



4系統ラット遺伝子発現データセット

4系統ラットの網羅的な遺伝子発現を参照できるデータセット

対象系統

- SD: アウトブリード系・対照動物
- WKY: 近交系・正常血圧 (SHR対照)
- SHR: 高血圧モデル
- X-SCID: 免疫不全モデル

特徴

- 89サンプルの網羅的な遺伝子発現プロファイル
- 11,500遺伝子搭載DNAマイクロアレイを使用
- 無処置個体
- 各系統 n=1

利用イメージ

- 系統間比較
- 疾患モデル比較
- クラスタリング
- 候補遺伝子探索

採取臓器

- 脳 心臓 肺 胸腺 肝臓 腎臓 副腎 脾臓 胃(前胃・腺胃) 十二指腸 空腸 回腸 結腸
- 膀胱 前立腺 精巣 精巣上体 大動脈 大腿四頭筋 脊髄(胸髄) 坐骨神経 血液 骨髄

* 系統により一部臓器のデータは含まれません

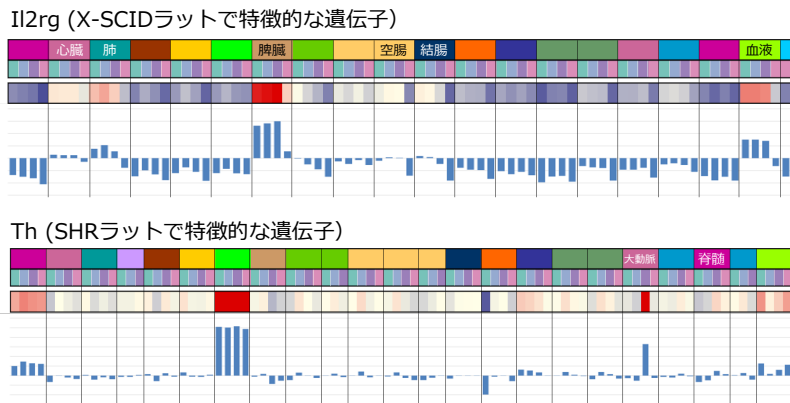
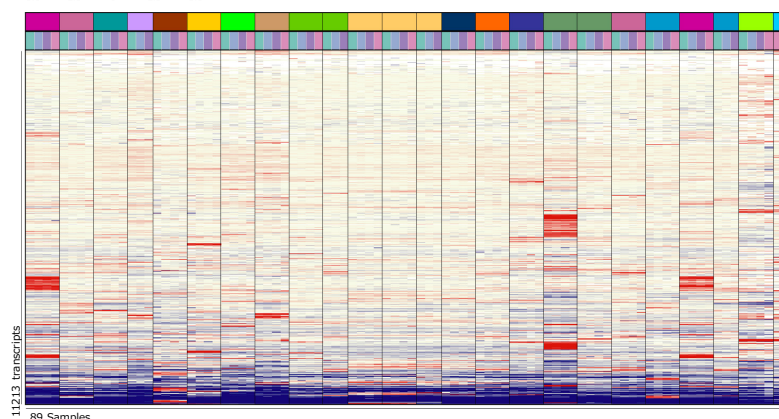
解析例

SDラット WKY/Izmラット SHR/Izmラット X-SCIDラット

全サンプルを横並びで比較

遺伝子単位のデータ

Log₂ -3.0 -1.5 0 1.5 3.0



4系統ラット89サンプルの遺伝子発現パターンを可視化した解析例です。各系統の発現パターンを比較することで、系統の特徴を示す遺伝子や、臓器ごとの発現傾向を視覚的に把握できます。 * 詳しい内容はホームページをご覧ください

ご利用にあたって

- n=1 データのため、統計解析より探索・参照用途向けです
- 同一条件のRNAも系統ごとに最大 n=3 まで提供可能です

連絡先

一般財団法人 福島医大トランスレーショナルリサーチ機構



メールアドレス
tlo@ftrf.jp



ウェブサイト
https://ftrf.jp

