

Chromium Next GEM Single Cell Fixed RNA Library の留意事項

株式会社マクロジェン・ジャパン

03-5962-1124

ngs@macrogen-japan.co.jp

弊社にて Chromium Next GEM Single Cell Fixed RNA Library を用いたライブラリ作製をご依頼の場合、ご依頼前に各種事項についてご確認をお願いいたします。

【仕様・受注単位】

生物種・受注単位：ヒト(4 検体単位)、マウス(8 検体単位)

サンプル種類：凍結組織、凍結細胞、固定化細胞、FFPE 切片

キット：Chromium Fixed RNA Kit(Single Cell Gene Expression Flex)

標的細胞：10,000 cells(他の細胞数をご希望の場合はご相談ください)

対応シーケンサー・フローセル：NovaSeqX Plus ・10B FC

データ解析・納品形態：Cellranger によるデータ解析実施・HDD 納品

【サンプル準備】

凍結組織サンプルは液体窒素などで完全に組織を凍結させたものをご送付ください。

凍結細胞サンプル（10⁶ 個以上）は細胞・組織凍結保存液などで保存されたものをご送付ください。

FFPE をご提供の場合、切り出しから一週間以内にご送付をお願いいたします。

固定化細胞をご提供の場合、以下の URL の方法での固定化を推奨しております。

https://cdn.10xgenomics.com/image/upload/v1728926656/support-documents/CG000782_DemonstratedProtocol_Cell_NucleiFixation_GEM-X_Flex_GeneExpression_RevA.pdf

【オーダーシート作成】

以下の内容をオーダーシートの特記事項にご記載ください。

- ① 細胞数もしくは FFPE 切片厚さ
- ② 凍結細胞、凍結組織のバッファー（細胞・組織凍結保存液）情報
- ③ 4 検体 1 セットで 15 文字以内のライブラリ名(英数字、_、-のみ使用可能)
- ④ 2 セット以上ご依頼の場合は pooling 組み合わせ

【サンプル受付可能日】

受付曜日：月～水

サンプル送付温度：FFPE の場合は冷蔵送付、凍結細胞・組織・固定化細胞の場合は冷凍送付

※弊社での固定作業に 3 営業日いただいております。

※ご依頼前に必ずサンプルご送付予定日を担当者へご連絡ください。

※詳細はオーダーシートの「サンプルの送付方法」シートをご覧ください。

【Cell QC に関して】

基準を上回っている場合も Hold 判定となります。

固定化写真をご確認の上、進行指示をいただきますので予めご了承ください。

以上