

分析機器部門講習会シリーズ

シングルセルディスペンサー Namocell 《迅速、簡単細胞クローニングとそのアプリケーション》

遺伝子編集で細胞クローニングは必須です。

このベンチトップ型装置はわずか数分で、シングルセルを 96/384 ウェルプレートへ選別分注し、ソーティング圧力《2 psi》以下でストレス最小限にて細胞増殖を改善しながら独自の使い捨て細胞カートリッジにより、サンプルのキャリーオーバー最小&無菌性を担保、簡単にディスペンズします。0.1%未満のレア細胞分離/わずか 100 細胞の貴重なサンプルからもシングルセルを回収/高収量のシングルセルゲノミクスライブラリ生成が可能となります。

- ① 早い：一般的なソーター（1時間半）よりも Namocell はわずか 5 分で 96well にシングルセルを分注できます。
- ② 優しい：一般的なソーター（20-70 psi）に対して Namocell は 2psi と圧倒的に低い圧力でソートが行えます。
- ③ 安全：小型なのでクリーンベンチ内に必要時に移動して使用可能。使い捨てカートリッジにより無菌性を担保します。

*本講習会では、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。

【日 時】 2023 年 7 月 26 日（水）13:30 ~ 14:30

【対 象】 遺伝子編集技術で遺伝子改変細胞株を作製、および遺伝子導入後に遺伝子安定発現細胞を作製したい方。また、これらでミニ臓器を作成し様々な用途で実験、および細胞治療分野で治療法の開発に従事している方など。

【講習内容】 Namocell テクノロジーとアプリケーション例、実機動作披露など。

【会 場】 医系研究棟 3 号館 4 階 実習室

【定 員】 20 名

【申込内容】 2023 年 7 月 25 日（火）17:00 まで

【申込方法】 下記記載の URL からお申し込みください。

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=g7JUf-0iPEqpRHX3VeWDBuaZ1Xsv5a9HpkivRjanRrdURDkxRVZT-TjAzRFhRTzYzSzdLUIBMVIU2NS4u>

**お問合せ先**

医学教育研究支援センター分析機器部門

担当： 丸井/ 田中

内線： 5779 / 2399

Email：mmarui199469[at]med.nagoya-u.ac.jp / mtanaka[at]med.nagoya-u.ac.jp

（送信の際は[at]を@に変えてください）

申込時にいただいた個人情報は、「東海国立大学機構個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、ホームページをご参照ください。 <https://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/objectives/protection/index.html>