



株式会社DNAチップ研究所

NGS受託解析サービス

# Autumn Campaign 2021

オートムキャンペーン 2021

2021年9月29日～11月26日  
受注/サンプル必着分まで

## ◆ Strand Specific mRNA-seq 解析

RNA-QC,ライブラリ調製,シーケンスランまで

➤ 真核生物 由来

➤ 原核生物 由来

1検体あたり **3.0**万円 (税込3.3万円)

1検体あたり **3.5**万円 (税込3.85万円)

- ◆ Illumina NovaSeq 6000 150bp ペアエンド、6Gb/sample (真核生物)、2Gb/sample (原核生物)
- ◆ polyA精製によるライブラリ調整 (真核生物)
- ◆ Raw Data (fastq) 納品。納品用HDD (またはUSB) 費用が、検体数に関わらず2万円 (税別) が別途必要です。
- ◆ 真核生物 : total RNA 1.6μg (濃度 : 20ng/μL) 以上、  
原核生物 : total RNA 4μg (濃度 : 50ng/μL) 以上を必ずお送りください。
- ◆ データ解析も別途承ります。  
※参考価格 (真核生物) : 1検体あたり 2.3万円 (税込2.53万円) [4検体の解析をご依頼をいただいた場合]  
解析内容は裏面をご覧ください。

## ◆ ヒトエクソーム 解析

DNA-QC,ライブラリ調製,シーケンスランまで

1検体あたり **4.8**万円 (税込5.28万円)

- ◆ Illumina NovaSeq 6000 150bp ペアエンド、12Gb/sample  
※6Gb/sampleの解析も承ります。ご相談ください。
- ◆ Raw Data (fastq) 納品。納品用HDD (またはUSB) 費用が、検体数に関わらず2万円 (税別) が別途必要です。
- ◆ genome DNA 0.8μg (濃度 : 20ng/μL) 以上を必ずお送りください。  
※分解やRNAのコンタミのないサンプルをお送りください。
- ◆ データ解析も別途承ります。  
※参考価格 : 1検体あたり 1万円 (税込1.1万円)、解析内容 : 変異検出解析 (SNP/InDel)

## ◆ ホールゲノム 解析 (ヒト、その他の生物種)

DNA-QC,ライブラリ調製,シーケンスランまで

➤ ヒト 由来

➤ その他の生物種 由来

1検体あたり **11.5**万円 (税込12.65万円)

1検体あたり **13**万円 (税込14.3万円)

- ◆ Illumina NovaSeq 6000 150bp ペアエンド、90Gb/sample
- ◆ Raw Data (fastq) 納品。納品用HDD (またはUSB) 費用が、検体数に関わらず3万円 (税別) が別途必要です。
- ◆ genome DNA 0.4μg (濃度 : 10ng/μL) 以上を必ずお送りください。  
※分解やRNAのコンタミのないサンプルをお送りください。
- ◆ データ解析も別途承ります。  
※参考価格 (ヒト) : 1検体あたり 1.2万円 (税込1.32万円)、解析内容 : 変異検出解析 (SNP/InDel)

【MGI DNBSEQによる解析も承っております】

1検体あたり : ヒト由来 **9.2**万円 (税込10.12万円)、その他生物種 **10.4**万円 (税込11.44万円)

- 詳細につきましては仕様をお聞きした上で、正式に御見積させていただきます。
- 記載のデータ量は最低リード数を保証するものではありません。
- 本キャンペーンにつきましては、弊社海外提携企業先にサンプルを送付し実施いたします。  
そのためサンプルの返却は致しかねますので、予めご了承ください。

## <Strand Specific mRNA-seq データ解析内容>

リードのトリミング、リファレンスゲノムへのアライメント、正規化 (定量化)、  
Fold Change (およびt検定) による発現変動遺伝子抽出

※t検定はn=3以上の場合に実施します。

・上記以外のその他解析も承ります。

GO解析、Pathway解析、クラスター解析 {階層的クラスタリング & 主成分分析 (PCA)}、図表作成 等

・rRNA除去、グロビン除去、微量RNAによるmRNA-seqも別途承っております。

## 受託解析ラインナップ

詳細はお問い合わせください。

### マイクロアレイ受託解析

Agilent社のマイクロアレイを使用しております。

- ✓ 遺伝子発現解析
- ✓ miRNA発現解析
- ✓ アレイCGH
- ✓ 再生医療研究向け品質評価

  
C3 チェックサービスPlus (カスタムaCGH解析)  
aCGH for Cultured Cells Check Service Plus

### 次世代シーケンサー受託解析

お客様のニーズに合わせ、幅広く対応しております。

- ✓ RNA-seq (微量、FFPEサンプル対応)
- ✓ miRNA-seq (small RNA-seq)
- ✓ エクソーム解析
- ✓ 16S rRNA解析
- ✓ がんパネル解析 等

### DNA・RNA抽出

- ✓ 細胞
- ✓ 組織 (新鮮凍結・FFPE)
- ✓ 血液 (全血・血清・血漿)
- ✓ エクソソーム  
(血清・血漿・培養上清)

### PCR

- ✓ リアルタイムPCR
- ✓ デジタルPCR

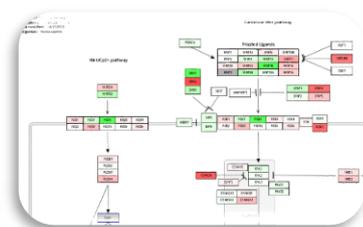
『QX200 Droplet Digital PCR システム』



© 2021 Bio-Rad Laboratories, Inc.

### データ解析

- ✓ 発現変動遺伝子抽出
- ✓ GO解析、Pathway解析
- ✓ クラスター解析 等



Pathway 解析

#### 【注意事項】

- ・本受託解析サービスは、研究を目的にご利用ください。その他の目的 (医療診断等) には使用できません。
- ・ヒト由来サンプルをご提供いただく場合は、お客様の施設において倫理委員会等で確認がなされたものを受領します。
- ・ご提供いただくサンプルは返却または破棄させていただきます。
- ・サンプル情報および得られた実験結果は、すべて機密情報として扱います。
- ・本サービスの内容は予告なく変更になる場合がございます。ご了承ください。

