



シングルセル分離装置 Single Cell Printer 説明会

先端酵素学研究所
テクニカルセミナー



日時: 2019年9月11日(水)
13:00~15:00

場所: 藤井センター 2F 共用機器室

担当: 株式会社マイクロジェット 前田憲宏

<プログラム>

1. シングルセルプリンター紹介
2. 操作説明・ビーズ分離デモ
3. 質疑応答

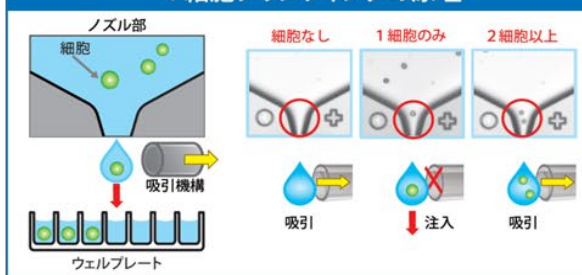
<装置特徴>

- ・インクジェット技術を応用した新方式の細胞分離
- ・画像解析による細胞認識 (染色不要)
- ・96ウェルに5~10分で分注、注入精度は90%程度
- ・10分以内でセットアップや細胞液の交換が可能
- ・セルソーターに比べて細胞への負荷を低減
- ・ディスポカートリッジ採用により洗浄不要

<用途例>

- ・細胞株開発
- ・シングルセルゲノミクス

1 細胞プリンティングの原理



ディスポカートリッジ