

# タンパク質同定および 質量分析サービス価格表

BGI

※本資料に記載されているのはサービスの税抜価格であり、サンプル送料やHDD料金などは別途となります。詳しくはお問い合わせください。

## タンパク質同定サービス

酵素分解タイプ	サンプルタイプ	MSプラットフォーム	価格
ゲル内同定	ゲルスポット	QE HF/HFX	19,000円/サンプル
	ゲルバンド	QE HF/HFX	49,000円/サンプル
溶液内同定	IP/Co-IP/精製されたタンパク質溶液	QE HF/HFX	49,000円/サンプル

## サービス概要

### BGIのタンパク質同定

当社のタンパク質同定サービスには、主にゲル内同定と溶液内同定が含まれます。BGIはお客様のプロジェクトに最適な定性的プロテオミクス戦略をご提案します。カスタマイズされたソリューションを必要とする特定のニーズがある場合でもご対応します。

#### ◇ ゲル内同定

ゲルバンドまたはゲルスポットで分離されたタンパク質を同定することができます。当社のサービスには、ゲルの脱色、ゲル内消化、ナノフローLC-MS/MS、およびペプチドスペクトルマッチ分析が含まれます。

#### ◇ 溶液内同定

当社の溶液中タンパク質同定サービスは、組換えタンパク質発現のモニタリングやアフィニティー精製システムなどのアプリケーションに使用できます。

### ワークフロー

ゲル内消化/溶液内消化

LC-MS/MS分析

データ解析

## タンパク質サンプルの要件

サンプル	製品	ゲル内同定	溶液内同定
	クマシーまたは銀染色されたタンパク質スポット	可視スポット	/
	クマシーまたは銀染色されたタンパク質バンド	タンパク質 $\geq 1 \mu\text{g}$	/
	単一タンパク質 (IPまたはCO-IP後に精製されたタンパク質溶液)	/	$\geq 5 \mu\text{g}$ , $\geq 0.5 \mu\text{g}/\mu\text{L}$

## 質量分析サービス

### 高深度iTRAQ定量的プロテオーム解析 (8サンプル以内)

- ★ 4サンプル: **150,000**円/サンプル
- ★ 6サンプル: **140,000**円/サンプル
- ★ 8サンプル: **130,000**円/サンプル

※その他のサンプル数についてはお問い合わせください。

### 高深度DIA定量的プロテオーム解析 (10サンプル以上)

- ★ 11~20サンプル: **130,000**円/サンプル
- ★ 21~30サンプル: **110,000**円/サンプル

※その他のサンプル数についてはお問い合わせください。

### リン酸化iTRAQ定量的プロテオーム解析

- ★ 4サンプル: **250,000**円/サンプル
- ★ 6サンプル: **230,000**円/サンプル
- ★ 8サンプル: **225,000**円/サンプル

※その他のサンプル数についてはお問い合わせください。

### ノンターゲットメタボローム解析

- ★ **35,000**円/サンプル
- ★ 30サンプル以上: **20%OFF**

※その他のサンプル数についてはお問い合わせください。

### ターゲットメタボローム解析 要相談

## 当社の質量分析サービス

- ・タンパク質同定-ゲルスポット/バンドの検出、プロテオームプロファイリング
- ・定量プロテオミクス解析-ラベルフリーDIA/アイソバリックラベルiTRAQ/TMT/IBT/ラピッドDDAプロテオミクス/ナノプロテオミクス/FFPEプロテオミクス/メタプロテオミクス
- ・ターゲットプロテオミクス-MRM/PRMターゲットタンパク質定量化とバリデーション
- ・PTMプロテオミクス-リン酸化、アセチル化、グリコシル化など
- ・ペプチドミクス-サイトカインや抗菌ペプチドなどの内因性ポリペプチド
- ・ノンターゲットメタボロミクス-水溶性/脂溶性代謝物
- ・リピドミクスプロファイリング-FA、GL、GP、SP、ST、PR、SL、PK
- ・ターゲットメタボロミクス (ビタミン類、アミノ酸、ホルモン、胆汁酸など)
- ・16S/メタゲノム+メタボローム相関解析
- ・プロテオーム+トランスクリプトーム相関解析
- ・トランスクリプトーム/プロテオーム+メタボローム相関解析
- ・定量プロテオーム+ホスホプロテオーム相関解析
- ・ペプチドマッピング-抗体およびその他のタンパク質治療薬
- ・Intact Mass(タンパク質特性解析ソフトウェア)-タンパク質性治療薬の微小不均一性およびタンパク質または低分子薬剤との非共有結合的な相互作用

## 詳細についてはお問い合わせください

BGI JAPAN株式会社  
〒650-0047  
兵庫県神戸市中央区港島南町1-5-2  
神戸キメックセンタービル8F

Tel: 078-599-6108/Fax: 078-599-6109  
E-mail: [bjjapan@genomics.cn](mailto:bjjapan@genomics.cn)  
<https://www.bgi.com/jp/>

本サービスは診療・診断など、研究目的以外に利用できません。(特に明記されない限り)。  
Copyright©BGI2021. この資料で使用されているすべて商標の権利は、BGIまたはそれぞれの権利の所有者に帰属します。掲載されている内容には、幅広い対象者を対象としたサービスまたは製品に関する情報が含まれております。製品の詳細や、他の方法ではアクセスできない、またはお住まいの国では有効でない情報が含まれている可能性があります。お客様の出身国の法的手続き、規制、登録、使用法に準拠していない可能性のある情報にアクセスする場合、当社一切の責任を負わないものとします。DNBSEQ<sup>™</sup>プラットフォームに基づく受託サービスは米国および英国以外のBGIラボで実行されます。BGIは最終的な解釈の権利を留保します。

公開日: 2021年11月  
バージョン: 1.0