



次世代シーケンス受託解析

キャンペーン2024

期間：2024年10月1日～12月20日 検体必着分まで

◆ RNA-seq 解析

RNA-QC,ライブラリ調製,シーケンスラン

➤ 真核生物 由来

RNA-Seq

3.6万円 (税抜) /検体

TruSeq Stranded mRNA Library Prep. Kit
NovaSeq X
4,000万リード (100PE,150PEご指定ください)



◆ Raw Data (fastq) 納品

◆ サンプル要件

RNA-Seq : total RNA1 μ g以上、RIN値7以上

※分解やRNAのコンタミのないサンプルをお送りください。

DNase処理が必要となります。

分解が進んでいる (FFPE組織 等) または微量サンプルの場合にはキャンペーン対象外となります。

オプション

<データ解析>

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)、

クラスター解析 {階層的クラスタリング & 主成分分析 (PCA)} 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。

GO解析、Pathway解析、図表作成 等

上記その他の解析もご相談を受け付けております。

◆ 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

ヒトエクソーム解析

4.9万円 (税抜) /検体

SureSelect Human All Exon Kit v6 ※Twist社のTwist Exome 2.0を使用した低価格サービスもございます。

NovaSeq X

150bp Paired End, 12Gb/sample

◆ Raw Data (fastq) 納品

◆ サンプル要件 genome DNA 0.5 μ g以上、DIN値7以上

※分解やRNAのコンタミのないサンプルをお送りください。

RNase処理が必要となります。

分解が進んでいる (FFPE組織 等) または微量サンプルの場合にはキャンペーン対象外となります。

オプション

<データ解析> (生殖細胞系列変異解析・日本人検体向け)

・2種類の代表的なパイプライン (GATKおよびFreebayes) による精度の高い変異検出を行います。

・タンパク質にインパクトを与える変異とアレル頻度情報による変異の絞り込みを行います。

・弊社取得の日本人高齢健常コントロール8検体、京都大学HGVD (日本人アレル頻度)、gnomADのアレル頻度情報、

最新COSMICなどの充実したアノテーション情報を付加します。

・ジョイントジェノタイプピングにより、1つのエクセルファイルで複数サンプルの結果を同時に ご確認することが可能です。

※ リファレンスゲノムは、Human GRCh38/hg38になります。

※ 正常検体がある場合は、腫瘍-正常ペアサンプルによる体細胞変異検出解析をご案内いたします。

～ DNAチップ研究所の受託サービスの特徴 ～

- 実験デザインのご相談から、サンプリング手法、実験解析系のご提案、結果のディスカッションまで幅広くサポート
- 大規模サンプルの解析、学会・論文対応等のお急ぎでの実験解析等、状況に合わせたプランをご用意
- 臨床研究での遺伝子解析の実績多数
(癌や自己免疫疾患を含む血液 {免疫細胞} 解析の経験が豊富)

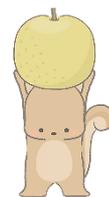
受託解析ラインナップ

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)

次世代シーケンサー受託解析

- ✓ RNA-seq (微量、FFPEサンプル対応)
- ✓ miRNA-seq (small RNA-seq)
- ✓ エクソーム解析
- ✓ ホールゲノム解析
- ✓ DNAメチル化解析
- ✓ がん遺伝子パネル解析 等



マイクロアレイ受託解析

- ✓ 遺伝子発現解析
(Agilent、Thermo Fisher Scientific)
- ✓ アレイCGH (Agilent)
- ✓ SNPジェノタイピング (Illumina)
- ✓ DNAメチル化 (Illumina)

PCR

- ✓ デジタルPCR

データ解析

- ✓ 発現変動遺伝子抽出
- ✓ GO解析、Pathway解析
- ✓ クラスタ解析
- ✓ 融合遺伝子解析
- ✓ 変異解析 等

【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。



株式会社 DNAチップ研究所

〒211-0004

神奈川県川崎市中原区新丸子東3丁目1200

KDX武蔵小杉ビル 9階

Email : d-sales@dna-chip.co.jp

営業時間 : 平日 9:00~17:30

URL : <https://www.dna-chip.co.jp>

販売店