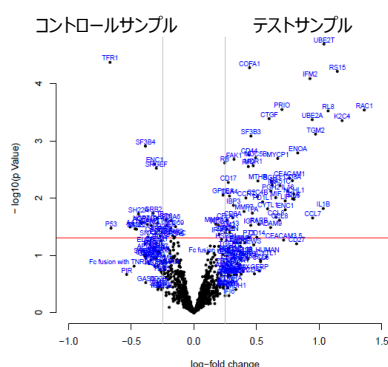


抗体アレイ用 バイオインフォマティクス 無料プレゼント!

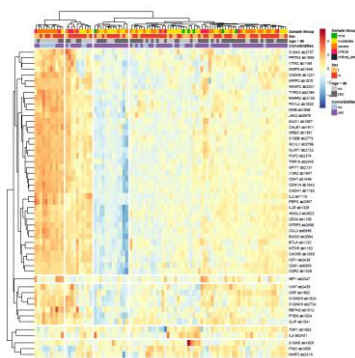


**Sciomics社抗体アレイ受託解析サービスをご利用いただいたお客様に、
バイオインフォマティクスを無償提供!!**

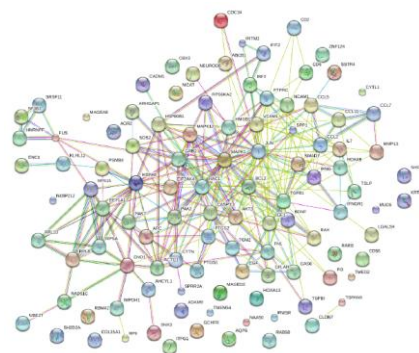
ボルケーノプロット



ヒートマップ



ネットワーク解析



抗体マイクロアレイを基盤とした、科学的なハイコンテンツタンパク質プロファイリングサービスを提供しています。本解析プラットフォームは、がん、神経変性疾患や老化など、他の幅広い分野や用途でバイオマーカーの発見を進めるのに適しています。例えば、アプリケーションを代表するタンパク質バイオマーカープロファイリング (scioDiscover) は、分泌タンパク質だけでなく、複数の疾患の重要なパスウェイタンパク質をカバーする複雑な抗体マイクロアレイを活用しています。その結果は、ELISA、CLIA、LFD などの他のイムノアッセイベースのプラットフォームに簡単に転用でき、さらなる検証等に使用することが可能です。

また、血漿、血清、CSF、ISF、細胞モデル、オルガノイド、組織サンプルなどから必要最小限のサンプル量で、幅広いサンプルを分析し、データを統合することができます。

各種解析プラットフォームは裏面へ!

本サービスで使用する抗体アレイは、いずれもヒトタンパク質を標的とするように設計されていますが、大多数のタンパク質との配列相同性が高いため、マウスやラットなどの研究にもご利用いただけます。

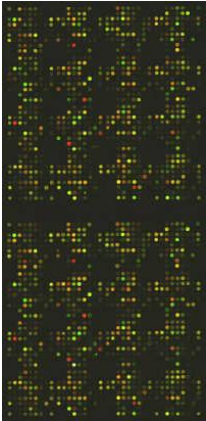
① Thorenz A. et al. (2018)、Reichman H. et al. (2019)、② Raquel F. et al. (2020)

アプリケーション

- ◆タンパク質バイオマーカー、あるいは創薬ターゲットの探索
- ◆作用機序解析
- ◆新規化合物の評価
- ◆サイトカインプロファイリングと免疫応答プロファイリング
- ◆パスウェイプロファイリングとパスウェイ活性プロファイリング
- ◆細胞培養または動物モデルの特性評価と選択

サービスプラットフォーム

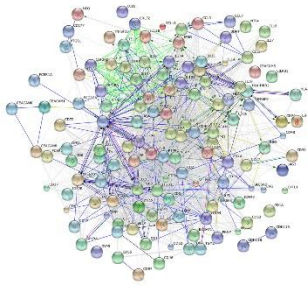
scioDiscover 抗体アレイ受託解析サービス タンパク質発現プロファイル



scioDiscoverは、多様な生物学的サンプルの高コンテンツ、イムノアッセイベースのタンパク質プロファイリングを可能にします。1,400種類以上のタンパク質を並行して分析することで、プロテオームの変化の包括的な概要を提供します。がん、神経疾患、臓器不全などの疾患における主要な経路をカバーします。この技術は、数多くの生物医学研究や新しいバイオマーカーシグネチャの発見にうまく適用されています。scioDiscoverは、サンプルのタンパク質レベルでの潜在的な変化の幅広い概要を提供しながら、迅速かつターゲットを絞った研究を可能にします。

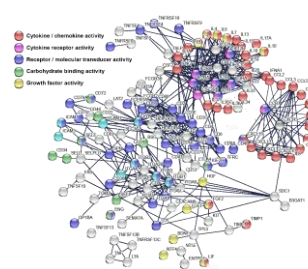
また、scioDiscover を使用したタンパク質発現解析と、対応するタンパク質リン酸化状態の解析を組み合わせた scioPhospho、対応するタンパク質ユビキチン化状態の解析を組み合わせた scioUbi にプラットフォームを確認することも可能です。

scioCD 抗体アレイ受託解析サービス 細胞表面マーカーとサイトカイン



scioCDは、141個のCDマーカーと119のサイトカイン/ケモカインを含む349種類のタンパク質をカバーしています。これらのタンパク質はすべて単一の実験で並行して分析できます。そのため、サンプルの細胞構成とシグナル伝達を、並行して、効率的に調査できます。また、血漿や血清サンプル内のタンパク質分布を効率的に分析できます。

scioCyto 抗体アレイ受託解析サービス サイトカインプロファイリング



scioCytoは、タンパク質レベルでマルチプレックスにサイトカインおよびケモカインをプロファイリングできます。1回のアッセイで最大119種のサイトカインとケモカインを分析でき、組織、細胞、細胞培養上清など、さまざまなサンプルを使用できます。

※ 弊社が提供するサービスは研究用途に限りです。医療・診断目的にはご使用いただけません。

Filgen biosciences & nonosciences **フィルジェン株式会社**

【お問い合わせ】 受託解析部

TEL : 052-624-4388 E-mail : support@filgen.jp

URL : <https://filgen.jp/>

代理店