

国内唯一の10x CROプログラムに採択



AZENTA
LIFE SCIENCES

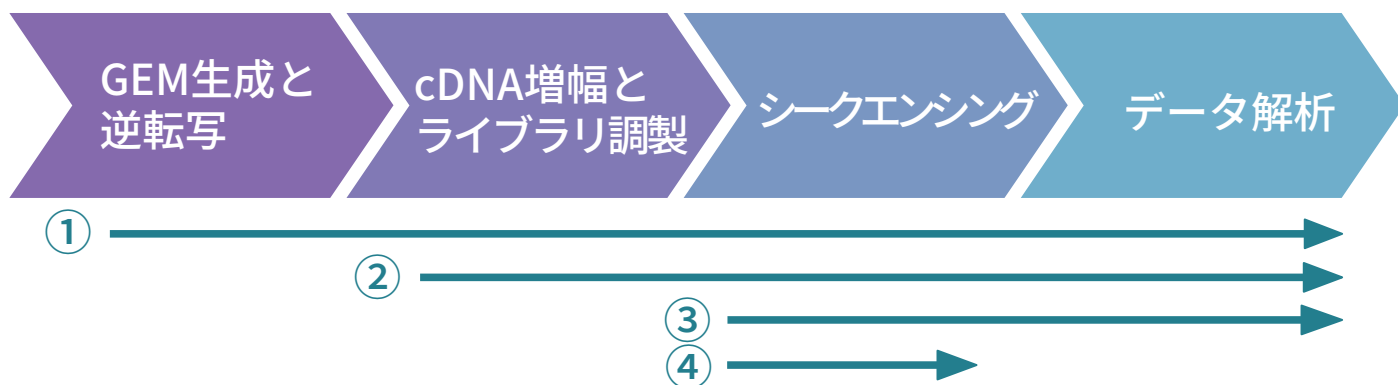
記念キャンペーン2022年7月末の注文確定分まで

表示価格より10%オフ (キャンペーンコード: 10xCROJP0722)

10x GENOMICS

シングルセル受託解析

ニーズに応じてどの工程からでも受け付け



① 分散済み細胞提出、あとはお任せ

データ解析まで全て込みで~~990,000円~~/サンプル。
凍結送付の他、弊社への持ち込み、お客様の研究室での出張解析に対応。

② cDNA 提出、後半のライブラリ調製から受け付け

シークエンシングまで~~192,500円~~/サンプル、解析込み~~275,000円~~/サンプル
Chromium Controllerを所有、でも時間を節約したいお客様に。

③ 調製済みライブラリ提出、シークエンシングから解析まで

④ 調製済みライブラリ提出、シークエンシングのみ実施

MGI tech DNBSEQ-G400 レーン専有1レーン 出力約3.5億ペアエンドリード。
3,000細胞対象 10万リード/細胞、あるいは6,000細胞対象 5万リード/細胞
生データ納品~~132,000円~~、データ解析込み~~214,500円~~

● アゼンタの強み

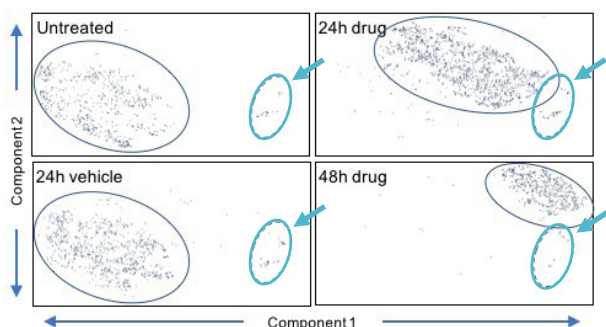
1. 業界に先駆けて10x Genomics Chromium Controllerによるシングルセル受託解析を開始。
2016年～米国本社ラボ 2018年～日本ラボ 2022年～世界で3機関のグローバルCROの一つに採択
2. 豊富なアプリケーション
シングルセル遺伝子発現・レパトア解析、細胞表面タンパク質検出 (CITE-Seq) ・抗原検出、
死細胞除去、ヒト全血からのPMBC調製など。
3. 凍結送付・持ち込み・出張、ニーズに合わせてご対応。
4. ライブラリ調製からシークエンシング、データ解析まで一貫して国内実施。
5. 事前の技術相談から納品後のサポートまで、専門スタッフが対応。お気軽にお問い合わせください。

