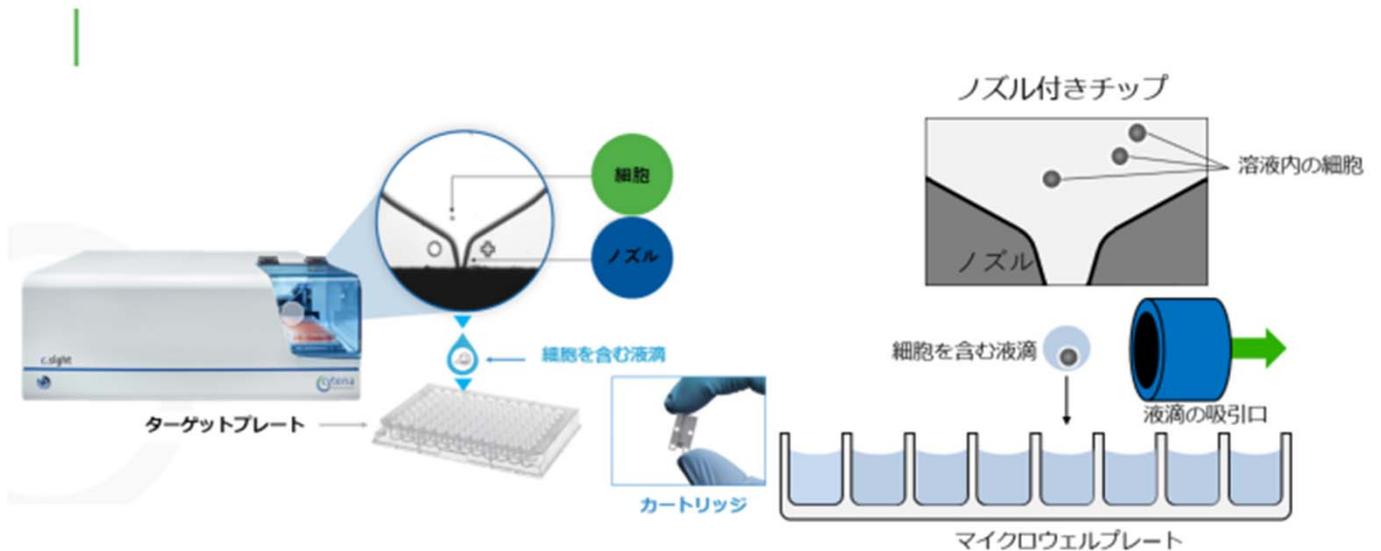




**NEXT GENERATION
SINGLE-CELL DISPENSING**
FOR CELL LINE DEVELOPMENT AND SINGLE-CELL GENOMICS

ASSURANCE OF CLONALITY

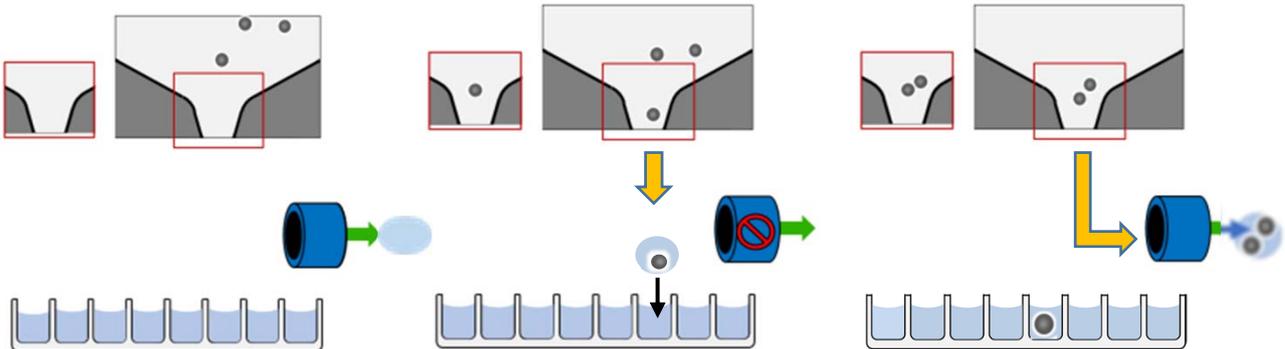
シングルセル分注の技術



ワークフロー:
ノズル付近の画像解析
→細胞のカウント: **0**
→液滴の吸引: **ON**

ワークフロー:
ノズル付近の画像解析
→細胞のカウント: **1**
→液滴の吸引: **OFF**

ワークフロー:
ノズル付近の画像解析
→細胞のカウント: **2**
→液滴の吸引: **ON**



cytenaの特徴

- Easy to use
分注用カートリッジをセットするだけで使用可能、操作が簡単
- リアルタイムでノズルのイメージング
- ベンチトップ
クリーンベンチ内に納まるため無菌環境での使用可能
- 滅菌済み、使い捨てのカートリッジ
コンタミネーションの抑制
- ストレスフリーのメンテナンス
- ノズルを通過する全てのオブジェクト*のパラメーターの測定・保存

*プレートに分注されなかったオブジェクトも含む

分注されるシングル細胞のノズル先端通過の様子を画像で保存



イメージングの際に選択できるパラメーター

- サイズ
- 丸み
- 蛍光強度

→ ゲーティング可能

たんぱく質の発現レベル、細胞の形など

測定・保存されるパラメーター

- 分注有無
- 直径
- 面積
