

RNA-seq

まるっとキャンペーン

データ取得

+

ベーシック解析

+

DEG解析*1パターン無料!

1 検体あたり

真核生物

50,000 円

(税抜)

(150PE, 4Gb)
約2660万リード

1 検体あたり

原核生物

60,000 円

(税抜)

(150PE, 1Gb)
約660万リード

*DEG 解析：発現変動値とその統計値を算出し、変動値のヒートマップと動的Volcano/MA plotを描画。詳細は裏面へ!

キャンペーン期間

2023 年 6月1日～9月30日

【ご依頼時の注意点】

- ・2 検体から承ります。
- ・リファレンス情報が不足しているなど、解析対象の生物種によってはキャンペーン価格が適用できない場合がございます。

✓ 丁寧なビフォア／アフターサポート

15 名以上の博士研究者が在籍。高い専門性と丁寧なサービスで、最後までご満足いただけるサービスを提供します。

✓ リーズナブルで高品質なデータ取得

競争力のある国内外シーケンスプロバイダーと提携し、リーズナブルで高品質なデータ取得を実現しています。

✓ オーダーメイド解析※にも対応 (※オプション料金にて対応)

ご研究目的やご要望の図版、参考文献等に応じて、標準サービスメニュー外のデータ解析や統合解析にも対応します。

『シーケンス仕様』『データ解析』
の内容については、裏面または検索から!

レリクサ RNA-seq



裏面に詳細

データ取得仕様 (真核生物の場合)

利用シーケンサー: NovaSeq 6000

リード長: 150 PE (150 bp × 2 paired-end)

取得データ量: 4 G bases / 1 検体

取得リード数: 約 2660 万リード / 1 検体

ライブラリー調製方法: Poly-A 選択法、Strand specific

データ解析仕様 (キャンペーン期間中)

1. データ QC
2. トリミング
3. マッピング
4. リードカウント
5. TPM 値等の算出
6. 相関分析
7. 主成分分析 (PCA)
8. 階層的クラスタリング
9. ヒートマップ描画
10. DEG 解析 (1パターン無料)

参考納期

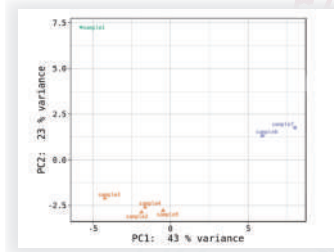
データ取得 + 解析 (真核生物): 検体受領日起算 6~9 週

データ取得 + 解析 (原核生物): 検体受領日起算 6~9 週

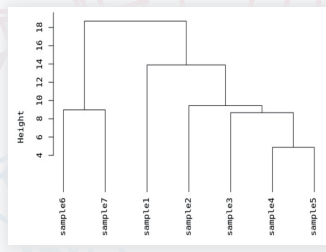
データ解析例



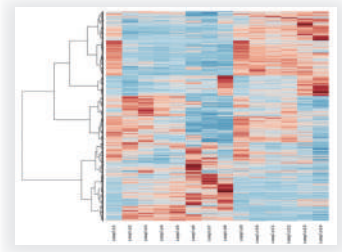
6. 相関分析



7. 主成分分析



8. 階層的クラスタリング



9. ヒートマップ描画

※ご要望に応じたデータ解析のカスタマイズも可能です。すでにお持ちのデータの解析のみも承っております。

※サービスプランの詳細は右記 Web サイトよりご確認ください ➡ <https://rhelixa.com/seq/rna-seq/>

DEG 解析 (2 群1比較×1パターン無料)

弊社の Differentially Expressed Gene 解析 (=DEG 解析, 発現変動遺伝子解析) では、2 群間において有意に発現変動している遺伝子を抽出し、変動値とその p 値, q 値を算出します。また、得られた結果を用いてヒートマップ, 動的な MA plot, Volcano plot を描画し、遺伝子発現変動の全体像やその統計的な優位性を様々な角度から俯瞰的に掴むことができます。GO 解析や IPA 解析を実施する上で必須の解析となります。

サンプル受入要件

標準仕様の場合、total RNA を 1 µg 以上を (濃度 50ng/µL) お送りください。クオリティの目安は、OD 260/280 > 2.0、OD 260/230 > 1.0 です。サンプル受領後、クオリティチェックを実施いたします。基準を満たさない場合は、実施/キャンセルをお客様にご判断頂きます。

サンプルフォーム

サンプル送付の際に、サンプル ID 等をフォームに記載の上ご返送ください。サンプルフォームは、Web サイトよりダウンロードいただけます。

サンプル送付先

〒104-0042 東京都中央区入船 3-7-2
KDX 銀座イーストビ 5 階
株式会社 Rhelixa 受託解析チーム宛て

Figure 作成ツール無償ご提供

RIAS

Rhelixa Integrated Analyzers

データ解析をご依頼の場合、
生命科学研究サポートツール
RIAS® の Figure 作成ツール
「Visualization」を無償ご提供

※キャンペーン終了後は内容が変更となる場合がございます



以下のようにご活用いただけます

- ① 発現量の閾値を変えてグラフを再作成したい
- ② 外れ値のサンプルや不要な遺伝子を除いて、グラフを再作成したい
- ③ 特定の遺伝子に注目してグラフを作成し、発現変動の有意性を評価したい
- ④ 特定の生物学的機能に関わる遺伝子のみのヒートマップを作成したい

RIAS Visualization なら何でも描画可能!
(お客様お持ちのデータにも適用可能です)

販売店

株式会社 Rhelixa (レリクサ)

TEL : 03-6272-3115

FAX : 03-6240-9331

Email : customer-service@rhelixa.com

Web : <https://rhelixa.com/>