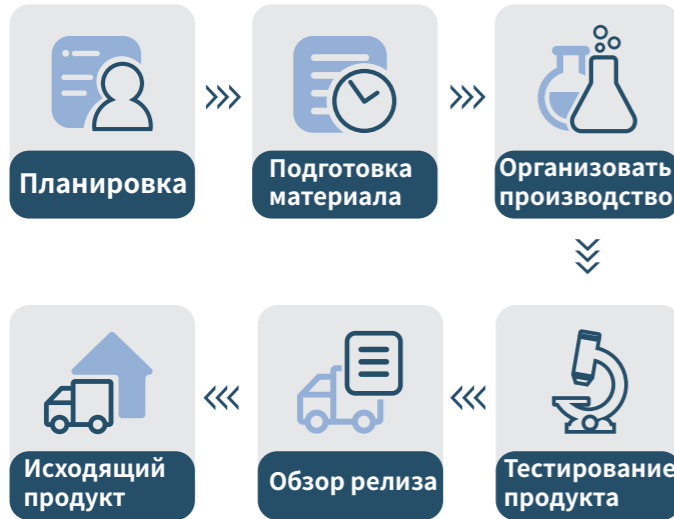


Стандартизированный процесс и система качества



Полный ассортимент продукции

Широкий ассортимент продукции: более 50 видов носителей, более 20 видов органоидных чипсов

Быстрые обновления продукта

Шагайте в ногу со временем: предлагайте более комплексные и качественные варианты

Идеальное управление продуктом

Строгая система менеджмента для обеспечения строгости и прослеживаемости продукции

Продукт является экономически эффективным

Высококонкурентные цены и сверхвысокое качество продукции

Строгий контроль качества продукции

Высокоточные экспериментальные приборы, высокий стандарт контроля качества, отсутствие дефектов

Специалист по техническому обслуживанию

Высококачественное, стандартное, профессиональное предпродажное и послепродажное обслуживание для сопровождения вас

Обзор компании

DarkJade Sciences-Starlite International Science and Technology (Пекин) Co., Ltd. (DarkJade Sciences) - ориентированное на исследования биомедицинское предприятие, основной технологией которого является наука об органоидах. У нас есть центр исследований и разработок органоидного интеллектуального оборудования и чипов, лаборатория прецизионных медицинских испытаний organoid, международная платформа исследований и разработок новых лекарств и биобанк органоидов человеческого происхождения.

Нашими основными научными исследователями являются биомедицинские команды мирового класса, такие как Гарвардский университет и Массачусетский технологический институт. Мы создали высокоточные медицинские лаборатории с рыночными, клиническими и научно-исследовательскими ресурсами по всей стране. Мы также создали совместный научно-исследовательский центр органоидов с Университетом науки и технологий Хуачжун. Наши основные продукты включают интеллектуальное оборудование organoid, микрочипы organoid и наборы реагентов, услуги по клиническому тестированию и разработке лекарственных препаратов, базу данных organoid и прикладные программные системы искусственного интеллекта. Мы комплексно создаем платформу бизнес-приложений для интеллектуального оборудования organoid, чипов и биомедицинских технологий.

Органоидная технология позволяет создавать высокоэффективные и недорогие модели заболеваний in vitro, что является эффективной платформой для отражения чувствительности поражений к лекарственным препаратам и предотвращения рисков лекарственной устойчивости и целевой лекарственной устойчивости при опухолевых или других фенотипических заболеваниях, вызванных тестированием лекарств на пациентах, принося пациентам значительные преимущества с точки зрения режимов лечения и продления выживаемости. Это также значительно повышает эффективность и сохраняет гетерогенность в области исследований и разработок новых лекарственных средств.

Наша команда была глубоко вовлечена в разработку базовой технологии получения органоидов, добившись стандартизации и автоматизации культивирования живых пораженных тканей и операций по медикаментозному вмешательству. Осваивая передовые международные технологии, наша команда добилась максимальной эффективности услуг по клиническому тестированию, принося огромную пользу онкологическим больным.



Набор для культивирования органоидов

Универсальное решение для органоидной технологии

Адрес: Здание 16, Двор 3, Гаоличжан-роуд, район Хайдянь, Пекин

Электронная почта: market2@darkjades.com

Тел.: 010-88382290

Введение продукта

Компания DarkJade Sciences обладает передовыми международными технологиями разработки, производства и применения микрочипов для культивирования органоидов. Основные патенты позволяют преодолеть узкие места традиционной технологии культивирования органоидов, и весь процесс охватывает проектирование, моделирование, производство чипов, а также интеграцию и последующее применение органоидных чипов, создание 3D-модели in vitro (органоид/орган, подобный сборке/васкуляризованный микротканевый орган), культивирование лекарственных препаратов, оценка чувствительности, эффективности и токсикологические исследования более стандартизированы, автоматизированы и эффективны, при этом значительно снижаются затраты на культуру. В нем также может быть реализована технология совместного культивирования органоидов на основе чипов, которая объединяет несколько типов клеток или различные лекарственные препараты / градиенты; им можно управлять вручную с высокой эффективностью или дополнительно интегрировать в первое в мире инновационное интеллектуальное устройство для искусственного интеллекта DarkJade Sciences- полностью автоматическое высокопроизводительное интеллектуальное культивирование на основе искусственного интеллекта DSOApollo® organoid. универсальная машина для вспомогательного использования.

Смарт-чип organoid серии DSONebula® и чип organoid incubator серии DSONebula™Mi позволяют создать более однородную органоидную модель и более согласованную среду для реагирования на лекарственные препараты. Использование высокопроизводительной технологии микрожидкостных чипов для точной настройки процессов инкубации, культивирования и ухода за органоидами в различных условиях микросреды позволяет по-настоящему реализовать высокопроизводительное и высокоточное моделирование органоидов.

