

~2025年
7月末日
受注まで!

新年度スタートアップ
キャンペーン

SCIOMICS
enabling precision medicine

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!

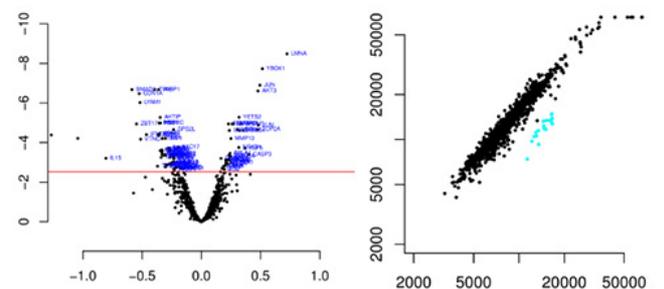
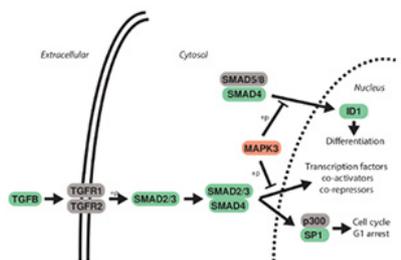
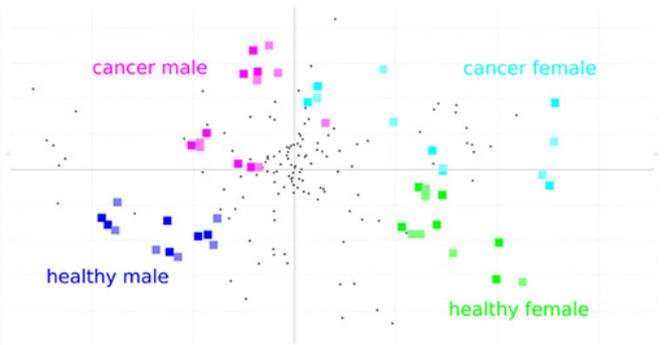
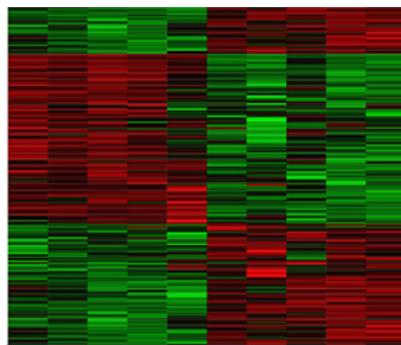


**sciomics社抗体アレイ受託解析サービスをご利用いただいたお客様に、
バイオインフォマティクスを無償提供!!**

主要な経路と疾患を幅広くカバーしたタンパク質プロファイリング

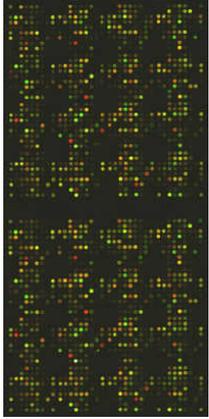
1400以上のタンパク質の発現プロファイルと翻訳後修飾解析を並行して分析 (選択するアレイによる) ことができ、主要な経路と疾患を幅広くカバーしているため、バイオマーカーの探索や作用機序の分析、疾患メカニズムの研究などに幅広く適用することが可能です。血漿、血清、CSF、ISF、細胞モデル、オルガノイド、組織サンプルなどから必要最小限のサンプル量で、幅広いサンプルを分析し、データを統合することができます。また、イムノアッセイベースのプラットフォームのため、得られた結果を利用しては他のイムノアッセイベースのプラットフォームに簡単に移行することができます。

サンプルの前処理からプロジェクトに合わせたバイオインフォマティクスまでフルパッケージのサービスです。



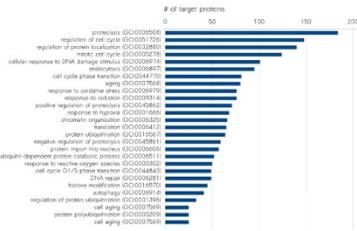
サービスプラットフォーム

scioDiscover 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。

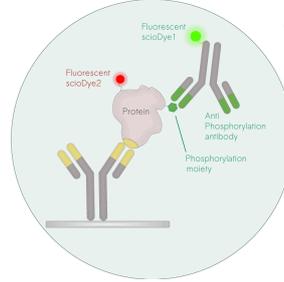
scioUbi ユビキチン化とタンパク質発現



scioUbiは、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ユビキチン化状態の解析を組み合わせたものです。中枢調節因子（例：mTor、p53）、転写因子、受容体などを含む、1,400以上のタンパク質を分析できます。

疾患におけるタンパク質分解やタンパク質活性の変化、タンパク質相互作用の変化や薬物反応（例：プロテアソーム増強剤）の研究に有用なツールです。

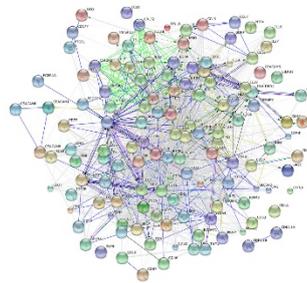
scioPhospho リン酸化とタンパク質発現



scioPhosphoは、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ものです。1,400以上のタンパク質を並行して解析し、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ています。これにより、サンプル内の細胞シグナル伝達と経路活性調節の包括的なデータが得られます。

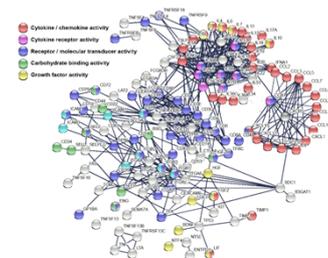
これにより、微量のヒト生体サンプル、オルガノイドモデル、細胞培養モデル、または動物モデルから、迅速かつコスト効率の高い詳細な分析を可能にします。本解析には、専門家によるデータ分析が含まれており、タンパク質とタンパク質リン酸化レベルに関する情報が同時に取得できるため、前臨床研究に非常に有用です。

scioCD 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、血液サンプル（血漿/血清）内のタンパク質分布を効率的に分析できます。

scioCyto 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。

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適用も採用することができます。

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

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

Filgen  **フィルジエン株式会社**
biosciences & nanosciences
【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