

低コストで高品質なシングルセル解析 Illumina® Single Cell 3' RNA Prep

低コストかつ短時間で高品質なシングルセル 3' RNA 解析を実現。マイクロフルイディクス不要、ベンチトップで簡単に導入可能。

Feature 01

スケーラブルで柔軟なソリューション

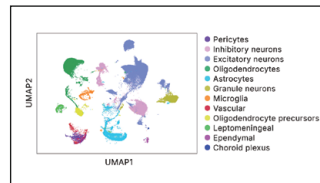


- ・数百から数十万の細胞まで幅広い処理範囲
- ・生細胞・核、DSP固定細胞・核にも対応
- ・サンプルマルチプレックスも可能

Feature 02

高品質な性能

▼ 数十万規模の細胞の高解像度 scRNA-Seq



凍結組織由来のマウス脳の核の解析
155,000 個の核を検出
高解像度な解析で多様な細胞集団を検出

- ・ PIP-Seqテクノロジーによる検出が困難な細胞の検出
- ・ 数十万規模の細胞数での高解像度な解析

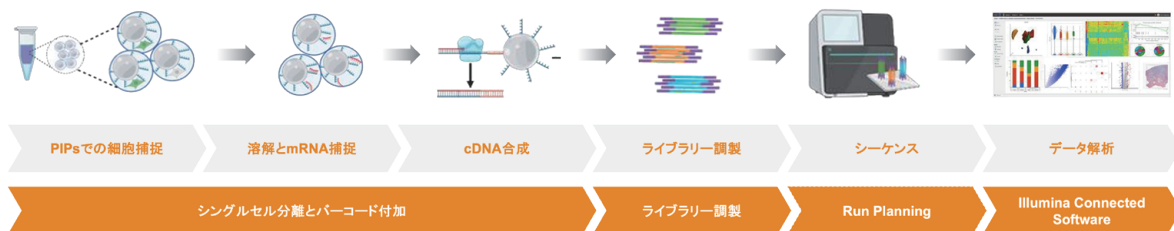
Feature 03

利用しやすいワークフロー



- ・ 高価なマイクロフルイディクス装置や手間のかかるプロトコルは不要
- ・ 細胞のキャプチャーのハンズオンタイムは10分未満
- ・ ベンチトップでシングルセル解析が可能

ワークフロー

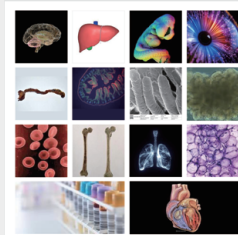


✓ 検証済みサンプル一覧

実績のあるヒトおよびマウスの細胞種

ヒト/マウス

ヒト/マウス 脳	ヒト 卵巣
ヒト/マウス 網膜	ヒト 肝臓
ヒト/マウス PBMC	マウス 腸
ヒト/マウス 骨髄	ゼノグラフトマウス
ヒト 脂肪細胞	マウス 胚組織
ヒト 肺	マウス 好中球
ヒト/マウス 脳オルガノイド	



広範囲な生物種に適応可能

成功事例

ブタ肝臓 / 脾臓	尾索動物
ゼブラフィッシュ	イソギンチャク
メダカ	寄生虫 (トキソプラズマ)
カエル	酵母
プラナリア	トウモロコシ
エイ	ウシ(卵巣)



Service

レリクサのサービスプラン

- ・シーケンスのみ
- ・シーケンス+データ解析

Sequencer

シーケンスの仕様

シーケンサー : illumina Novaseq X plus
リード長 : PE150(150bp×2)

Price

価格

	シーケンスのみ	シーケンス+ベーシック解析	シーケンス+ベーシック解析 +クラスタリング+細胞種アノテーション
1万細胞プラン	¥115,000+税	¥165,000+税	¥265,000+税
2万細胞プラン	¥210,000+税	¥260,000+税	¥360,000+税

Plan

レリクサのデータ解析プラン

ベーシック解析プラン

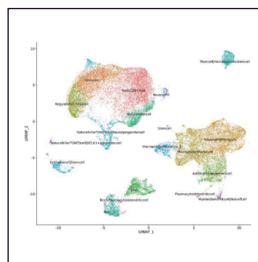
お客様ご自身でクラスタリング、サンプル間の比較解析や機能解析を進められることを前提に、UMIカウント、遺伝子発現マトリックスファイルなどを算出して納品するプランです。

オーダーメイド解析プラン

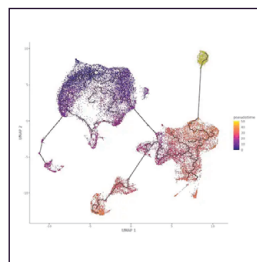
ご研究目的やご要望の図版、参考文献に応じて、標準サービスメニュー外のカスタム解析を実施します。解析目的・内容の擦り合わせのため、原則としてご依頼前に当社研究員とのWebミーティングをお願いしております。

スタンダード解析プラン

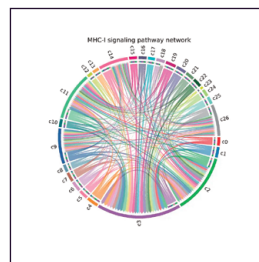
ベーシック解析プランの基本解析に加え、Rパッケージ「Seurat」などを用いて、異なる解像度でのクラスタリング(メガクラスター解析)、細胞種のアノテーション付与、擬似時間軸解析、細胞間のインタラクトーム解析、サンプル・クラスター・細胞間の遺伝子発現比較などをオプションでお選びいただき、実施するプランです。



メガクラスター解析
および細胞種アノテーション



擬似時間軸解析



細胞間のインタラクトーム解析

お問い合わせ

お見積もりのご依頼は、弊社サービス販売店・弊社営業担当者までご連絡いただくか、下記 URL のお問い合わせフォームよりお問い合わせください。QR コードからもアクセスいただけます。

☎ Tel: 03-6272-3115 ✉ Mail: sales-support@rhelixa.com

<https://www.rhelixa.com/service/form/>



販売店

Rhelixa

Decoding Life, Creating Future

〒104-0042

東京都中央区入船 3-7-2 KDX 銀座イーストビル 5F

TEL : 03-6272-3115

Mail : sales-support@rhelixa.com