

TOPickⅢ

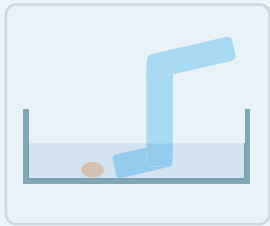
トピック3

1 細胞ハンドリングシステム

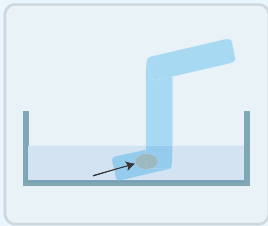
Single cell handling System YODAKA Co.,Ltd.

お問合せ E-mail : info@yodaka.co.jp

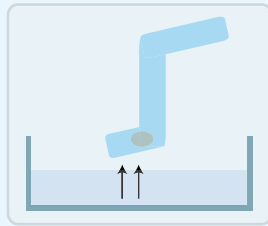
本システムはディッシュやマイクロチップ上の**1細胞**を顕微鏡観察下で吸い上げ、**PCRtube** や**マイクロウェルプレート**に簡便に移動させることができる装置です。



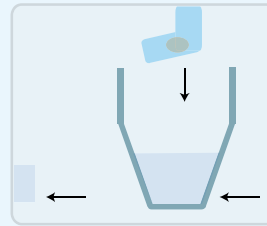
1. ピッキングしたい細胞にガラス管先端を近づける



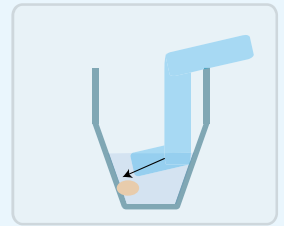
2. 細胞をガラス管内に吸引する (TOPickポンプによる吸引)



3. ガラス管を容器より上にあげる (ロボットによる上昇)

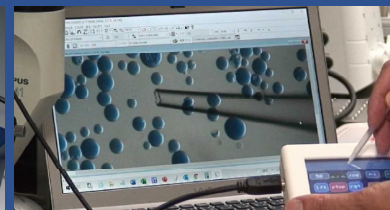
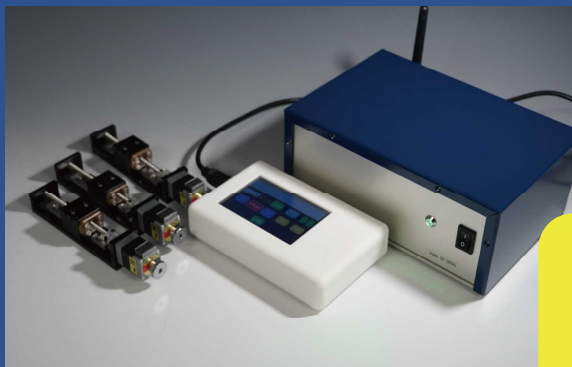


4. 細胞を移したい容器を顕微鏡ステージ移動によりガラス管の下に動かす



5. ガラス管をロボットによる下降で容器内に降ろし溶液中で細胞を吐き出す

	TOPickⅢ	セルソーター
手軽・簡便	顕微鏡観察下の 少数～多数 の細胞から 1細胞 を拾い、 希望する容器 に吐出できる。	比較的 多めに細胞 を準備しなければならない。 吐出可能な 容器が限定 される。
正確	容器内での 吐出をリアルタイム に確認できる。	吐出の確認は困難。 後から顕微鏡 で視認。
柔軟	細胞の 蛍光色、ラマン光、形状、経時的変化 など豊富なパラメータを元に拾うことができる。 顕微鏡の種類を選ばない 。 ガラスニードルの先端径を選択することで、 数μm～1000μm 程度までの細胞やオルガノイドなどを大きさの範囲を限定せず搬送することが可能。	蛍光色、閾値、大きさ で分取可能。 大きさは範囲が限定 される。 細胞が変化した時から分取まで前処理のタイムラグがあるため 正確なダイナミクス解析は困難
大量処理	1細胞ずつ 電動作業 で拾うため、 不得意	全自動処理 のため得意



左右2つと
+分注機オプションを組み合わせて…
TOPickⅢ
1細胞ハンドリングシステム
(ピッキング&分注システム)

