

ストレスフリーなセルソーティングによる ゲノムシークエンスデータの品質の向上

【開催日時】

10月18日(水)

AM11:00~11:45 (JST)

WEBINAR

Enhancing Genomics Sequencing Data with Gentle Cell Sorting

【申込方法】

以下のウェブページよりお申し込みください。
お申し込みいただいた方には後日録画視聴もご案内いたします。
※セミナーは英語で行われます。

https://us06web.zoom.us/webinar/register/4916950631708/WN_tmXrnwKI5MSEQKhDZauOXQ



シングルセルゲノミクスの世界において、質の高いシークエンスデータが取得できるかどうかは、解析した細胞が健康であるか否かにかかっています。質の悪いサンプルではデータにゆがみが生じ、それにより細胞や組織の遺伝子プロファイル全体が誤って表現されてしまう恐れがあります。WOLF Cell Sorterをシークエンス前に用いることにより、サンプルから生細胞のみを容易に分離することができます。死細胞や不要なデブリを除いて、時間（そしてお金！）を節約しましょう。ストレスフリーセルソーティングは、サンプルの質を高め、ゲノムシークエンス成功のための舞台を整えます。

講演内容

- シークエンスデータの読み出しにおける細胞生存率の重要性
- 生細胞の分離におけるWOLFセルソーターの性能
- ゲノムスワークフローにおける実際の活用例
- 質疑応答

【講演者紹介】 Micayla George (NanoCollect 社ラボ研究員)

カリフォルニアのPomona Collegeで分子生物学の学士号を取得。Ragon Institute of Mass General, MIT, Harvardで研究助手を務め、シングルセルゲノミクスと免疫学のプロジェクトに携わる。Nanocellect社の研究員として、アプリケーションチームの一員となり、ストレスフリーソーティング技術の開発に取り組んでいる。



フィルジェン 株式会社



代理店

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

E-mail : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

(Sep., 2023)