

受託サービス

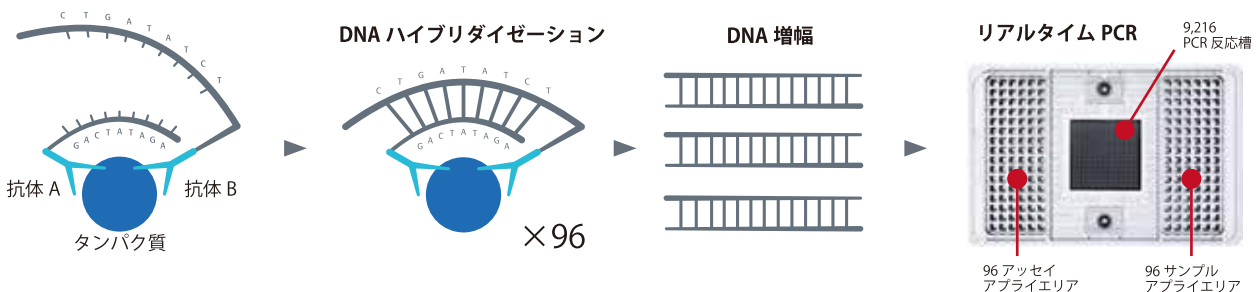
革新的プロテオミクス

# Olink Target を用いたプロテオーム解析

《関連キーワード》

バイオマーカー探索 / Liquid Biopsy サンプル /  
炎症性サイトカイン解析 / 神経疾患関連因子の解析 /  
定量プロテオーム解析 / 臨床プロテオーム解析 /

私たち株式会社ファーマフーズ アプロサイエンスグループでは、質量分析を用いたプロテオーム解析の受託サービスをご提供していますが、特に血清・血漿のような複雑性が高い検体では、多量に含まれるタンパク質によって、微量タンパク質の検出や精度の高い定量が妨げられる事も多く、例えば、サイトカイン類に代表されるような微量タンパク質は、バイオマーカー探索や疾患研究において大変重要であるにもかかわらず、満足な精度で定量ができないケースが多くありました。そのような場合には、シングル ELISA 測定を複数実施して微量タンパク質の定量を行う選択もありますが、得られる情報量に制限があります。Olink proteomics 社のプラットフォームは、1つのタンパク質に対し、2つの“DNA タグ付き抗体”で抗原抗体反応を行い、得られた二本鎖 DNA からリアルタイム PCR 等でリードアウトしたタンパク質の発現定量をするという革新的な技術です。Target 96 プラットフォームの場合、一度に最大 88 検体を分析する事ができ、92 のタンパク質について比較定量値が精度よく得られます。この技術を用いた受託サービスの詳細については裏面をご参照ください。



株式会社ファーマフーズ  
アプロサイエンスグループ

■Url : <https://apro-s.com/>  
■Tel : 088-678-6372 ■Mail : [bio@apro-s.com](mailto:bio@apro-s.com)  
〒770-0865 徳島県徳島市南末広町 4-53 エコービル 4 階



《裏面》  
Olink Target  
受託サービスについて

Olink プラットフォームを用いた Olink Target 96 / Olink Target 48 / Olink Flex の3つのソリューションをご提案しています。ご研究テーマやステージに合わせてご選択いただけます。まずはお気軽にご相談ください。

## Olink Target 96 受託サービス

- 相対定量
- 92 のターゲットアッセイ / パネル
- 最大 88 サンプル測定 / パネル
- 血清・血漿・脳脊髄液、唾液など幅広いサンプル種に対応。
- パネルは全 15 種類 (ヒト 14 種類、マウス 1 種類)  
Inflammation, Neurology, Cardiovascular, Oncology, Immuno-oncology, Cardiometabolism, など

### ▶ 受託サービス費用

基本料金 ¥800,000 (税別) / パネル  
分析単価 ¥17,500 (税別) / 検体

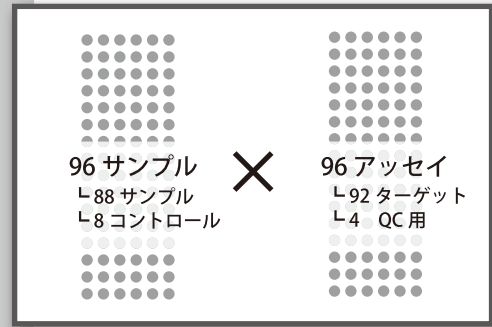
例) 88 検体 (1 パネルあたりの最大分析数) でご依頼の場合  
¥800,000 + ¥17,500 × 88 = ¥2,340,000  
⇒ ¥26,590 / 検体

お問い合わせ



Olink Target 96

血清・血漿、脳脊髄液、唾液、尿  
組織・細胞ライセート液、培養上清 等



88 検体を同時測定し、  
92 の対象タンパク質についての『相対定量値』算出。

## Olink Target 48 Cytokine 受託サービス

- 検量線に基づく標準濃度単位 (pg/mL) での絶対定量
- 45 のターゲットアッセイ / パネル
- 最大 40 サンプル測定 / パネル
- 炎症プロセス関連研究に最適なパネル

### ▶ 受託サービス費用

基本料金 ¥800,000 (税別) / パネル  
分析単価 ¥17,500 (税別) / 検体

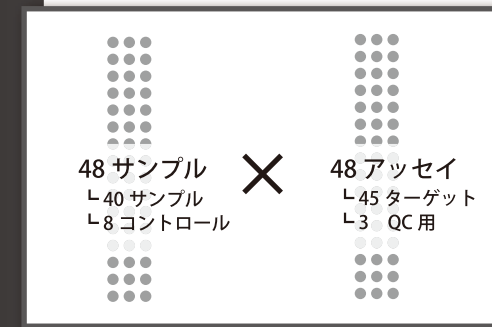
例) 40 検体 (1 パネルあたりの最大分析数) でご依頼の場合  
¥800,000 + ¥17,500 × 40 = ¥1,500,000  
⇒ ¥37,500 / 検体

お問い合わせ



Olink Target 48

血清・血漿  
(その他のサンプルについてはお問い合わせください)



40 検体を同時測定し、  
45 の対象タンパク質についての『定量値 (pg/ml)』算出。

## Olink Flex 受託サービス

Olink® Flex では、約 200 種類の対象タンパク質の中から自由に最大 21 タンパク質を選択し、オーダーメイドのパネルを作製して、40 サンプルを同時に測定できます。検出特異性、感度、データ品質はすでに多くの実績のある Olink Target と同等です。約 200 種類のタンパク質は、炎症、免疫腫瘍、癌、神経、心血管疾患などの領域で主要なパスウェイをカバーしています。

- 検量線に基づく標準濃度単位 (pg/mL) での絶対定量
- 約 200 種類のタンパク質から 21 種類を選択しカスタムパネルを作製
- 最大 40 サンプル測定 / パネル

▶ 受託サービス費用 (参考価格) ※パネル数などによって異なるため、都度お見積りします  
¥1,800,000 (税別) / パネル

例) 40 検体 (1 パネルあたりの最大分析数) でご依頼の場合  
⇒ ¥45,000 / 検体



お問い合わせ



Olink Flex