Серия интеллектуальных микрожидкостных

Средний ряд органоидов человека

- Органоидный смарт-чип серии DSONebula™α
- Чип-инкубатор для органоидов серии DSONebula™β

- Серия органоидных питательных сред
- Серия органоидных питательных сред для совместного культивирования

Преимущества органоидных чипов

Высокоактивная конструкция:

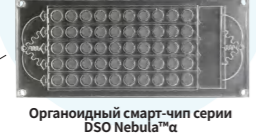
поддерживает эффективную и высокоактивную амплификацию органоидов; увеличивает активность органоидов в 2 раза

Культура сверхвысокой однородности:

коэффициент вариации размера органоидной модели составляет ≤5%; коэффициент вариации в 4 раза выше, чем у традиционной диафрагменной пластины



Чип-инкубатор для органоидов серии DSONebula™β



Органоидный смарт-чип серии DSONebula™α

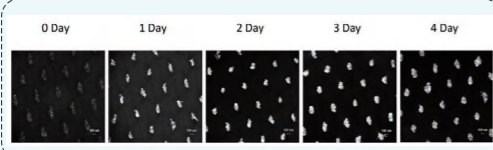
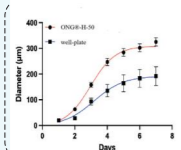
Инкубация со сверхвысокой скоростью:

3-4 дня для достижения размера зрелого органоида, необходимого для тестирования препарата; эффективность амплификации повышена в 2 раза

Высокоэффективное проникновение

доставка препарата эффективно завершается в течение 10 МИНУТ, а скорость проникновения препарата увеличивается в 8 раз!; Скорость тестирования на чувствительность к препарату составляет <1 дня.

Органоиды в чипах серии DSO Nebula™ быстро растут



Введение в продукт

Строгая система менеджмента качества:

табильное качество средних партий



производственный цех

Компания располагает богатым ассортиментом продукции:

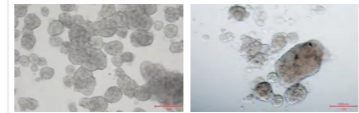
она содержит различные сопутствующие и индивидуальные носители:



набор organoid media kit

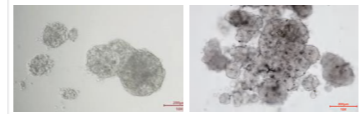
Высокий показатель успешности культивирования:

показатель успешности культивирования клинического образца достигает 85% и более



Органоиды рака легкого

органоиды тимомы



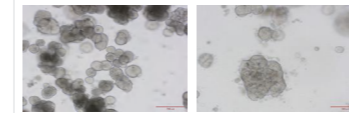
органоиды глиомы

органоиды саркомы

яркая полевая диаграмма культивирования различных органоидов опухоли человека

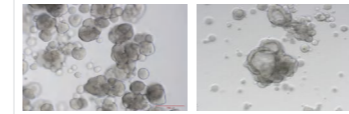
Хорошее качество и стабильность:

ключевые ингредиенты произведены собственными силами для обеспечения стабильности:



P1

P4



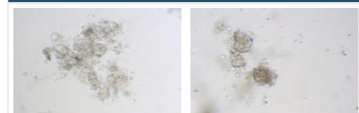
P6

P20

стабильного наследования и культивирования органоидов

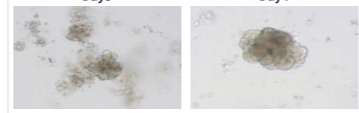
Быстрая и эффективная амплификация:

для достижения быстрой и эффективной амплификации органоидов



Day3

Day4



Day5

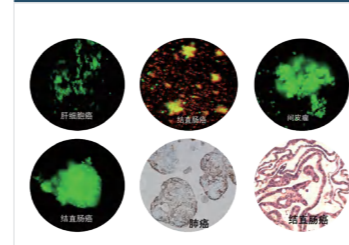
Day6

непрерывная культивирования органоидов

пролиферация органоидов

Корреляция высокая

биологические и генетические характеристики органоидов сохраняются в наибольшей степени



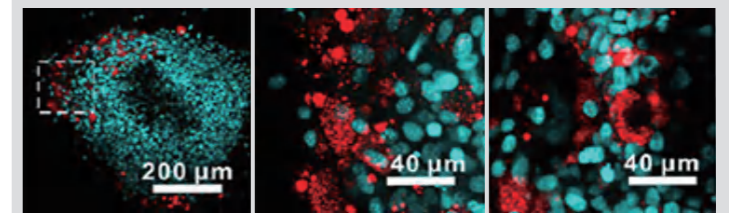
патологическая идентификация опухолевых органоидов HE и IHC

Способ применения

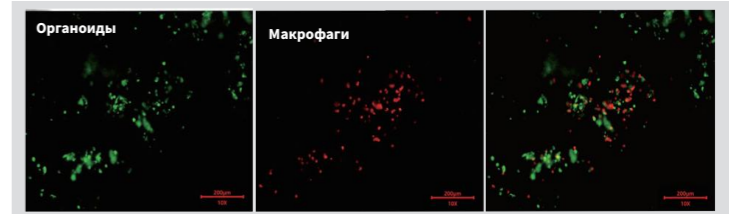


Пример применения

Подходит для совместного культивирования рака молочной железы и жировых клеток



Модель совместного культивирования макрофагов и органоидов глиомы мыши



Совместное культивирование органоида опухоли и эндотелия сосудов

