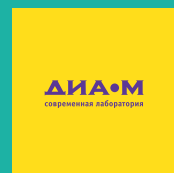
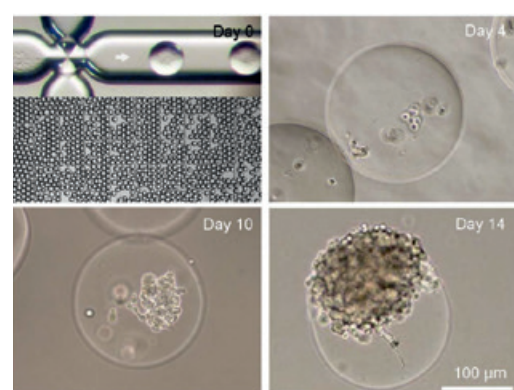
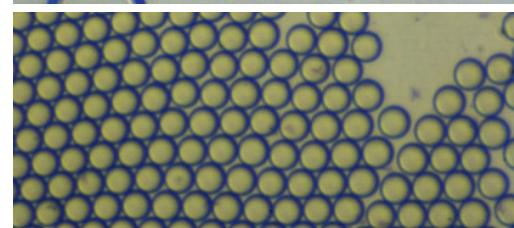
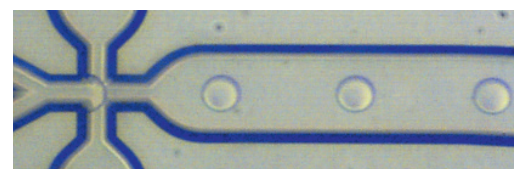
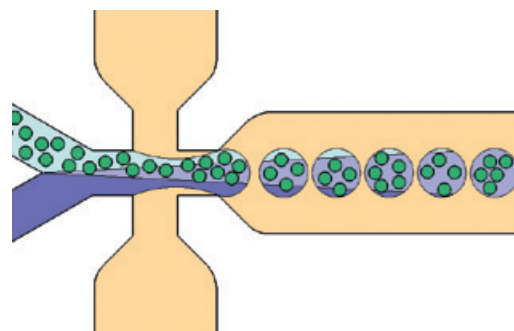




Высокопроизводительная инкапсуляция клеток μEncapsulator



Система **μEncapsulator, Dolomite Bio** – полноценная система для высокопроизводительной инкапсуляции отдельных клеток в капли объемом несколько пиколитров. Система позволяет генерировать до 300 000 капель за 15 минут с сохранением жизнеспособности клеток, обеспечивает широкий спектр применений в приложениях, где требуется деликатная инкапсуляция живых клеток в гидрогель.



- Высокая производительность инкапсуляции - до 300 000 капсул за 15 мин
- Высокая монодисперсность капель эмульсии - CV менее 5%
- Редактирование и корректировка параметров инкапсуляции в режиме реального времени
- Гибкая открытая система с возможностью контроля давления и скорости потока
- Многоцветные микрофлюидные чипы

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Новосибирск
пр. Академика
Лаврентьева, д. 6/1
тел.
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел.
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург
ул. Профессора
Попова, д. 23
тел.
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

**Ростов-
на-Дону**
пер. Семашко, д. 114
тел.
(863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
тел.
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
Представитель
тел.
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения
Представитель
тел.
(094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

Узбекистан
Представитель
тел.
(90) 354-8569
uz@dia-m.ru

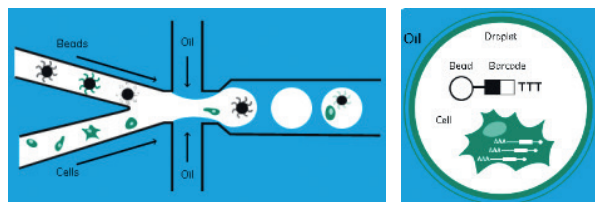
Nadia, Nadia Innovate

Системы **Nadia** и **Nadia Innovate** предназначены для быстрого приготовления библиотек для секвенирования мРНК единичных клеток (scRNA-Seq) для последующего секвенирования на любой NGS платформе. Благодаря микрофлюидным сменным чипам, **Nadia** и **Nadia Innovate** генерируют до 48 000 бар-кодированных библиотек мРНК за 15 минут.



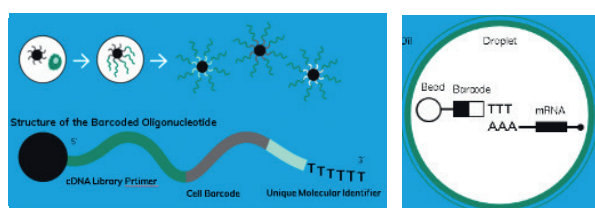
Генерация капель

- Инкапсуляция клеток и частицы с баркодом и поли-Т хвостом



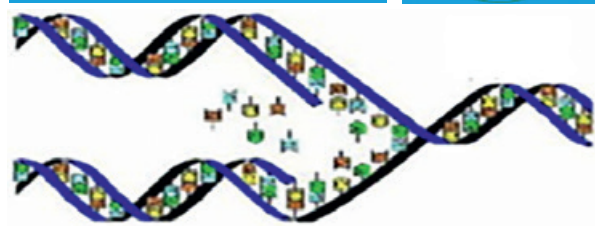
Захват мРНК

- Лизис клеток в капле
- Захват м-РНК поли-Т хвостом



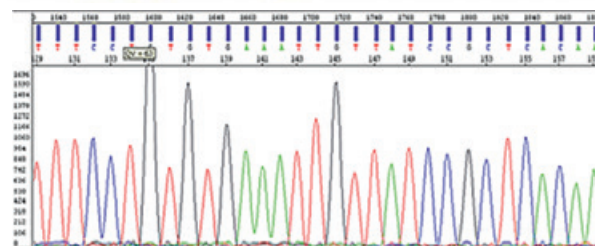
Создание библиотек ДНК

- Синтез к-ДНК
- Амплификация фрагментов



Секвениро- вание фрагментов

- по Сэнгеру
- NGS
- Nanopore



Система **Nadia**

- Полностью автоматизированная система для scRNA-seq только для работы с готовыми протоколами
- Без визуализации процесса инкапсуляции
- Инкапсуляция 1, 2, 4 или 8 образцов параллельно
- Не требует подключения к ПК.

Система **Nadia Innovate**

- Система с возможностью редактирования протоколов и создание собственных методик scRNA-seq
- Визуальный контроль процесса инкапсуляции
- Инкапсуляция 1, 2, 4 или 8 образцов
- Работает с подключением к ПК (в комплекте).

