

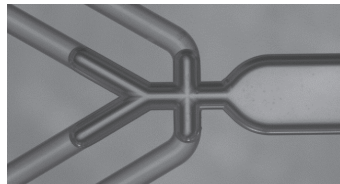


Микрофлюидика Dolomite

Новинки 2015

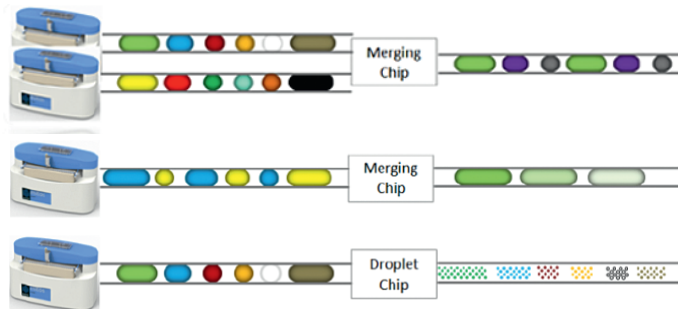


Высокопроизводительная система генерации монодисперсных капель Telos



- До одной тонны эмульсии в месяц;
- скорость потока — до 30 мл/мин капле в воде;
- диаметр капле — от 20 до 150 мкм;
- до 10 чипов, до 70 каналов;
- от 4 до 80 °C;
- от 0 до 10 атм.

Система получения библиотек капле Mito Dropix



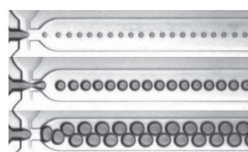
- Библиотеки капле от 25 нл до нескольких мкл;
- хранение, слияние и разделение капле на капли меньшего размера (вплоть до нано- и пиколитрового объемов).

Система интенсивного эффективного смешивания реагентов

Со шприцевым насосом для быстрого (в течение миллисекунд) смешивания реагентов, возможностью наблюдения и контролем скорости; подходит для изучения кинетики процесса.

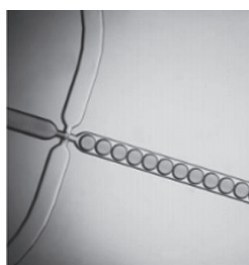


Системы получения монодисперсных капле



Система начального уровня со шприцевым насосом

- для капле от 10 до 250 мкм;
- более 10 000 капле/с.



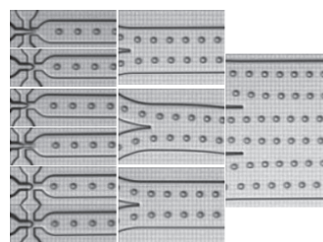
Система начального уровня с насосом давления

- для капле от 10 до 150 мкм без пульсаций;
- более 10 000 капле/с.



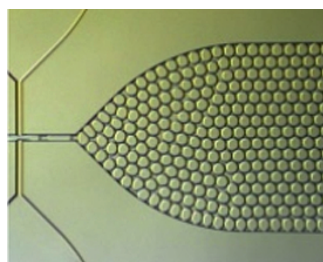
Расширенная система для капле и пузырьков

- от 10 до 250 мкм без пульсаций;
- более 10 000 капле/с.



Система параллельных монодисперсных капле

- диаметр капле — от 20 до 60 мкм;
- до 30 000 капле/с (от 20 до 450 мкл/мин или от 30 до 320 мл/сутки).



Система для малых капле и пузырьков

- от 6 до 16 мкм без пульсаций;
- более 1000 капле/с.

Москва ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru



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

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

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

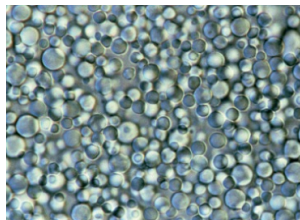
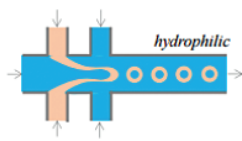
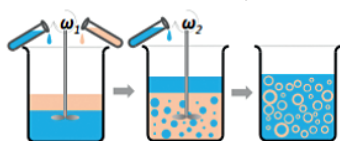
Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

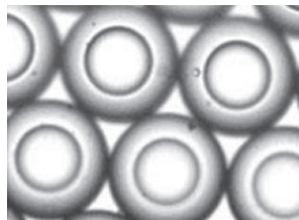
Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Система для стабильных двойных эмульсий «капля в капле»

- В один шаг от 6 до 16 мкм;
- более 1000 капель/с.

