

シングルセル RNA-Seq 解析受託サービス HIVE CLX™ Single-cell RNAseq Solution 導入キャンペーン

期間：2023年12月27日ご注文分まで

Revvity社のシングルセルRNAシーケンス解析システム“HIVE CLX™ Single-cell RNAseq Solution”を導入しました。導入を記念し、期間限定でキャンペーンを実施します。
シングルセル発現プロファイルの可能性を広げてみませんか。

サービス名	解析仕様	キャンペーン価格(税別)	納期
HIVE CLX™ シングルセル RNA-Seq 解析	<ul style="list-style-type: none"> • HIVE Sample Collector による検体の分取* • HIVE Sample Collector でのシングルセルライブラリー調製 • NovaSeq を用いたシーケンス解析 (40Gb/ 検体) • BeeNet による一次解析 (セルバーコード検出、QC、アライメント、 発現量算出、カウントマトリックスファイルの作成) 	<p>698,000円/検体 (2検体以上にて承ります)</p>	約2か月

* お客様のご対応事項となります。ご注文頂きましたら、弊社より HIVE Sample Collector をお送りいたします。

HIVE Sample Collector について

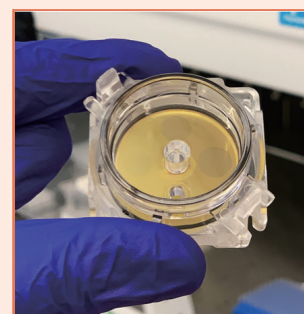
① HIVE Sample Collector に細胞をロードすることで、シングルセル化。

そのまま凍結保存、凍結輸送が可能

- データ取得のためのフレッシュな状態を維持できる
- 凍結保存による目的細胞や顆粒球の高効率リカバリーが可能
- マルチサイト、マルチタイムポイントでの検体採取が可能

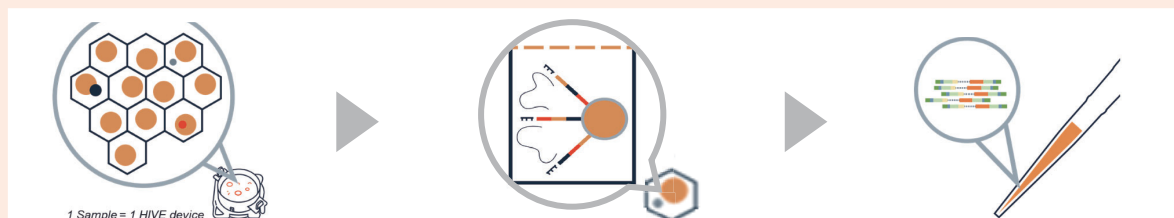
② 幅広いサンプル種に対応

- 腫瘍細胞、免疫細胞、組織、血液(好中球、白血病細胞、好酸球など)、
臍帯血、骨髄、脳脊髄液、オルガノイド、気管支肺胞洗浄液、各種ウイルス(ご相談ください)



HIVE Sample Collector

HIVE Sample Collector ワークフロー



お客様で実施

弊社で実施

細胞懸濁液を HIVE Sample Collector に入れて静置後、凍結保存。1つの小部屋につき1つの細胞が入り込みシングルセル化されます。

Lysis Solution を加え細胞を融解し、mRNA を小部屋に展開させます。
小部屋内のビーズに結合している poly(dt) が mRNA をキャプチャーします。

