

WET 実験 **空間的遺伝子発現解析 (Stereo-seq™)** DRY 解析

キャンペーン期間：2024年4月1日（月）～7月16日（火） サンプル受領まで

論文作成には欠かせない

パスウェイ解析、擬似系譜解析

まで込みのスペシャルプライス

196万円/サンプル（税抜）

※ 1サンプルの場合の価格、詳細は下記価格表をご参照ください

サービス内容

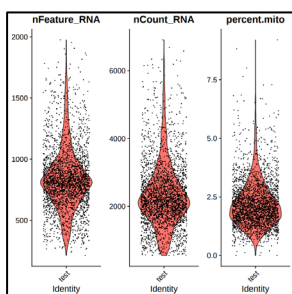
● **【WET】空間的遺伝子発現解析**

- Stereo-seq™ 技術 (STOmics®) を用いた空間座標バーコーディングと遺伝子発現測定
- MGI社 DNBSEQ-G400、またはT7によるシーケンシング (10-15M paired-end reads/検体)

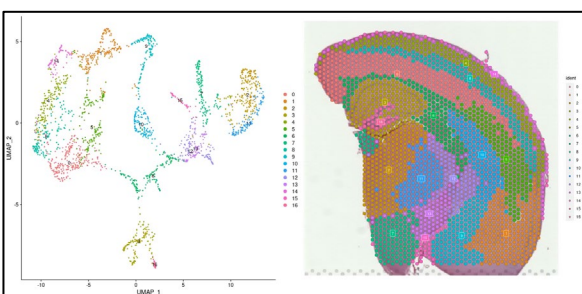
● **【DRY】バイオインフォマティクス解析**

- 解析レポート、中間報告および最終報告（手法解説、結果解釈のディスカッション）
- 発現定量解析（クオリティコントロール、正規化、データ統合、次元削減、クラスタリングおよびUMAP上の可視化・空間座標上の可視化、クラスタごとの特徴遺伝子の探索、着目遺伝子の発現量可視化 (Feature plot, Violin plot)
- サンプル間比較解析（各クラスタにおけるサンプル間発現比較解析、Gene Ontology解析、Reactomeパスウェイ解析）
- 擬似系譜解析（Cell trajectoryの推定、Pseudotimeの推定、着目遺伝子の発現パターン可視化）

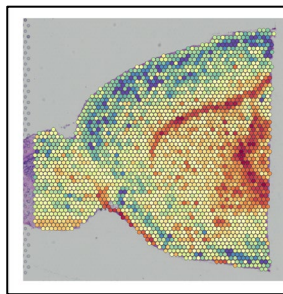
データ解析内容



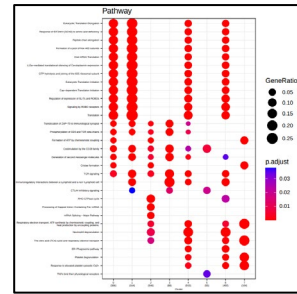
クオリティコントロール



クラスタリング



発現量可視化



パスウェイ解析

サンプル要件 / 注意事項

サンプルタイプ：OCT凍結包埋新鮮組織

- 生物種：ヒト、マウス（それ以外は要相談）
- 組織溶解条件の確認
 - 凍結切片（厚さ10μm）の作成と専用チップChip Pへのマウント
 - 別途切片3~5枚程度を凍結保管（RNA抽出して品質を確認）
- 転写物解析用の実験
 - 凍結切片（厚さ10μm）の作成と専用チップChip Tへのマウント

価格表（税抜）

製品名	価格
空間的 遺伝子発現解析 (Stereo-seq™) WET&DRY	1サンプル 196万円
	2サンプル 340万円 (170万円/サンプル)
	3サンプル 498万円 (166万円/サンプル)
	4サンプル 580万円 (145万円/サンプル)

※諸経費込みの総額費用

ご利用の流れ



- 研究目的、サンプル情報をヒアリングし、お見積りを作成します。
- ご発注後、サンプルを準備いただき、シーケンスを行います。
- 中間報告会にて、途中結果の報告および解析方針の確認、内容についてのディスカッションを行います。
- 最終報告会にて、結果の報告および内容について、ご報告します。

DRY
解析

空間的遺伝子発現解析

キャンペーン期間：2024年4月1日（月）～7月16日（火） データ受領まで

論文作成には欠かせない

パスウェイ解析・擬似系譜解析

までをプロが支援

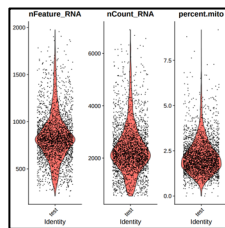
23万円/サンプル（税抜）

※4サンプル以上の場合の価格、
詳細は下記価格表をご参照ください

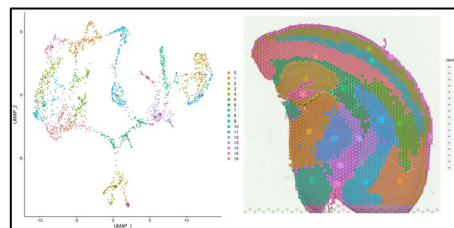
データ解析内容

発現定量解析

- クオリティコントロール
- 正規化、データ統合
- 次元削減
- クラスタリングおよび UMAP上の可視化・空間座標上の可視化
- クラスタごとの特徴遺伝子の探索
- 着目遺伝子の発現量可視化（Feature plot, Violin plot）



クオリティコントロール



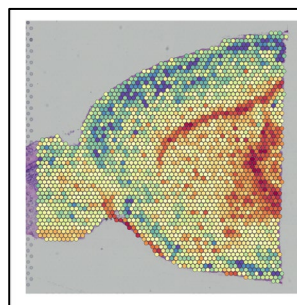
クラスタリング

サンプル間比較解析

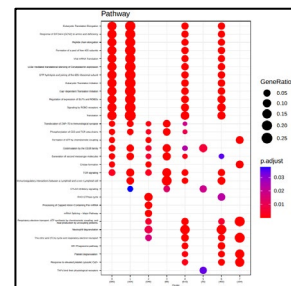
- 各クラスタにおけるサンプル間発現比較解析
- Gene Ontology解析、Reactome パスウェイ解析

擬似系譜解析

- Cell trajectoryの推定
- Pseudotimeの推定
- 着目遺伝子の発現パターン可視化



発現量可視化



パスウェイ解析

受入れデータ・納品物

受入れデータ形式

- 発現マトリクス
 - ※ファイル形式を予めご教示ください
 - ※ FASTQファイル (Visum) の場合は有償で対応)
- 組織切片画像（バーコード対応表）

納品物

- 解析結果の中間報告資料（PDF）
- 解析結果の最終レポート（PDF）
- データ解析結果（PDF、Excel）

価格表（税抜）

製品名		単価
空間的 遺伝子発現解析 データ解析	1~3サンプル	28万円/サンプル
	4サンプル以上	23万円/サンプル

基本的なデータ解析に必要な費用は上記表（税抜）の通りになり、それ以外の費用はかかりません（クラウド納品になります）。

お問い合わせ先

アメリエフ株式会社

〒105-8433

東京都港区西新橋3-7-1

ランディック第2新橋ビル2階

publicity@amelieff.jp

https://amelieff.jp/enquiry/form_commissioned_24sp/