【電動XYZマニピュレータシステム】147万円～

- ① 電動XYZ制御ボックス
- ② 電動XYZタッチパネルコントローラ
- ③ 電動XYZプログラム
- ④ 電動XYZステージ+回転ステージベース

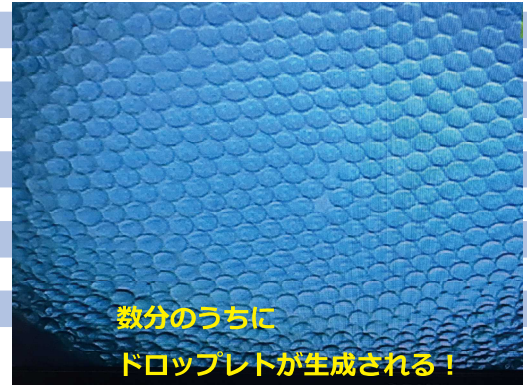
【TOPickポンプタッチパネル制御システム】150.8万円～

- ① TOPickポンプ制御ボックス
- ② TOPickポンプタッチパネルコントローラ
- ③ TOPickⅢ用ピッキング&分注プログラム
- ④ TOPickポンプ+並列ホルダ+シリジコネクタセット

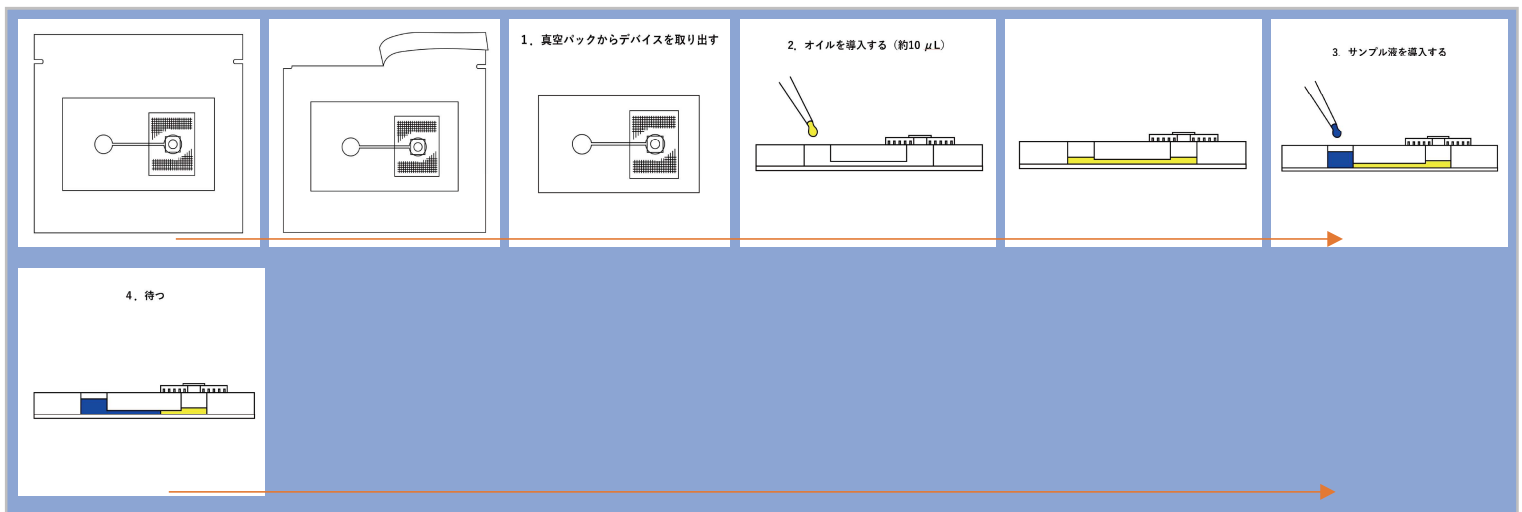
本チップは**装置がなくても送液できる w/oエマルジョン（ドロップレット）**を
簡単に作製できる**真空パックされた製品**です。



真空パックから取り出し
オイルとサンプルを入れるだけ！



数分のうちに
ドロップレットが生成される！



【用途】

- ・エマルジョンPCR
- ・微生物包埋（新規微生物単離）
- ・免疫細胞包埋
- ・化粧品開発
- ・食品開発

【生成サイズ】

- ・100 μ m（20,000個以上／5分以内）
- ・150 μ m（15,000個以上／5分以内）
（今後ラインナップを増やす予定）

* 価格等、詳細情報につきましては
お問い合わせください。

販売代理店

製造元

ヨダカ技研株式会社

〒212-0032 神奈川県川崎市幸区新川崎7-7

かわさき新産業創造センター223

TEL : 044-201-9013 / FAX : 044-201-9014

info@yodaka.co.jp