

RNA-seqまるっとキャンペーン

RNA-seqデータ取得 ⊕ データ解析ベーシックプラン

1検体あたりセットで

真核生物	55,000円 ^(税抜)
原核生物	65,000円 ^(税抜)

キャンペーン期間 2021年5月10日～9月30日[※]

※2021年9月末までにご発注の内示を頂ければサンプル送付は後日でもキャンペーン価格適用となります。
※リファレンスについてはお客様にご指定いただくことがございます。ご了承ください。

▽追加の費用はなし！

シーケンス会社への輸送費、記録媒体（HDD/USB）費用を全て含んでいます。

▽まずはお申込みを！

キャンペーン期間中に申し込めば、サンプル送付は後日で結構です。*

*サンプルは2020年9月末までにご発送頂ければキャンペーン価格適用となります。

▽さらに！

特典として毎月先着 20 名様に描画ツール RIAS のフリーライセンスを 30 日間付与。

【ご依頼時の注意点】

- 2 検体から承ります。
- お預かりしたサンプルは、返却いたしません。
- total RNAの抽出が必要な場合は、お問い合わせください。

『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QRコードにて！



キャンペーン詳細

シーケンス仕様

利用機器: NovaSeq 6000

リード長: 150PE (150bp×2 paired-end)

取得データ量: 4GB/1検体

取得リード数: 約2670万リード/1検体

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

※原核生物の場合、ライブラリー調製方法が異なりますのでご注意ください。

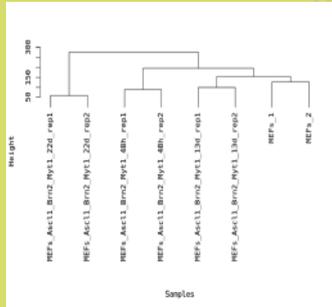
データ解析ベーシックプランの解析内容

1. データクオリティコントロール
2. シーケンスリードクリーニング
3. リファレンスゲノムへのマッピング
4. リードカウント
5. FPKM値/TPM値の算出
6. サンプル間の相関分析
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

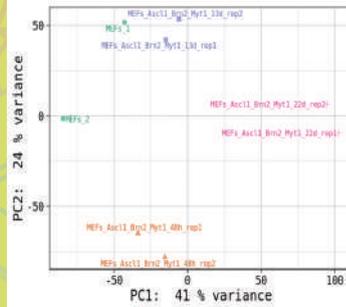
データ解析例



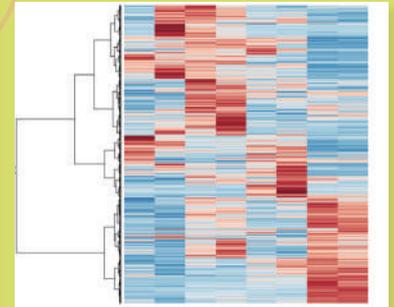
相関分析



階層的クラスタリング



主成分分析



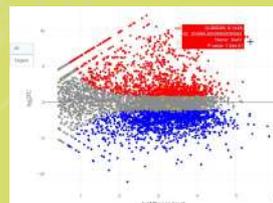
ヒートマップ

※解析結果のデモデータは右記URLよりダウンロード頂けます。 <https://www.rhelixa.com/seq/rna-seq/>
※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データ解析のみも承っております。

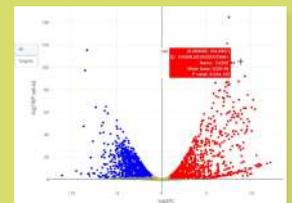
オプション解析: DEG

弊社の Differentially Expressed Gene 解析 (DEG 解析) ではプログラム DESeq2 を用いて 2 群間の統計解析を実施いたします。得られる結果より、群間で有意な発現変動を示す遺伝子を絞り込むことが可能です。(発現変動比および Pval 値が記載されます。) また、料金は 1 比較群毎ですので、N 数での価格変更はございません。さらには、動的 MA plot/Volcano plot を標準でご納品しております。

※多群解析をご希望の方は異なるツールを使用いたしますのでお問い合わせください。



MA plot



Volcano plot

サンプル要件

total RNAを1μg以上を(濃度50ng/μL)お送りください。クオリティの目安は、OD260/280 >2.0、OD260/230 >1.0です。サンプル受領後、RIN値を含めた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、お客様の判断を仰ぐことになります。受入サンプルはtotal RNAのみとなります。ライブラリー調製方法は poly-A選択法, Strand-specificとなります。

サンプル発送スケジュール

毎週火曜の締切日として、締切日午前中までに到着したサンプルを、その回のシーケンス分として海外発送の手配をいたします。

サンプル送付先

〒101-0061 東京都千代田区 神田三崎町2-2-14 BRICK GATE 水道橋 2階
株式会社Rhelixa 受託解析担当

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、ご依頼の際に弊社からお送りいたします。または、以下URLからもダウンロードできます。
<https://www.rhelixa.com/seq/rna-seq/>

納期

total RNA サンプル受け入れの場合: 受領より6~8 週間
RNA 抽出から受け入れの場合: 別途ご相談

販売店

株式会社Rhelixa(レリクサ)

Rhelixa

Decoding Life, Creating Future

【お問合せ】

TEL: 03-6240-9330 (9:30-18:00)

FAX: 03-6240-9331

Email: customer-service@rhelixa.com

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