

10x Genomics シングルセル 受託解析 遺伝子発現 Flex 新登場

ウィンターキャンペーン実施中！
組織の固定からも承ります。

固定したサンプルに対してシングル
セル遺伝子発現解析を実施します

特長 1

固定してから細胞に分散
することで、従来法では
失われがちな脆弱な細胞
集団も保持。

特長 2

固定後は安定に長期保管、
時系列実験にも有効。
マルチプレックスで複数
サンプルでもコスト軽減。

特長 3

プローブの使用で高感度
に遺伝子発現を検出。生
存率の低い検体にもより
堅牢。ヒト・マウス対応。

ウィンターキャンペーン2023

- マルチプレックス
4サンプルまで **1,578,250 円-**
単価 394,563 円相当 (税込 1,736,075 円)
- シングルプレックス
1サンプルあたり **788,000 円-**
(税込 866,800 円)

キャンペーン期間：2024/1/4-3/30のサンプル提出分
提出物：固定分散済みの細胞
納期：サンプル提出後、約~1.5か月
固定・分散からご依頼の価格をご相談ください。
仕様の詳細は裏面をご参照ください。

お受入れ可能な検体タイプ

- 凍結細胞・分散済み凍結細胞
- 固定済み細胞
- 固定済み組織片（分散前）
- 固定・分散済み細胞
- FFPE（検証中）

サービス概要

- 細胞・組織の固定および分散
- ライブラリ調製
- シーケンシング
- データ解析

納品物概要

- シーケンス生データ
- Cell Rangerパイプライン出力一式

キャンペーンコード
10xFlexNewJP23



サービス内容と仕様

新鮮あるいは凍結の細胞・組織のご用意

ホルムアルデヒド固定

細胞分散
(固定組織の場合)

細胞の濃度・品質確認

細胞の固定、組織の固定・分散から対応。
ご希望に応じて上流の工程から実施する追加サービス。

ガイドラインを満たしているか、適切な方法で確認を行います。

プローブ
ハイブリ

GEM生成

ライブラリ調製

シーケンシング

データ解析

ヒトあるいはマウス。シングルプレックス（反応あたり1サンプル）
他、マルチプレックスキットで4あるいは16サンプルまで混合可能。

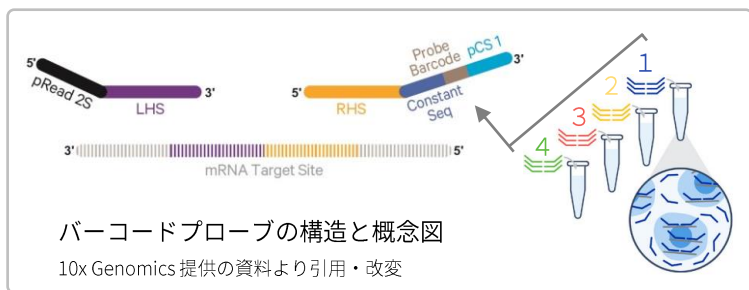
国内 illumina NovaSeq
標準15,000リード/細胞

Cell Rangerパイプ
ラインによる解析

- 固定・分散に使用する試薬・手順は、10x Genomics 提供のプロトコルに準拠。
- 組織凍結、固定・分散方法のご案内や納品後の解析データの解説も承ります。
- シーケンシングリード数の変更も可能です（追加料金）。

マルチプレックスキットについて

- 4マルチプレックスキットでは、各10,000細胞まで、4サンプルを異なるバーコード配列をもつプローブでハイブリダイゼーション。反応あたり4サンプルを同時に解析ができ、時系列実験にも有効、ご費用の軽減にもつながります。
- 同じサンプルについて異なるバーコードプローブを使用することで、4マルチプレックスキットでは、反応あたり最大40,000細胞を同時解析することも可能です。



4プレックスキットで想定される利用例

- 10,000細胞 x4サンプル
- 10,000細胞 x2サンプルおよび20,000細胞 x 1サンプル
- 10,000細胞 x3サンプル
(*13,000細胞 x3としては使用できません)
- 20,000細胞 x2サンプル
- 40,000細胞 x1サンプル

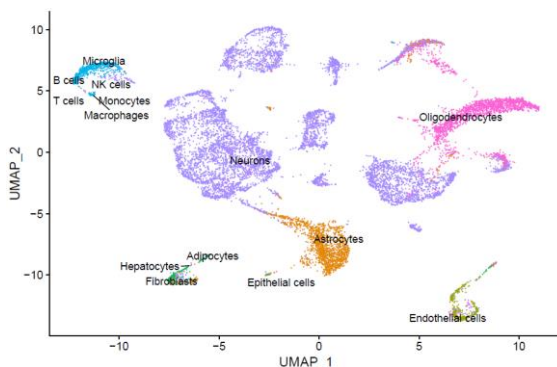
弊社での検証結果

- マウス（生後6週）脳・腎臓各1検体 凍結組織より固定分散
- 4マルチプレックスキット使用（下記および右図は脳での結果）
- 検出細胞数 12,525
- 細胞あたりのリード数 17,593（中央値）
- 検出遺伝子数 4,012（中央値）17,351（総数）

ジーンウィズ シングルセル受託サービスの特長

- 事前の綿密なミーティングにより高い成功率。
- 国内ラボ初2018年からの10x Genomics受託、豊富な実績。
- 組織からの細胞分散など工程のより上流からも対応。
- 全工程を安心の国内ラボで実施。
- 国内唯一の10x Genomics グローバルCRO認証に採択。

マウス脳シングルセル発現 Flexのプロジェクト 弊社検証結果



- Adipocytes
- Astrocytes
- B cells
- Endothelial cells
- Epithelial cells
- Fibroblasts
- Hepatocytes
- Macrophages
- Microglia
- Monocytes
- Neurons
- NK cells
- Oligodendrocytes
- T cells

©2024 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。
GENEWIZ（ジーンウィズ）は、マルチオミクス受託サービスを提供する、Azenta Life Sciences（アゼンタ株式会社）のブランドです。
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2024年1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
ウェブ：https://www.genewiz.com/ja-JP

代理店・取扱店記入欄