

# プロテオーム解析 キャンペーン!!



今年もアプロの夏キャンペーン ~ 2018年8月末

サンプル間で網羅的なタンパク質変動を解析します。

## iTRAQ®試薬を用いたタンパク質発現・相対定量解析

iTRAQ®試薬を用いた解析では、iTRAQ®標識したサンプルを質量分析計で分析することで、網羅的にタンパク質の同定を行うと同時に、比較定量が可能な数値データを取得することができます。最大で8種類のサンプルを同時に分析することができるため、薬剤投与からのタイムコースや、病態変化に伴うタンパク質の発現変動解析などに応用することが可能です。

iTRAQ解析で得られるデータ(イメージ)

タンパク質名	検体A / コントロール	検体B / コントロール	検体C / コントロール	...
●●●●●●	1.2	2.5	3.6	
*****	1.0	1.1	1.0	
△△△△△△	0.8	0.5	0.3	
	: 数百~数千タンパク質			

### サービス内容

- サンプル前処理(タンパク質抽出、定量、ペプチド消化、iTRAQ 標識 他)
- LC-MS/MS
- データ解析(同定タンパク質、発現変動値リスト)

### サンプル条件

- 必要タンパク質量 : 50 µg以上
  - 推奨サンプル形態 : 組織、細胞、血清、培養上清、抽出液
- ※ Tris 等アミン系試薬はiTRAQ®標識を阻害するため使用しないでください。  
 ※ 溶液量は、数百 µL 程度以内でご提供下さい。  
 ※ 組織片の場合は 数mm角 程度、  
 培養細胞の場合は細胞数 10<sup>6</sup> 程度を目安にご準備ください。

項目名	検体数	キャンペーン価格(税別)
iTRAQ®試薬を用いた タンパク質発現・相対定量解析	2サンプル	¥1,000,000
	3サンプル	<del>¥1,420,000</del> ▶ ¥1,295,000
	4サンプル	<del>¥1,850,000</del> ▶ ¥1,295,000
	5サンプル	<del>¥2,185,000</del> ▶ ¥1,529,000
	6サンプル	<del>¥2,490,000</del> ▶ ¥1,743,000
	7サンプル	<del>¥2,760,000</del> ▶ ¥1,932,000
	8サンプル	<del>¥3,170,000</del> ▶ ¥2,219,000

アプロ史上最安値！ぜひこの機会に。タンパク質の「顔ぶれ」を網羅的に見たい場合などに最適。

## LC-MS/MSによるショットガン解析

組織・細胞や培養上清などから抽出した粗精製タンパク質画分を質量分析計を用いて、網羅的にタンパク質を同定する分析方法です。組織、細胞や培養上清に含まれるタンパク質について、一度の分析で網羅的に「顔ぶれ」を見たい場合や、タンパク質複合体のコンポーネントを網羅的に見たい場合などに活用いただけます。



前処理からお任せください。  
組織片や細胞ペレットをお送り頂ければ、  
こちらでタンパク質抽出から行います。  
必要量(10ug)に満たない場合でも  
分析できる可能性がありますので、  
お気軽にご相談ください！

### サービス内容

- サンプル前処理(タンパク質抽出、定量、ペプチド消化)
- LC-MS/MS
- データ解析(同定タンパク質リスト)

### サンプル条件

- 必要タンパク質量：10 $\mu$ g以上
  - 推奨サンプル形態：組織、細胞、血清、培養上清、抽出液
- ※ 溶液量は、数百 $\mu$ L程度以内でご提供下さい。  
※ 組織片の場合は数mm角程度、  
培養細胞の場合は細胞数10<sup>6</sup>個程度を目安にご準備ください。

項目名	キャンペーン価格(税別)
LC-MS/MSによるショットガン解析	<del>¥500,000</del> ▶ <b>¥298,000</b> /サンプル

多検体が特にお得！！SDS-PAGE等で分離したゲル内タンパク質を同定。

## LC-MS/MSによるタンパク質同定

電気泳動で分離したゲル中のタンパク質を質量分析装置を用いて同定する分析手法です。HPLCで分離しながら分析を行うので、多くのペプチドの情報が得られ、一度の分析で複数のタンパク質が同定できます。MS/MSデータによるデータベース検索を行うため、アミノ酸配列まで含めた信頼性の高いデータの取得が可能です。少ないサンプル量から信頼性の高い結果が欲しい場合に最適な手法です。

アプロサイエンスでは、  
業界トップの微量分析技術を保有しています。  
実績豊富なスタッフにお任せください！  
今回のキャンペーンでは、  
多検体が特にお得です！  
この機会にぜひ。



### サービス内容

- サンプル前処理(ゲル内ペプチド消化)
- LC-MS/MS
- データ解析(同定タンパク質リスト)

### サンプル条件

- サンプル形態：ゲル片
- 必要タンパク質量：25 fmol 以上

※ 分析に使用できるゲル片量の目安：5,6レーン以下(12ウェルのミニゲル)  
※ 推奨染色法：CBB染色、銀染色(質量分析用)、蛍光染色  
※ ゲル染色には、弊社製品のご利用をお勧めします。  
※ 銀染色は、グルタルアルデヒドを用いない仕様で染色してください。  
※ 弊社にて別途費用にて電気泳動からの調製(SDS-PAGE)も承っております。

項目名	キャンペーン価格(税別)
LC-MS/MSによるタンパク質同定	<del>¥210,000</del> ▶ <b>¥189,000</b> /サンプル (5検体以上) ▶ <b>¥148,000</b> /サンプル



株式会社 アプロサイエンス  
☎ 088-683-7211 □ info@aprosci.com  
<http://aproscience.com/>

【徳島本社】〒771-0360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字板屋島124-4  
TEL:088-683-7211 FAX:088-683-7212

販売店