

システム概要

- Hypercell® は、目的のタンパク質を分泌する細胞を迅速かつリーズナブルに、ハイスループットでソーティングするプラットフォームです
- AbFinder™ は、Hypercell® によってスクリーニングされた細胞が分泌する有望な抗体候補を選択するためのソフトウェアです
- 次世代シーケンシング (NGS) と組み合わせることで、目的の抗体を得るためのエンドツーエンドのソリューションを提供します

製品特徴

- クリーンベンチ内に配置可能なコンパクトサイズ
- 独自開発のスクリーニング技術（特許取得済）



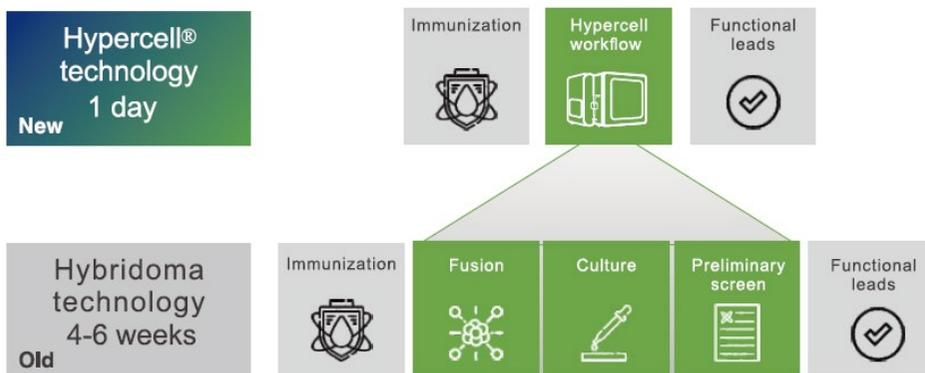
Hypercell装置



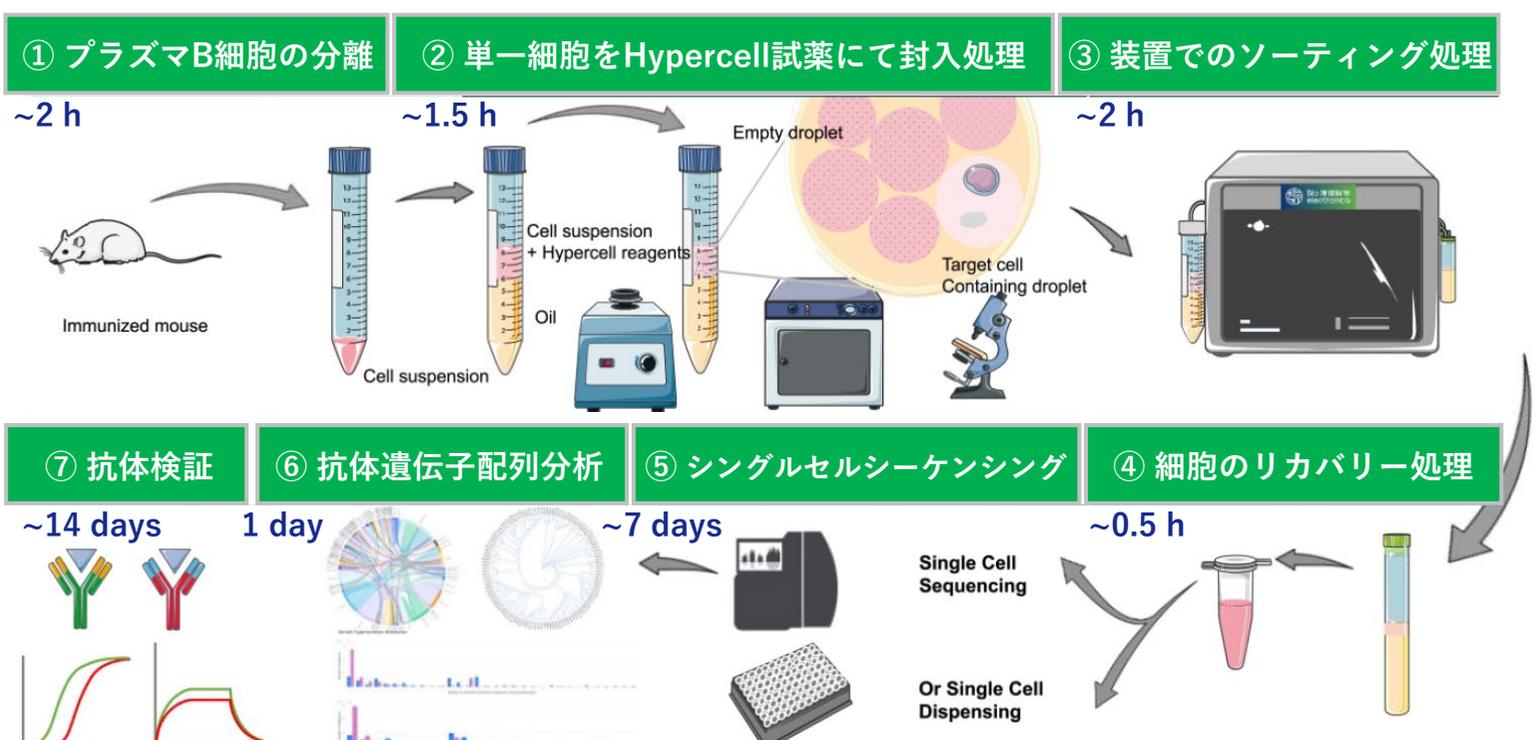
Hypercell試薬



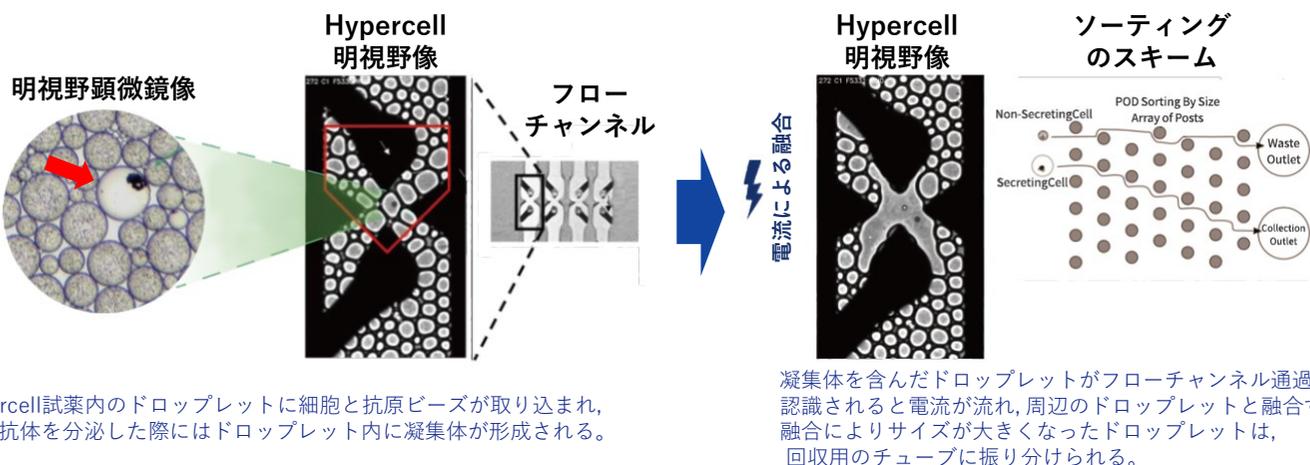
マイクロ流路カートリッジ



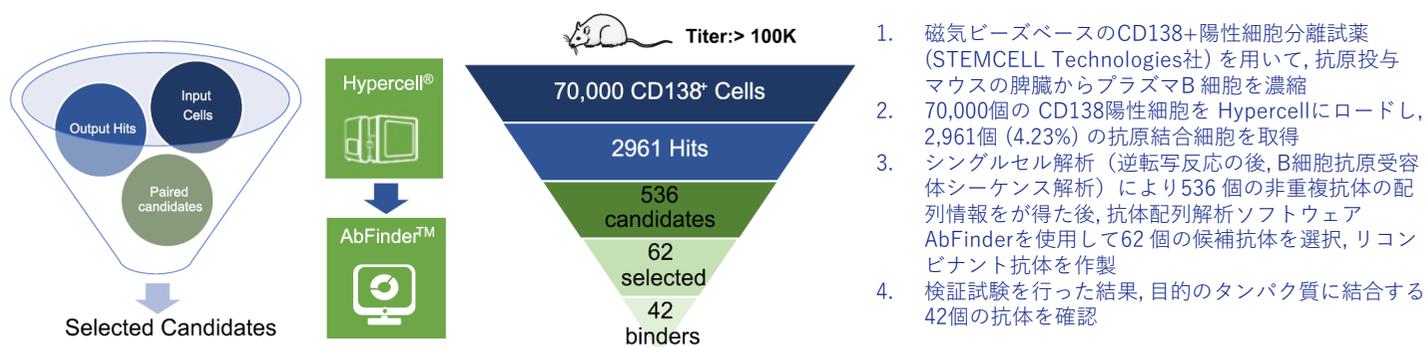
実験の流れ



ターゲット細胞の検出と分離の流れ



マウス由来プラズマB細胞を用いた解析例



● 装置

DJP-HC24010	Hypercell機器システム
DJP-HC24012	PODSジェネレーター

● 消耗品

DJP-HC24101	Hypercell® マウスSingle B Cell Antibody Discoveryキット	(冷蔵保存)
DJP-HC24210	Hypercell® Chip 8枚セット	(室温保存)

● システム仕様

サンプルローディング	インプット：15 mLコニカルチューブ、アウトプット：5 mLフローチューブ
光学系	レンズフリーCMOSセンサー x8
電源	AC 100 - 250 V, 50/60 Hz, 3.6 A, 240 W
オペレーティングシステム	Linux OS
解析ソフトウェア	ウェブブラウザ UI
動作環境	室温：18 - 26°C, 湿度：20 - 60%
ネットワーク接続	イーサネットケーブル
Hypercell 機器重量	25 kg
Hypercell 機器サイズ	W 472.5 mm x D 405 mm x H 329 mm
PODSジェネレーター重量	3.3 kg
PODSジェネレーターサイズ	W 150 mm x D 250 mm x H 410 mm

■ お問い合わせ先



〒103-0012
 東京都中央区日本橋堀留町1丁目9-10
 日本橋ライフサイエンスビル7
 TEL: 03-6661-7918