Онлайн-платформы Jet Biofil

Сканируйте нижеприведенные QR-коды, чтобы следить за Jet Biofil в социальных сетях, оперативно получать обновления компании, новости отрасли, информацию о продуктах, советы по применению продуктов и информацию о проводимых мероприятиях.

Официальный сайт | Linkedin | Видеоаккаунт WeChat | Youtube

BIOFIL®

Код ценной бумаги: 688026

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.

Промышленный парк Хуанпу, Гуанчжоу: No.1 DouTang Road, YongHe Development Zone, Guangzhou 511356, China

Промышленный парк Цзэнчэн, Гуанчжоу: No. 114, Chuangye Avenue, Ningxi Street, Zengcheng District, Guangzhou, Guangdong, 511356, P. R. China

Горячая телефонная линия службы поддержки: +86-400-8717-688

Предпродажное обслуживание: info@jetbiofil.com

Послепродажное обслуживание: info@jetbiofil.com

JET · Офис в Европе

Jet Life Sciences GmbH

Босринг 20, 56422 Виргес, Германия

Телефон: (+49) 151 534 90797

Эл. почта: europe@jetbiofil.com

JET · Офис в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Эл. почта: apac@jetbiofil.com

JET· Офис в Латинской Америке

Эл. почта: latam@jetbiofil.com

JET · Офис на Ближнем востоке

Эл. почта: mideast@jetbiofil.com

Дата печати: январь 2025 г. EN 2025001

BIOFIL®

Код ценной бумаги: 688026

ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В ОБЛАСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

2026

КАТАЛОГ

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.

SILVER | Top 15%
ecovadis
Sustainability Rating
SEP 2025

Компания Jet Biofil получила серебряную медаль в рейтинге устойчивого развития EcoVadis

-- И стала одним из лидеров устойчивого развития

- **Мы входим в число 15 % всех предприятий, участвующих в оценке по четырем областям**

Окружающая среда | Трудовые права и права человека | Деловая этика | Устойчивые закупки

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.

Создаем совершенство с 2001 года

Компания Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. (код ценной бумаги: 688026) была основана в 2001 году. Компания располагается в районе Хуанпу города Гуанчжоу и является ведущим отечественным предприятием, предлагающим комплексные решения для биологических лабораторий. Компания располагается на общей площади 490 000м², причем 40 000 м² занимают высокоавтоматизированные производственные цеха, а площадь чистых помещений, соответствующим требованиям правил надлежащей производственной практики (GMP), составляет более 65 000 м². Тысячи продуктов компании, включая расходные материалы для биолабораторий, расходные материалы для биопроцессов, биологические реагенты и лабораторные приборы, широко используются в более чем 70 странах и регионах. Компания располагает рядом ключевых технологий и передовых процессов производства расходных материалов для биологических лабораторий, а благодаря отличным техническим характеристикам, качеству продукции и эффективному обслуживанию была успешно включена в глобальную систему поставок всемирно известных поставщиков биологических лабораторных материалов.

Компания Jet Biofil стремится к инновационному развитию и уделяет особое внимание исследованиям и разработкам ключевых технологий. На текущий момент компания владеет 233 патентами, в том числе 41 патентом на изобретения. Уже четыре года подряд компания удостаивается Китайской премии за патенты на изобретения. Кроме того, компания Jet Biofil возглавила разработку 2 региональных стандартов и 29 групповых стандартов, а также участвовала в разработке 1 национального и 4 отраслевых стандартов.

По поручению частных предприятий 24 октября 2018 года компания Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. была удостоена высокой чести быть проинспектированной генеральным секретарем Си Цзиньпином.

2001 г. Год основания	**490 000 м²** Производственная площадь	**40 000 м²** Высокоавтоматизированные производственные цеха	**65 000 м²** Чистое помещение GMP
Более 12000 Единиц продукции	**Более 70** Стран и регионов	**Более 233** Патентов	**Более 36** Стандартов

История

2025 г. Начало новой главы

- Запущен проект интеллектуального производства и хранения Jet Life Science (Гуанчжоу)
- Подписано соглашение о стратегическом сотрудничестве с демонстрационной экономической зоной аэропорта Ханчжоу

2023–2024 г. Стремление к величию

- Введен в эксплуатацию новый завод площадью 160 000 м² в районе Хуанпу города Гуанчжоу
- Компания четыре года подряд становится лауреатом Китайской премии за патенты на изобретения
- Запущен автоматизированный центр хранения площадью 30 000 м² в районе Цзэнчэн