- 周長
- 真円度
- アスペクト比
- 丸み
- 蛍光強度

製品のラインアップ

X.SIGHT シリーズ



C.SIGHT
ベーシックモデル



F.SIGHT
蛍光イメージングモデル



SCP
ウェルプレート2つ設置可能モデル



B.SIGHT
バクテリア用の小型ノズルモデル



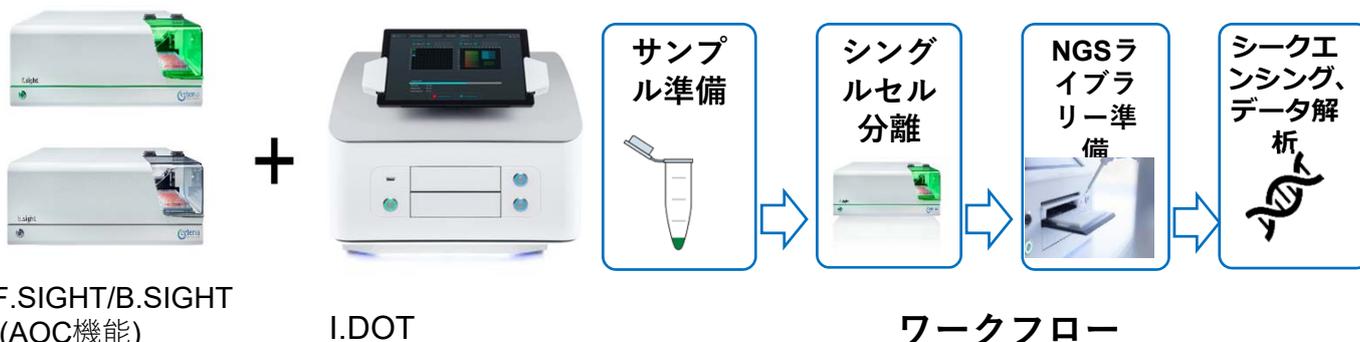
cartridge
ディスポカートリッジ

無菌環境での使用

通常のクリーンベンチ内に収まります。



X.SIGHT & I.DOT



幅広いアプリケーション
I.DOTとの併用

コンタミ、オペレーターバイアスの抑制
自動化
使い捨てカートリッジ、ウェルプレート

コスト削減、時間短縮
アッセイの縮小化
ボリューム削減
非接触分注

**ハイスループット化、
再現性を高める**

販売店



I.DOT : 総輸入代理店 x.sight : 取扱店

水戸工業株式会社
メディカル・ラボ機器事業グループ

101-0036東京都千代田区神田北乗物町6番地
TEL : 03-3252-1230 FAX : 03-3252-1275
e-mail : med_lab@mitokogyo.co.jp

▶パンフレット等のダウンロードはこちらから

<https://ls.ipros.jp/search/catalog/%E6%B0%B4%E6%88%B8%E5%B7%A5%E6%A5%AD/>

▶You Tube 動画は、こちらから【X.SIGHT】

<https://www.youtube.com/watch?v=MKs4QHDJYY4>