

国内シングルセルラボ

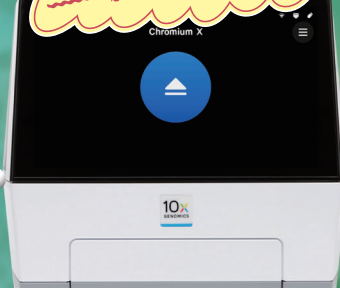
NGS受託業界初!

4℃新鮮組織サンプル解析サービス開始!

キャンペーン期間:

2026年6月30日までのサンプル到着分まで

注目の新規サービス!!



国内シングルセルラボプロモーション(期間限定)

期間限定オファー	4℃新鮮組織用保存バッファーを無料で提供	
サンプルタイプ	4℃新鮮組織(48時間以内);凍結シングルセル懸濁液	
サービス	10x Single Cell 3' 遺伝子発現 組織分離、細胞数測定、細胞キャプチャー、ライブラリ調製、イルミナNovaSeq X PlusもしくはMGI DNBseqで4億リード/120Gbシーケンス、Cell Rangerレポート 10x Single Cell 5' + VDJ遺伝子発現解析 組織分離、細胞数測定、細胞キャプチャー、ライブラリ調製、イルミナNovaSeq X PlusもしくはMGI DNBseqで5'ライブラリは4億リード/120Gbシーケンス、TCR/BCRライブラリは5,000万リード/15GBシーケンス、Cell Rangerレポート	
プロモーション 特別価格	10x Single Cell 3' 遺伝子発現解析 49.9万 円/サンプル(税別)	10x Single Cell 5' 遺伝子発現解析 59.9万 円/サンプル(税別)
納期	最短3週間～	

* 20サンプル以上の場合、1サンプルあたり60,000円(税別)で組織分離を承ります。

* 新鮮組織とは、組織保存バッファーに保存され、保冷剤同梱で輸送される新鮮な組織を指し、

採取後48時間以内にノボジーンへ到着する必要があります。

検体取扱手数料6,500円(税別)とデータ返却費用4,000円～(税別)が生じます。



注:新鮮組織とは、組織保存バッファーに保存され、保冷剤同梱で輸送される新鮮な組織を指します。

成功率の高い生体組織リスト

ヒト・マウス | 最適化分離
プロトコル | 高生存率

リンパ節		肺(正常/癌)
脾臓		脳(正常/癌)
胸腺		腎臓
骨髄		肝臓(正常/癌)
末梢血		卵巣癌

各組織タイプは、シングルセル懸濁液の品質を最大化するよう、最適化された酵素組み合わせと消化条件で処理されます。

なぜ凍結させない4℃新鮮組織がおすすめなのか

Q1. 新鮮組織から高い細胞生存率を確保するには?

新鮮組織保存用バッファーを提供します。これにより、48時間以内の細胞品質を維持します。組織特異的な分散プロトコル、厳密な温度管理、迅速な処理により細胞ストレスと細胞死を最小限に抑えます。

Q2. 分離後の標準的な細胞生存率は?

低リスク組織タイプの場合、分離後の生存率は通常80%以上で、10x Genomicsキャプチャー要件を満たします。

Q3. 少量または貴重なサンプルの取り扱いが可能ですか?

はい。少量組織や生検レベルの組織について豊富な経験があり、回収率を最大化するための慎重な最適化を実施します。

Q4. GEMキャプチャー前のQC手順は?

処理前に、全サンプルに対し、細胞数測定、生存率評価、形態学的チェックを実施します。

Q5. 分離がQC基準を満たさない場合は?

