

# Single-cell

технология, доступная в России

## Секвенирование единичных клеток

Высокоточные и высокопроизводительные платформы для секвенирования Single-Cell на базе капельной микрофлюидной технологии.



### MobiNova

Решение для создания библиотеки секвенирования единичных клеток обеспечивает эффективный, экономичный и высокопроизводительный мультиомный анализ единичных клеток для профилирования десятков тысяч клеток за один цикл

### MobiMicrobe

Секвенирование единичных микробных клеток обеспечивает высокоточное и экономичное секвенирование отдельных штаммов и позволяет обнаружить новые штаммы, которые невозможно получить с помощью стандартных решений



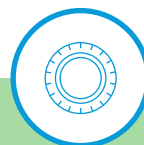
#### Высокая пропускная способность

- Получение десятков тысяч видов микроорганизмов, выделенных с помощью штаммов
- Без культивирования



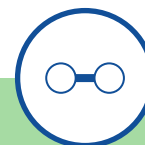
#### Новые виды и штаммы

- Выявление новых видов и штаммов
- Беспрецедентное разрешение на уровне штаммов



#### Высококачественная сборка генома

- Качество сборки сравнимо с культивируемыми изолятами
- Анализ функциональных генов и метаболических путей



#### Взаимодействия на уровне штаммов

- Анализ горизонтального переноса генов
- Анализ ассоциации хозяин-фаг

# MobiNova Области применения

1

## Онкология

Гетерогенность опухоли  
Микросреда

2

## Иммунология

Инфекционные заболевания  
Иммунные нарушения

3

## Нейробиология

Неврологические заболевания  
Нейронные функции

4

## Биология развития

Атлас развивающихся клеток  
Отслеживание клеточной линии

# MobiMicrobe Области применения

1

Исследование структур микробных колоний с высоким разрешением и определением штамма

2

Использование ресурсов микробных клеток с неограниченным потенциалом применения

3

Углубленное исследование на уровне штамма

4

Определение молекулярных механизмов действия патогенных бактерий

5

Анализ генов лекарственной устойчивости на уровне одиночных микробных клеток

6

Улучшение базы данных микробных геномов

## Развернутый видео обзор

Знакомство с линейкой MobiDrop и особенностями работы оборудования



## Более 20 публикаций

Предоставляются по запросу на [cellbio@algimed.ru](mailto:cellbio@algimed.ru)

# Доступные на рынке России технологии секвенирования единичных клеток от производителя MobiDrop

Компания «Альгимед» предлагает выгодные условия и сроки поставки оборудования и наборов реагентов производства **MobiDrop**

Эксперты компании «Альгимед» готовы оказать консультацию по технологии Single Cell и помочь с подбором необходимого оборудования и реагентов под ваши задачи

По вопросам приобретения продукции напишите на почту [cellbio@algimed.ru](mailto:cellbio@algimed.ru)