

## Drop-seqプロセスをよりシンプルに、効率的に、低コストで！

- アプリケーション : scRNA-seq, scNuc-seq
- 細胞捕捉率 : 11%
- 細胞サイズ : > 最大50 $\mu$ m
- 低ダブレット率 : 3000個で1.5%~3%(1000個で1%未満！)
- 試料温度管理 : パルティエ素子搭載で試料の温度管理が可(+4 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C)

本体価格 ¥8,916,000



### Nadia Instrumentの 主な特長

攪拌機内蔵チップ : 凝集しやすい核や粘着性細胞もチップ内蔵の攪拌機構よりダブレット率を低く抑えます

カートリッジ : コンタミネーション対策として1実験毎に交換する消耗品

直感的操作性 : タッチパネルに表示されるイラスト付きのガイダンスに従えば、簡単に実行(約20分)






ガイドライト : ヒューマンエラー対策として試料やオイル導入口の底部にガイドライトを搭載(光ってお知らせ)

試薬 : 弊社試薬キットの他、市販試薬の利用も可、ご予算をより効果的に

専用カートリッジ

試薬導入口底部の  
ガイドライトが光ります。

## マイクロ流体技術を生物学者にとってより身近なものへ!

-  標準搭載されているscRNA-seqとscNuc-seqプロトコールを基に  
独自プロトコール開発が可能
-  開発した新規プロトコールは、Nadia InstrumentとInnovateカートリッジ  
だけで実行できます
-  ハイスピードカメラがドロップレット作成の様子をリアルタイムで観察(録画)
-  ペルチェ素子で試料温度制御 (+4°C~+40°C)
-  溶解ハイドロゲルで細胞のカプセル化 - FACS前処理や3D培養、  
植物プロトプラスト研究など、



Nadia Innovate

Nadia Instrument

Innovate 本体価格 ¥5,548,000

### Innovate チップ



小型攪拌機構が内蔵されており  
スラリー性の溶液も均質な状態で  
送液できます。

デモンストレーションやウェブミーティングも承ります。  
お気軽にお問い合わせ下さい。

Blacktrace Japan Inc.

〒231-0023 横浜市中区山下町107-2

Tel: 045-263-8211

Mail: infojp@blacktrace.com