

販売予定

細胞内サンプリングシステム

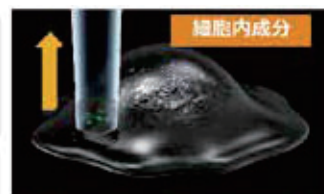
Single Cellome™ System SS2000

SS2000は以下を実現します

細胞内成分および1細胞の
サンプリング

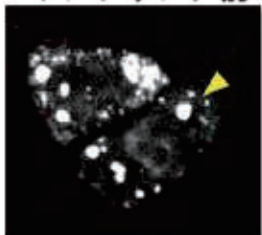
位置情報・形態情報を持った
サンプリング

全自動操作&
共焦点顕微鏡による高精細画像

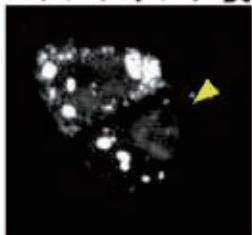


細胞内顆粒のサンプリング

サンプリング前



サンプリング後

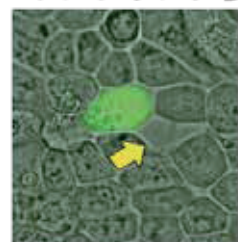


1細胞のサンプリング

サンプリング前

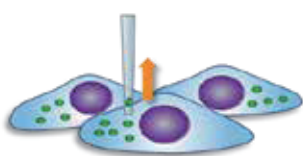


サンプリング後

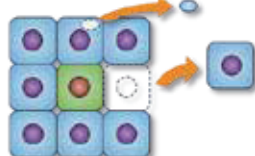


Use Case

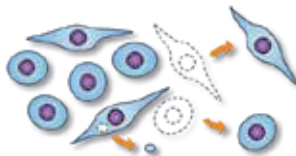
① 細胞小器官などの細胞内成分を
直接サンプリング



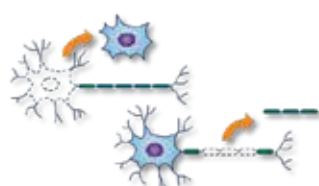
② 標識した細胞の隣の細胞から
サンプリング



③ 形態の異なる細胞から
それぞれサンプリング



④ 細胞を部位別にサンプリング



⑤ 特異な挙動を示す細胞から
シングルセルクローニング



⑥ 複数のサンプルを
同じウェル内に回収



SingleCellomeの
製品情報/動画はこちら



Single Cellome 🔍

特定の細胞から特定のオルガネラを狙ってサンプリングできます
ハイコンテンツイメージングを兼ね備えたサンプリングシステムです

自動ナノデリバリー Single Cellome™ Unit SU10



※SU10は顕微鏡を含みません

SU10は以下を実現します

1細胞レベルで細胞質や核へ直接デリバリー

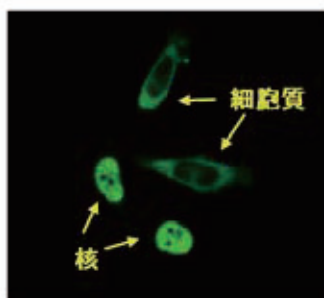
ダメージレスな細胞内デリバリー

操作の自動化による高効率デリバリー

ダメージレス



選択的デリバリー

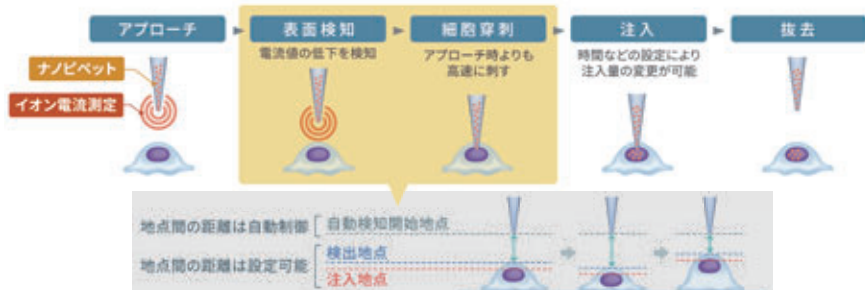


核と細胞質への打ち分け可能

Use Case

<p>ゲノム編集ツールなどの細胞核への直接注入</p>	<p>医薬品候補分子の注入による薬効・毒性評価</p>
<p>細胞内導入が難しい細胞へのデリバリー</p>	<p>細胞間コミュニケーションの解析</p>

自動ナノデリバリーのプロセス



細胞内への物質導入における課題解決に貢献!
狙った細胞だけを選択的に操作できます

横河電機株式会社ライフ事業本部

Web site: <https://www.yokogawa.co.jp/solutions/products-platforms/life-science/>

E-mail: SingleCell@cs.jp.yokogawa.com

TEL : (0422)-52-5550 〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32



最新情報を配信中



YOKOGAWA



Co-innovating tomorrow™