On-chip Biotechnologies presents

WEBINARのご案内

#

2024. 1. 25 (thu) 16:00 - 17:00

SESSION

SESSION 7



On-chip製品の 技術紹介

オンチップ社 ユーザーサポート部

Q1-chip

「Water-in-oil (w/o)

ドロップレット技術を用いた新規 バクテリオファージ獲得方法の開発」

東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 生命機能分子工学分野

星野 美羽様

(以下敬称略) 大田 悠里、陶山 哲志、 森下 祐至 、常田 聡、野田 尚宏

SESSION

講演者 x 当社担当者 による座談会 チャット形式でその場で ご質問を受け付けます!

\ 参加予約はこちらから /



ご参加には事前 予約が必要です!

予約用URL

https://sysmex-cojp.zoom.us/webinar/regi ster/WN_2OEDUMdeQd u434JuJETshw

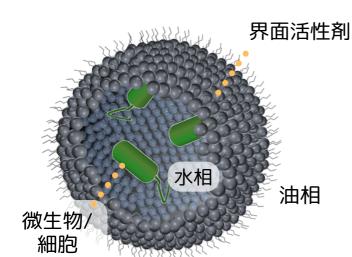




従来の1,000倍のスループット! 細胞/微生物スクリーニング装置

Droplet

油中水滴エマルジョン



油中に分散し、界面活性剤により安定化した微小な水滴。細胞や微生物を1つずつ封入・培養することが可能です。しかし、大量のドロップレットを高速で解析・分離・プレーティングを行う技術がありませんでした。

当社はマイクロ流路中の分離技術によって、 ドロップレットを解析、分離、シングル プレーティングできる新製品On-chip® Droplet Selectorを開発しました。



マイクロ流路内で検出・選抜

- ✓ Water-in-oil ドロップレット
 /ゲルマイクロドロップ対応
- (グ) 細胞も可能

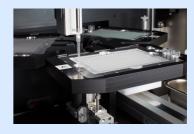


On-chip[®] Droplet Selector



安全動作・クリーンな解析環境

- ✓ HEPAフィルター
- ☑ 嫌気チャンバー内にも設置可



ウェルプレートに1つずつ分注

√) 96/384well 最大3枚対応

DROPLET 2024 June

2022年に開催された、オンチップ主催DROPLETセミナー。 ご好評につき、6月にDROPLET2O24の開催が決定致しました! 講演者や開催場所など、詳細は近日WEBにて公開予定です!