公正なQCフィードバックを提供し、処理の前に、リスクベースの対応策についてお客様と協議します。

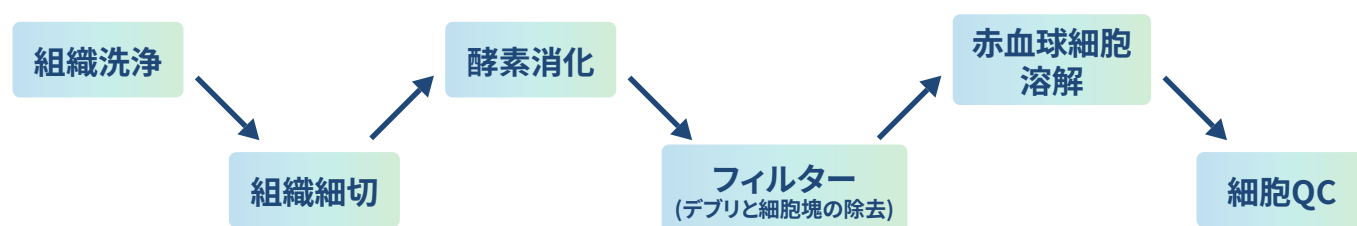
ノボジーンの実績 ~ 実績が信頼を生みます

- 30,000以上の新鮮組織の処理
- 100以上の組織タイプの最適化
- 腫瘍から正常サンプルにわたるヒト・マウス組織の取り扱い実績
- 10x Genomics 3', 5', V(D)Jワークフローで一貫した成功実績
- 標準化されたSOPを有する経験豊富な技術チーム
- 国内ラボ千葉県柏市の東京大学柏キャンパスIIにラボが設置されています。関東近郊のお客様であれば4°Cのまま24時間以内でサンプル配送が可能です。それ以外のエリアのお客様もお気軽にご相談ください。



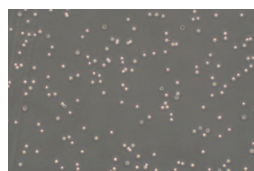
お問い合わせはこちらへ

4°C新鮮組織分離ワークフロー

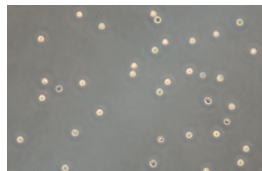


シングルセル懸濁液の調製は、洗浄バッファー/培地、酵素の選択、消化時間、死細胞およびデブリの除去など、組織の種類と状態によって異なります。

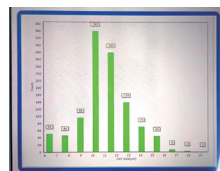
細胞 QC 結果



明視野の細胞形態画像(10x)



明視野の細胞形態画像(20x)

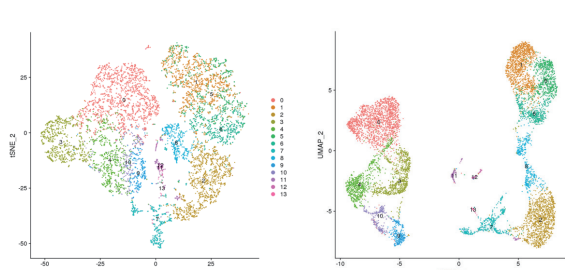


細胞サイズのバーチャート



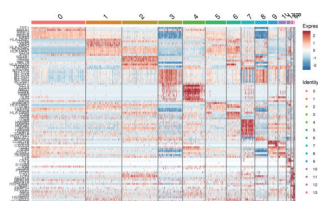
AO/PI 染色イメージ

デモ解析結果

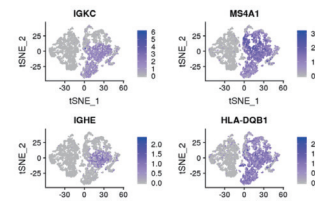


tSNEクラスタリング

UMAPクラスタリング



クラスター間で異なる発現を示す上位10個のマーカー遺伝子の相対的な発現を示すヒートマップ



最初のクラスターの代表的な4つのマーカー遺伝子の発現レベルは、t-SNEおよびUMAPプロット上で色分け(青)されています



ノボジーン株式会社

jp.novogene.com amea-jk-sales@novogene.com
[in NovogeneAIT](https://www.linkedin.com/company/novogeneait) [f NovogeneAMEA](https://www.facebook.com/NovogeneAMEA) [NovogeneJapan](https://www.twitter.com/NovogeneJapan)
 〒103-0025
 東京都中央区日本橋茅場町2-7-10茅場町第3長岡ビル7階

販売代理店