析の圧倒的分析深度で観測対象となる分子が大幅に増加

# キャンペーン対象メニュー

## DIA プロテオーム解析

印メニューは6サンプル以上でさらにおトクになります!

### ■タンパク質の発現・相対定量解析

解析メニュー	作業内容	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	価格 / 1 サンプル	キャンペーン価格
簡易 DIA プロテオーム解析: LC-MS/MS (DIA) *エキソソームなどの精製がうまくいっていない可能性がある サンプルのチェック用として、またはブルダウン後サンプルの タンパク質同定などに。	タンパク質抽出 +	発現タンパク質の同定ならびに 相対定量解析 (3000-5000 タンパク質)	タンパク質: 40 µg 以上 目安; 細胞 5x10 <sup>6</sup> 以上、 組織 10 mg 以上、 血清 / 血漿 1 µL 以上、 尿 200 µL 以上 *脂肪細胞や脳組織など 脂質を多く含むサンプルは 20 mg 以上	4 週間	1 ~ 5	¥156,000	¥132,000
標準 DIA プロテオーム解析: LC-MS/MS (DIA)	トリプシン消化 +	発現タンパク質の同定ならびに 相対定量解析 (5000-7500 タンパク質)	¥257,000			¥218,000	
高深度 DIA プロテオーム解析: LC-MS/MS (DIA)	質量分析	発現タンパク質の同定ならびに 相対定量解析 (7500-9500 タンパク質)	¥372,000			¥316,000	

### ■リン酸化タンパク質の発現・相対定量解析

解析メニュー	作業内容	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	価格 / 1 サンプル	キャンペーン価格
標準 DIA リン酸化プロテオーム解析: GPF+LC-MS/MS (DDA, ライブラリ作製用) LC-MS/MS (DIA, 相対定量解析用)	タンパク質抽出 +	タンパク質消化物からリン酸化された ペプチドを濃縮し、同定ならびに相対定量解析 (6000-10000 リン酸化ペプチド断片)	タンパク質: 1 mg 以上 目安; 細胞 1x10 <sup>7</sup> 以上、 組織 50 mg 以上	4 週間	1 ~ 5	¥343,000	¥291,000
高深度 DIA リン酸化プロテオーム解析: GPF+LC-MS/MS (DDA, ライブラリ作製用) LC-MS/MS (DIA, 相対定量解析用)	トリプシン消化 +	リン酸化ペプチドを濃縮後、 Gas phase fraction 法により大規模な リン酸化ペプチドライブラリを構築。 そのライブラリをもとにリン酸化ペプチド 同定ならびに相対定量解析 (10000-16000 リン酸化ペプチド断片)				¥457,000	¥388,000

### ■免疫沈降したサンプルのタンパク質同定

解析メニュー	作業内容	取得データ目安	必要サンプル量	納期	サンプル数	価格 / 1 サンプル	キャンペーン価格
免疫沈降したサンプルのタンパク質同定 LC-MS/MS (DIA) サンプル: ビーズ (オンビーズ法による推奨プロトコル 参照: ウェブサイトからダウンロード可能)	オンビーズ消化 (トリプシン消化) +	—	2 ~ 3 µg の抗体で 免疫沈降したタンパク質 (推奨プロトコルあり)	4 週間	1 ~ 5	¥172,000	¥145,000

\* 表示価格はすべて税抜き価格です。

## マルチオミックス解析

サンプル数が増えると  
もっとおトクになります!

### ■本キャンペーンだけの特別セットメニュー

解析メニュー	作業内容	対象サンプル量	納期	価格 / 1 サンプル	キャンペーン価格
簡易セット : 3'RNA-Seq+ 簡易 DIA プロテオーム解析	RNA/ タンパク質抽出 +	ヒトまたはマウスの培養細胞が組織	9 週間	¥249,000	¥213,000
標準セット : 3'RNA-Seq+ 標準 DIA プロテオーム解析	NGS +			¥350,000	¥299,000
高深度セット : 3'RNA-Seq+ 高深度 DIA プロテオーム解析	DIA プロテオーム解析 +			¥465,000	¥397,000

\* 表示価格はすべて税抜き価格です。

### 【納品物】

作業報告書、fastq ファイル、MS データ、Scaffold DIA、最終的な解析結果\* を記載したファイルの入った DVD または USB メモリスティック

\* ①プロテオームの最終的な解析結果、②簡易データ解析による RNA の発現量リスト、③プロテオームと 3' RNA-Seq の発現量対応リストを含みます

### 詳細・お見積り

#### DIA プロテオーム解析

[www.promega.co.jp/products/jutaku/proteome/](http://www.promega.co.jp/products/jutaku/proteome/)



#### マルチオミックス解析

[www.promega.co.jp/products/jutaku/multiomics/](http://www.promega.co.jp/products/jutaku/multiomics/)



日本語 Web site : [www.promega.co.jp](http://www.promega.co.jp)

テクニカルサービス • Tel. 03-3669-7980 / Fax. 03-3669-7982 • E-Mail : [prometec@jp.promega.com](mailto:prometec@jp.promega.com)

## プロメガ株式会社

本社 〒103-0011  
東京都中央区日本橋大伝馬町14-15 マツモトビル  
Tel. 03-3669-7981 / Fax. 03-3669-7982

大阪事務所 〒532-0011  
大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル704号室  
Tel. 06-6390-7051 / Fax. 06-6390-7052

\* 製品の仕様、価格については2021年10月現在のものであり予告なしに変更することがあります。

販売店