2020 г. Достижение новых высот

- Успешная регистрация на Шанхайской фондовой бирже в Совете по научно-техническим инновациям

2018 г. Привлечение внимания мировой общественности

- Господин Юань Цзяньхуа, председатель компании, был принят генеральным секретарем Си как представитель от Совета частных предпринимателей

2013–2018 г. Крупные успехи

- Вошла в первую партию пилотных предприятий Гуанчжоуской зоны развития научно-технического бизнес-инкубатора
- Признана «Гуандунским исследовательским центром инженерных технологий за поставку расходных материалов для биолабораторий»
- Центр исследований и разработок компании был назван технологическим центром регионального предприятия

2007 г. Постепенное повышение конкурентоспособности

- Компания получила сертификат ISO 9001/13485

2001–2003 г. Формирование

- Образование компании Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.
- Благодаря использованию технологии модификации высокополимерных материалов был успешно разработан первый продукт

2020–2022 г. Продвижение вперед с честью

- Получена награда «За важный вклад в материальную поддержку работ по профилактике и борьбе с эпидемией COVID-19 в провинции Гуандун».
- Включена в список «Маленьких гигантов» национальных специализированных, высокотехнологичных и знаковых предприятий Министерством промышленности и информационных технологий
- Торжественное начало реализации проекта интеллектуального производства и хранения Jet Life Science (Гуанчжоу)

Обеспечение качества

За последние два десятилетия мы реализовали множество мер для обеспечения стабильного качества продукции:

- ✓ Тщательный дизайн продукции и высокоточное производство
- ✓ Выбор сырья в соответствии со стандартами класса VI Фармакопеи США
- ✓ Полная автоматизация производства в чистом помещении класса 100 000
- ✓ Сертификация на соответствие стандартам ISO 13485, ISO 15378, ISO 9001, ISO 14001
- ✓ Предприятие, одобренное FDA (регистрационный номер: 3011966385)
- ✓ Многочисленные сертификаты CE в ЕС
- ✓ Лаборатория аккредитована CNAS и сертифицирована CMA
- ✓ Наличие лицензии на производство медицинских изделий
- ✓ На минимальную упаковку каждого изделия наносится номер партии, что позволяет точно отслеживать качество

Лицензия на производство медицинских изделий

CMA

CNAS

ISO 9001

ISO 13485
(Изделия медицинские. Системы менеджмента качества)

ISO 15378
(Первичные упаковочные материалы для лекарственных средств)

ISO 14001

Сертифицированный цех, соответствующий требованиям GMP

Эталоны качества

Мы постоянно совершенствуем качество нашей продукции, чтобы обеспечить высочайший уровень повторяемости и достоверности результатов исследований.

GMP

PCR

Стерильно

- ✓ Стерильно
  Соответствует стандартам серии ISO 11137, гарантированный уровень стерильности (УС) < 10^{-6}
- ✓ Апирогенно / не содержит эндотоксинов
  < 0,03 ЕЭ/мл
- ✓ Не содержит ДНК человека
  < 0,03 пг/мкл
- ✓ Не содержит ДНКазы
  < 1×10^{-6} единиц Кунитца
- ✓ Не содержит РНКазы
  < 1×10^{-9} единиц Кунитца
- ✓ Не содержит ингибиторов ПЦР
  ≤ 2 смещения цикла
- ✓ Не содержит АТФ
  < 2×10^{-12} мг/мкл

Общая площадь модернизированных высокоавтоматизированных производственных предприятий составляет 490 000 м²

Производственное предприятие в Хуанпу: 160 000 м²

Производственное предприятие в Цзэнчэн: 330 000 м²

В настоящее время компания Jet Biofil располагает двумя производственными предприятиями в Хуанпу и Цзэнчэн, общая площадь которых составляет 490 000 м². На территории этих предприятий расположены центр исследований и разработок площадью 3500 м², аккредитованный CNAS испытательный центр площадью 3000 м², центр хранения площадью 30 000 м² (в том числе автоматизированный склад площадью 18 400 м²) и центр стерилизации облучением площадью 3500 м². Кроме того, компания построила соответствующие требованиям GMP чистые помещения класса 100 000 площадью 65 000 м² и высокоавтоматизированные производственные цеха площадью 40 000 м², что позволило усовершенствовать безлюдное производство и продемонстрировать наше стремление к созданию ведущей в отрасли «Знаковой фабрики».

