

マイクロアレイ・NGS・プロテオミクスデータ対象 データマイニングサービス

マトリクスデータからのバイオマーカー同定・出版用図表の作成

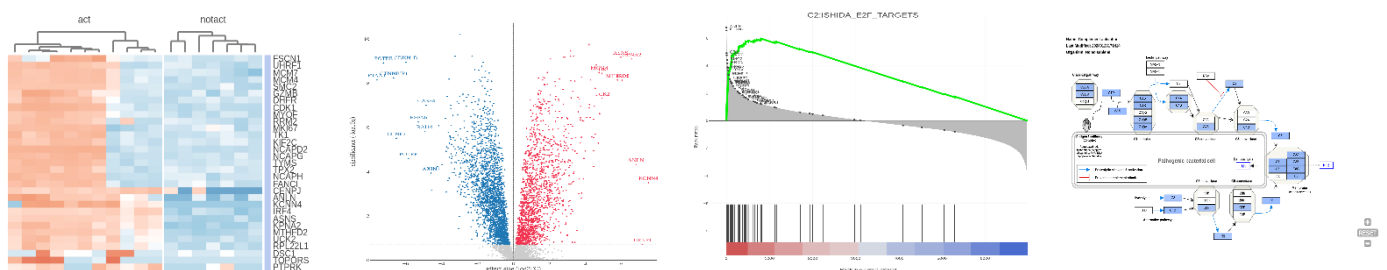
マトリクス形式の発現量データ（マイクロアレイ・RNA-seq・プロテオミクス）をご提供いただき、各種プロットで解析結果を可視化するサービスを行っております。
データ可視化のプラットフォームとしてBigOmics社製Omics Playgroundを使用します。

本サービスは弊社受託解析サービスをご利用いただいた方、ご自身で実験されたデータをお持ちの方や、他社の受託解析サービスデータをお持ちの方がご利用いただけます。

◆サービス概要



◆作成可能な図表の一例



◆価格(1プロジェクトあたり)

アカデミックユーザー(型番:F-DVA)

¥ 150,000- (税抜き)

コマーシャルユーザー(型番:F-DVC)

¥ 250,000- (税抜き)

サービスの詳細は裏面をご覧ください

◆機能一覧 ※機能は予告なく変更される場合がございます。

クラスタリング解析

- ヒートマップ
- PCAプロット
- 遺伝子UMAP図
- 遺伝子セットUMAP図
ほか

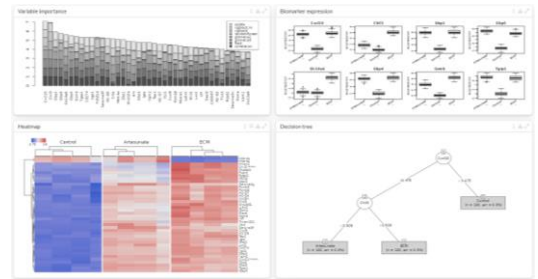
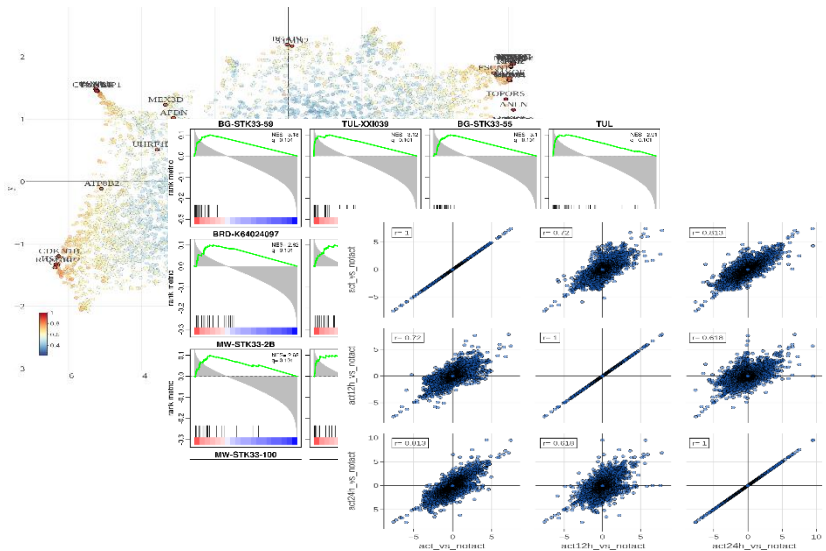
発現解析

- 発現量グラフ化
- 発現変動解析
- ボルケーノプロット
- MAプロット
- バイオマーカー分析
ほか

遺伝子セット解析

- 遺伝子セットエンリッチメント解析(GSEA)
- パスウェイ解析
- GO解析
- ドラッグCmap解析
ほか

公共データベースとの比較



◆解析対象データの詳細

- マイクロアレイ、RNA-seq、プロテオミクスで得られた発現量マトリックスが対象です。ただし、データによってはお引き受けいたしかねる場合がございます。
- ヒト・マウスで得られたデータが対象です。
- 発現量マトリックスには、遺伝子情報(ENSEMBL, ENSEMBLTRAN, UNIGENE, REFSEQ, ACCNUM, UNIPROT ID)もしくは GENE SYMBOL)および発現量(カウントデータもしくは、ノーマライズ済みカウントデータ)の情報を持つ列をそれぞれ含んでいる必要があります。
- 1群あたり2サンプル(replicate)以上のデータを対象とします。
- 遺伝子数が200以上のデータが対象です。

◆その他ご注意

- サーバー上でのデータ保存期間は1年間です。1年経過後は、データの閲覧等ができません。
- 同じプロジェクトに属する群やその replicate をまとめて1プロジェクトとして扱います。
- 結果へのアクセスには、インターネット接続が必要です。
- Omics Playground のアカウントを作成いただきます。(お申込み後にご案内します。)
- データをアップロードしたプラットフォームへのアクセス権が納品物となります。

フィルジェン 株式会社

【お問い合わせ】 バイオインフォマティクス部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : support@filgen.jp URL : https://filgen.jp/



代理店