■ サービス内容と詳細

① 分散済み細胞提出、あとはお任せ	
提出物	分散済み細胞 1×10^6 個 (凍結送付の場合)、生存率>80%、デブリ・細胞凝集・粘性がないこと。細胞調製手順の注意点、出張・持ち込みでの細胞提出ガイドラインは、お問い合わせ。
仕様	GEM生成~ライブラリ調製、シーケンシングおよびデータ解析まで実施。 シーケンシング仕様：3,000細胞対象 10万リード/細胞、あるいは、6,000細胞対象 5万リード/細胞 DNBSEQ-G400 レーン専有1レーン (出力約3.5億ペアエンド (PE) リード)。細胞数、リード数の変更も可能。
料金	データ解析まで込みで 990,000円 / サンプル (標準仕様の場合)。4 サンプル以上のご利用で割引。 出張解析オプションご利用の場合は追加料金。ハードディスク・ダウンロード納品費用込み。
② cDNA 提出、後半のライブラリ調製から受け付け	
提出物	増幅精製済み cDNA 20 μ l (3' GEX v3.1 プロトコル、ステップ 2.3 cDNA Cleanup 後の産物の半量) 3' GEX v3.1 dual index kitおよび5' GEX + V(D)J にも対応。お問い合わせください。
仕様	受領後、cDNAの品質確認より実施。シーケンシング仕様は①に同じ、DNBSEQ 1レーン、3.5億PEリード。
料金	生データFASTQ 納品で 192,500円 / サンプル (シーケンシング仕様①で、データ解析なしの場合)。 ハードディスク・ダウンロード納品別途。GEM-RT 直後からご依頼の場合はお問い合わせ。
③ 調製済みライブラリ提出、シーケンシングから解析まで実施	
提出物	調製済みライブラリ (>10 nM, >15 μ l)。受領後 Libraryの品質確認より実施。 DNBSEQ-G400利用の場合、プール済みライブラリはsingle indexのみ対応。Dual indexライブラリは、1ライブラリ1レーンにてシーケンシング。
仕様	シーケンシング仕様① DNBSEQ 1レーン、3.5億PEリード。Cell Rangerパイプラインによるデータ解析込み。
料金	214,500円 / サンプル。プール済みライブラリでデータ解析込みの場合は、ライブラリ数に応じて料金追加。 ハードディスク・ダウンロード納品別途。
④ 調製済みライブラリ提出、シーケンシングのみ実施	
提出物	③に同じ、調製済みライブラリ (>10 nM, >15 μ l)
仕様	③に同じ、シーケンシング仕様① DNBSEQ 1レーン、3.5億PEリード。納品物は生データFASTQ
料金	132,000円 。ハードディスク・ダウンロード納品別途。

- 表示料金は、いずれも税込、MGI tech DNBSEQ-G400使用で、弊社標準仕様の場合。キャンペーン期間中は10%オフ。
- 納期は、ライブラリ調製からデータ解析まで約 30 営業日、シーケンシングのみの場合 10~20 営業日 (土日祝日を除く営業日数)。
- Dual indexのプール済みライブラリ、V(D)Jライブラリ、CITE-Seqは基本的にIllumina HiSeq/NovaSeqを使用。価格はお問い合わせ。

■ シングルセル解析の利用例



- がん細胞株に抗がん剤を投与。
- 一定時間後に細胞を採取。
- シングルセル遺伝子発現解析を実施
- 投薬に反応しない細胞集団を観察 (図左の印部分。全細胞の約2.7%)
- 同細胞集団では、分化多能性マーカーとABCトランスポーターファミリーの薬剤抵抗遺伝子が有意に高く発現。
- がん幹細胞が、がんの難治性・薬剤抵抗性に関連していることを示唆。

バルクRNA-Seqでは検出困難な、希少な細胞集団、細胞亜集団の観察が可能になります。

©2022 Azenta Life Sciences, Inc. 本サービスは研究用のみに使用できます。診断目的に使用することはできません。
当印刷物に記載されている会社名および商品名などは、各社の商標または登録商標です。本印刷物記載の内容は2022年5月現在のものです。



アゼンタ株式会社 (旧社名 日本ジーンウィズ株式会社)
〒142-0043 東京都品川区二葉二丁目9番15号 NFパークビルディング 4F
電話：03-6628-2950 FAX：03-6628-2951 メール：sales.japan@azenta.com

代理店・取扱店記入欄