小部屋内で cDNA 合成、index の付与をし、ライブラリー作製を行います。

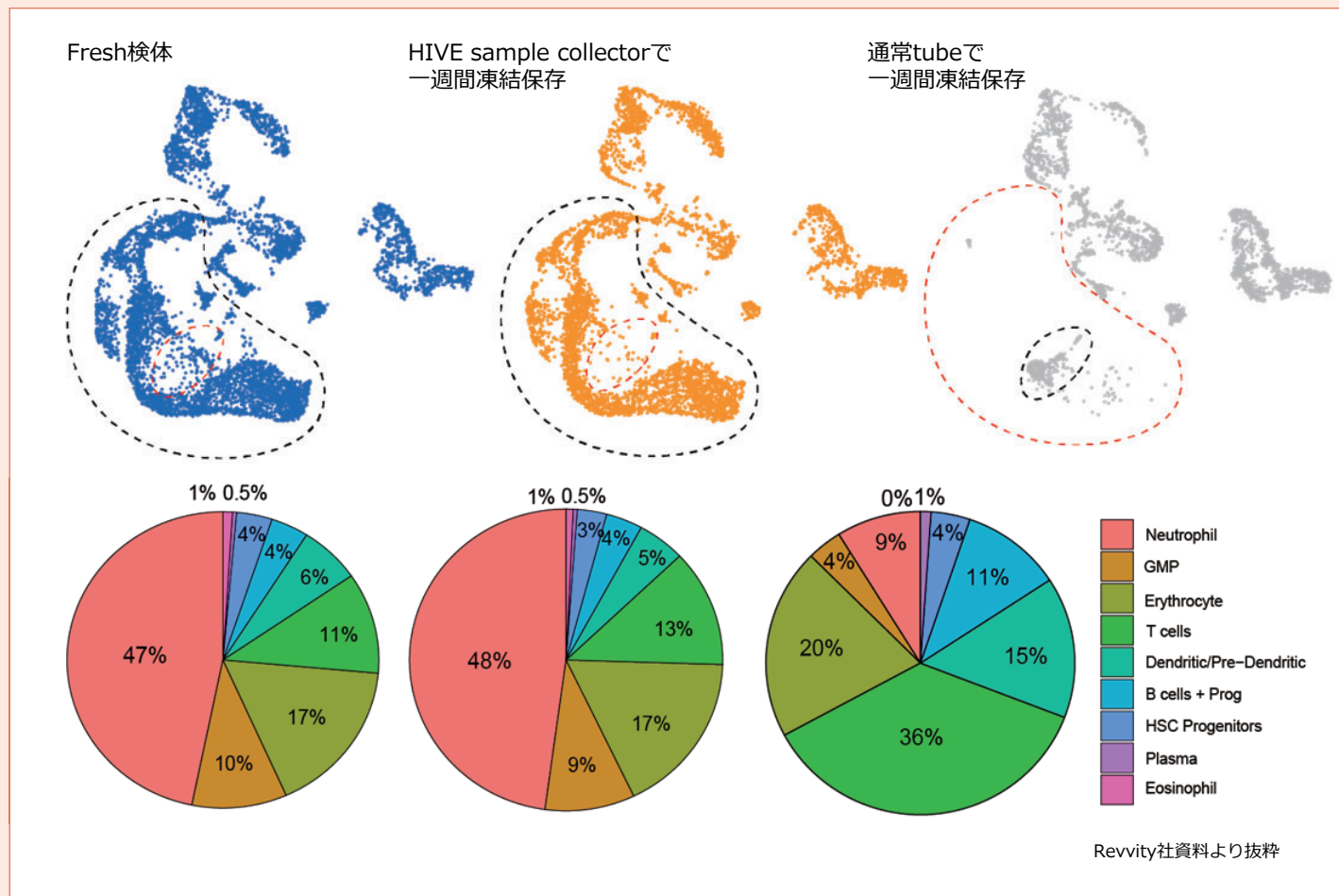
納品物

- Fastq ファイル
- BeeNet による一次解析データ

HIVE CLX™ は凍結保存による脆弱細胞へのダメージを抑えます

実施例

ヒト骨髄液に含まれる細胞種について、HIVE CLX™ を用いたシングルセル解析を行った。ヒト骨髄液を HIVE sample collector にロードして凍結保存した場合（下図中央）と通常 tube で凍結保存した場合（下図右）を比較した。その結果、HIVE sample collector で凍結保存した場合は Fresh 検体（下図左）と同様の細胞構成比率となるが、通常 tube で凍結保存した場合には本来の細胞構成比率の 50% 以上の細胞が破壊されていた。従って、HIVE CLX™ を用いることで、凍結保存した検体でも Fresh 検体と同じ条件で解析ができることが示された。



ご注意事項

- ※ ヒト検体は倫理審査委員会で承認済のものとして申し受けます。
- ※ 記載以外の仕様をご希望の場合はお問い合わせください。
- ※ 各種ウイルスは不活化した状態の検体を受領いたします。
- ※ 別途納品用 HDD 費用（12,000 円（税別））を申し受けます。
- ※ 解析後の残りの検体は原則破棄させていただきます。
- ※ 納品検収後、全ての解析データを速やかに消去いたします。
- ・本サービスは研究用です。診断目的には使用できません。
- ・本サービスの結果に起因して生じた損失、損害等については、サービスの仕様上、責任を負いかねます。
- ・記載の会社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。

< お問い合わせ先 >

株式会社理研ジェネシス 営業部

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-2-2

アートヴィレッジ大崎セントラルタワー 8F

TEL: 03-5759-6042 / MAIL: info2@rikengensis.jp

< 販売代理店 >