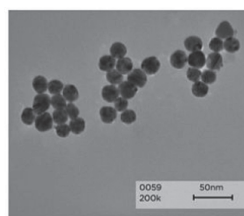


Эмульсия, полученная «обычным» методом с помощью гомогенизатора



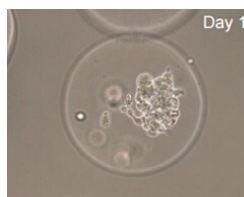
Двойная эмульсия, полученная по технологии микрофлюидики

Получение наночастиц



Получение полимерных, металлических и полупроводниковых наночастиц от 1 до 100 нм с узким распределением по размерам для доставки лекарственных препаратов, создания биомолекулярных сенсоров, визуализации структур внутри клеток, катализа.

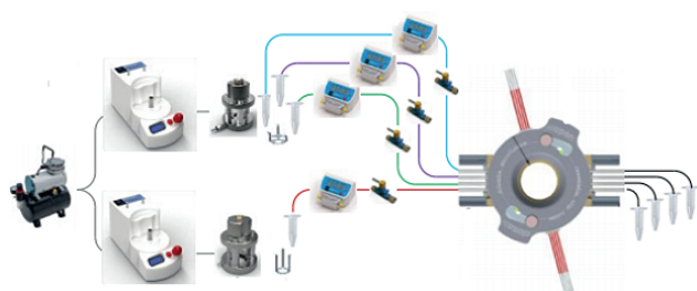
Система для инкапсуляции отдельных живых клеток в капли эмульсии



Возможность проведения исследований индивидуальных клеток, тестов с клетками, функционального скрининга, защиты клеток от иммунитета, получения «клеток в качестве реагентов».

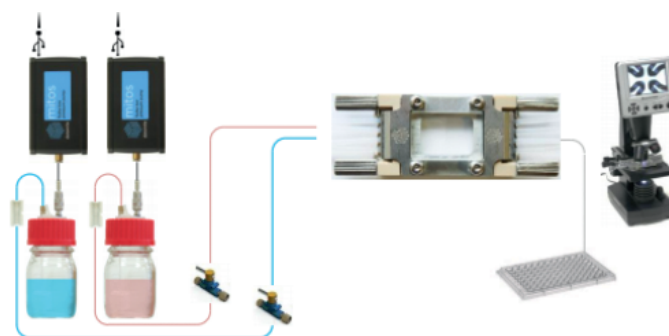
Изучение молекулярных взаимодействий и тесты с клетками

Система прокачки реагентов через чип до 8 каналов реагентов и до 8 электрических контактов для тестирования биосенсоров, анализа клеточных культур, измерения импеданса и пр.



Учебная система для изучения смешивания реагентов, контакта реагентов и образования капель

- с насосами давления от 0 до 0,5 атм.



Температурный контроллер Meros



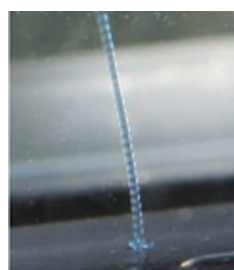
- Контроль температуры от 0 до $100 \pm 0,1$ °C;
- совместим со стандартными чипами Dolomite и предметными стеклами.

Система контроля давления от 0 до 10 атм и скорости от нл/мин до мл/мин



- Контроль микрофлюидных потоков безимпульсным насосом давления.

Система генерации, сбора и анализа капель



- Сбор капель воды или масла от 10 до 250 мкм с возможностью обработки капель УФ-облучением и отсутствием коалесценции.

Системы быстрого захвата изображений

