

# 高感度プロテオーム解析 ( Olink® )

- ✓ オーリンクプロテオミクス社PEA法を用いた高感度プロテオーム解析
- ✓ 微量の血清・血漿・脳脊髄液 (CSF)・培養上清などから最大約5,400のタンパク質を網羅的に定量
- ✓ バイオマーカー探索や作用機序の解明に最適

詳細はこちら▼



## ■ Proximity Extension Assay法 (PEA法)

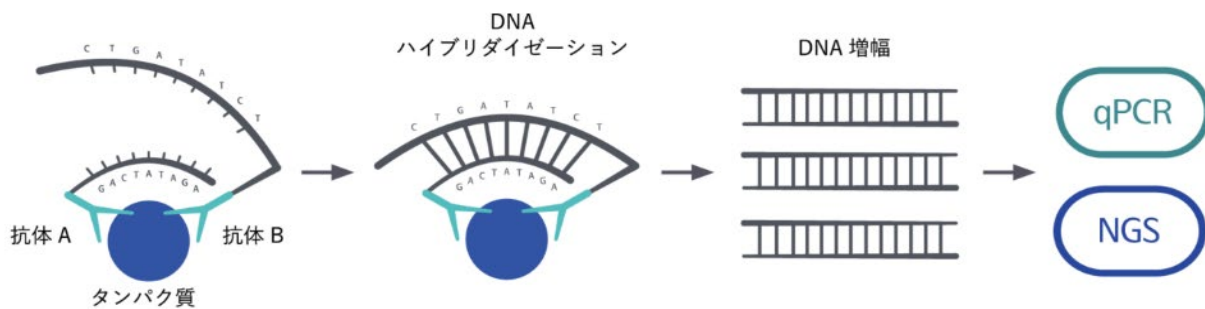
### イムノアッセイとqPCR/NGSプラットフォームを組み合わせたプロテオーム解析技術

**高特異性**

2種類の抗体が正しく結合することで標的タンパク質を検出

**高感度**

抗体反応後はDNAタグをPCR増幅しNGSまたはqPCRにより検出



高感度な網羅的プロテオーム解析が可能

## ■ パネルの種類 バイオマーカー探索から臨床応用まで、一つのプラットフォームで分析可能です

タイプ	タンパク質数	定量方法	説明
Olink Explore HT <small>NEW</small>	約5,400種	NGS	
Olink Explore 3072	約2,900種 Olink Explore 384を網羅	NGS	以下のカテゴリーから選抜された大規模パネル ・低濃度の炎症性タンパク質 ・血液中の分泌タンパク質 ・血液に漏れ出る組織特異的タンパク質 ・ドラッグターゲットタンパク質 ・より探索的なバイオマーカー候補タンパク質
Olink Explore 384 Cardiometabolic I / II Inflammation I / II Neurology I / II Oncology I / II	約370種	NGS	
Olink Target 96 <small>※</small>	約90種	qPCR	特定のカテゴリーに絞られたパネル 全 15 種類 (ヒト 14 種類、マウス 1 種類)
Olink Target 48 Cytokine <small>※</small>	45種	qPCR	炎症研究のための厳選されたパネル 絶対定量が可能
Olink Flex <small>※</small>	最大21種	qPCR	約200種のタンパク質から最大21種を自由に選択 絶対定量が可能

※TargetとFlexの解析は株式会社ファーマフーズ アプロサイエンスグループへの委託となります

# 高感度プロテオーム解析 (Olink®)

## ■ 解析仕様 (Olink Explore)

※TargetとFlexの仕様については別途お問い合わせください。

項目	説明	
サンプル種	ヒト血清・血漿 ※血清・血漿以外にもCSFや培養上清など、多数分析経験がございます。ご相談下さい。	
検体数	各パネルで設定された検体数単位でのご依頼となります(検体数が少ない場合でも同価格)。	
	Olink Explore HT	172 検体
	Olink Explore HT相乗り	16 検体
	Olink Explore 384/3072	88 検体
必要液量	Olink Explore HT/384	30 µL
	Olink Explore 3072	50 µL
納期	約6週間 ※相乗りの場合は他のお客様のサンプルが集まり次第6週間	

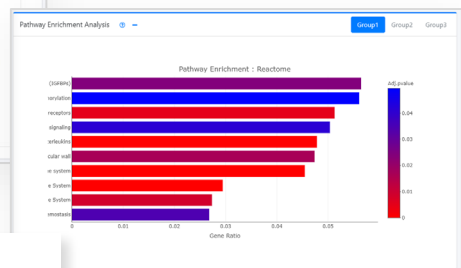
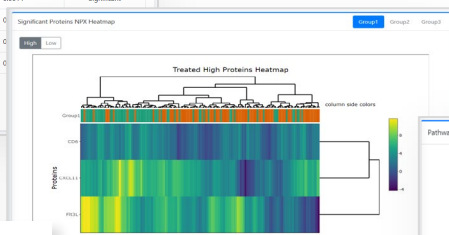
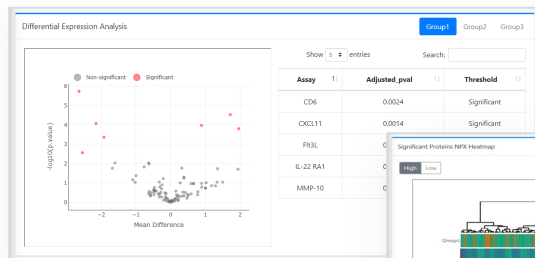
## ■ 納品データ例

### 相対定量値 (NPX)

検体と各タンパク質の相対定量値 (NPX) ExpressionTableを、CSV形式で納品します。

### 統計解析結果 (オリジナルビューワー)

統計解析結果を見やすいビューワーでお納めします。



発現変動タンパク質での  
クラスターマップ

GO/Pathway  
エンリッチメント解析



納品物を  
動画でもご紹介!

・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。  
・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。 2024年5月作成N

## タカラバイオ株式会社

■ 受託サービスに関するお問い合わせ  
滋賀県草津市野路東七丁目4番38号 〒525-0058  
TEL 077-565-6999

Website <http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/>

取扱店