

10x Genomics シングルセル 3' 遺伝子発現解析 期間限定キャンペーン

期間：2023年12月27日ご注文分まで

シングルセルレベルでの解析

シングルセルの遺伝子発現解析は、従来のバルク RNA-Seq で検出困難であった各細胞集団の特徴付けや細胞集団の不均一性、希少な細胞集団の同定に有用です。

解析フロー



| サービス名 | 解析仕様 | キャンペーン価格 (税別) | 納期 |
|--|---|---|----------|
| シングルセル 3' 遺伝子発現解析 (10x Genomics) | <ul style="list-style-type: none">ライブラリー作製約 3~3.5 億ペアエンドリード / 検体Cell Ranger パイプラインによる一次解析 | 777,000 円 / 検体 (3 検体以上にて承ります) | 約 1.5 か月 |

・取得リード数はご希望に応じて変更可能です。(別途費用を申し受けます)

サンプル条件

- 懸濁凍結細胞：細胞数 5×10^6 ~
- セルバンカーあるいは細胞凍結保存溶液の使用 (終濃度 10% DMSO、20% FBS を含む DMEM 等の培養液)
- 細胞生存率：80% 以上 (凍結融解後の生存率)
- 細胞サイズ：直径 ~40 μm (30~40 μm のストレイナーによるフィルター処理)
- 細胞凝集、細胞片、粘性のないこと
- 提出容器：1~2 ml のクライオチューブ

納品物

- Fastq ファイル
- Web Summary (実験結果のまとめ・統計値)
- Loupe ファイル (10x Genomics Loupe Browser で二次解析を行うためのデータ)
- マトリクスファイル (Seurat/Monocle 等のサードパーティープログラムに読み込むことのできる細胞・遺伝子カウントのデータ)

各細胞種における 1 細胞あたりの推奨リード数

- 腫瘍組織由来の細胞：100,000 ペアエンドリード
- ヒト PBMC：20,000~30,000 ペアエンドリード

10x Genomics シングルセルライブラリーシーケンス解析も承ります

次世代シーケンサーをお持ちでない方
次世代シーケンス解析がご面倒な方へ

ご自身で調製済みの 10x Genomics シーケンス用ライブラリーをお送りいただき、Illumina 社の次世代シーケンサーを用いてシーケンスいたします。

シーケンス仕様

ご要望の出力データ量に応じて使用キットを選定いたします。

| 機種 | フローセルタイプ | 出力リード数 | リード長 | 納期 |
|-------------|-------------|---------------|---------|----------|
| NovaSeq6000 | SP (2 lane) | 1,300-1,600 M | 50bp-PE | 約 3~4 週間 |
| | S1 (2 lane) | 2,600-3,200 M | | |
| | S2 (2 lane) | 6,600-8,200 M | | |
| NextSeq550 | High-Output | 800 M | 75bp-PE | |
| | Mid-Output | 260 M | | |

サンプル条件

- サンプルの種類：プール済ライブラリー DNA
(弊社でのライブラリープールも可能です。別途費用を申し受けます)
- DNA 濃度：10 nM 以上
- 溶 液 量：15 μ L 以上

納品物

- Fastq ファイル

ご注意事項

- ※ ヒト検体の場合は倫理審査委員会で承認済のものとして申し受けます。
- ※ 記載以外の仕様をご希望の場合はお問い合わせください。
- ※ 別途納品用 HDD 費用 (12,000 円 (税別)) を申し受けます。
- ※ 解析後の残りの検体は原則破棄させていただきます。
- ※ 納品検取後、全ての解析データを速やかに消去いたします。
- ・本サービスは研究用です。診断目的には使用できません。
- ・本サービスの結果に起因して生じた損失、損害等については、サービスの仕様上、責任を負いかねます。
- ・記載の会社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。

< お問い合わせ先 >

株式会社理研ジェネシス 営業部

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-2-2

アートヴィレッジ大崎セントラルタワー 8F

TEL: 03-5759-6042 / MAIL: info2@rikengenesi.jp

< 販売代理店 >