Чистые помещения, соответствующие требованиям GMP: 65 000 м²

Благодаря четкому соблюдению требований GMP мы создали производственную среду со строгим соблюдением условий стерильности для обеспечения высокой степени чистоты нашей продукции.

Аккредитованный CNAS испытательный центр: 3000 м²

Испытательный центр JET BIOFIL — это независимо действующая комплексная сторонняя испытательная организация в составе JET BIOFIL. Лаборатория занимает площадь 3 000 м² и возглавляется экспертами с международной подготовкой, при этом более 30% технического персонала имеют ученые степени. Оснащенный более чем 300 передовыми приборами мирового уровня, центр предоставляет более профессиональные и авторитетные услуги по тестированию биологических лабораторных расходных материалов.

Высокоавтоматизированные производственные цеха: 40 000 м² (с СУП)

Благодаря оснащению передовым автоматизированным оборудованием и внедрению инфраструктуры на основе системы управления производством (СУП) мы полностью перешли на высокий уровень автоматизации и цифрового управления, что позволило свести к минимуму взаимодействие человека и машины на протяжении всего производственного процесса. Это также позволило повысить эффективность и общее качество продукции.

Центр стерилизации облучением: 3500 м²

Центр радиационной стерилизации JET BIOFIL занимает площадь 3 500 м² и управляется технической командой с более чем 20-летним профессиональным опытом в области радиационной стерилизации. Оснащенный системой высокоэнергетического ускорителя электронов со стоячей волной, центр имеет годовую производительность по облучению 800 000 м³, что обеспечивает бесшовную интеграцию производственных услуг и услуг по стерилизации. Это эффективно снижает риск загрязнения продукции, повышает уровень обеспечения стерильности и гарантирует стабильное и надежное качество продукции.

Автоматизированный склад с автоматизированной транспортно-складской системой: 18400 м²

Автоматизированный склад компании Jet Biofil состоит из 18 844 многоярусных стеллажей, автоматизированной системы управления и передового оборудования. Высота склада составляет 31 м, а его годовая пропускная способность достигает 6,72 млн единиц продукции. Эти объекты позволяют обмениваться информацией в режиме реального времени и обеспечивают взаимодействие цепочек поставок, значительно повышая эффективность хранения и логистики, а также точность управления складскими запасами.

Интеллектуальная система управления складом/логистикой

В дополнение к автоматизированному складу в нашей штаб-квартире в Китае мы также создали более 380 пунктов хранения и логистического распределения по всему миру. Благодаря внедрению интеллектуальной системы управления складом (WMS) и процедур управления логистикой мы сформировали продуманную международную и внутреннюю сеть хранения и логистического распределения. Это позволяет нам максимально охватить регионы и наиболее рационально распределить продукцию, обеспечивая безупречное обслуживание всех клиентов.

Международный бизнес, специализированное обслуживание

Транснациональный бизнес

Благодаря превосходным техническим характеристикам, отличному качеству и высокому уровню обслуживания продукция компании Jet Biofil экспортируется в более чем 70 стран и регионов. Мы установили долгосрочные и дружеские конструктивные рабочие отношения с клиентами, включая некоторые из 500 крупнейших мировых компаний в области биологических наук. В последние годы компания Jet Biofil открыла филиалы в Гонконге, США и Германии, что позволило ей ускорить процесс выхода на международный рынок.

Внутренний бизнес

Чтобы предоставлять более качественные услуги каждому клиенту, деловая сеть JET BIOFIL охватывает весь Китай, имея офисы в 12 крупных городах, включая Пекин, Сиань, Шэньян, Тяньцзинь, Шанхай, Ухань, Нанкин, Ханчжоу, Гуанчжоу, Шэньчжэнь, Чэнду и Чунцин.

Содержание

1 Расходные материалы для биолабораторий

Культура клеток

Флаконы для клеточных и тканевых культур 11
Чашки для клеточных и тканевых культур 13
Планшеты для клеточных и тканевых культур 15
96-луночные твердые черные и белые планшеты для культивирования клеток 17
Продукция для клеточных и тканевых культур CellATTACH® 18
Термочувствительная поверхность для культивирования клеток CellDETACH™ 19
Поверхность со сверхнизкой адсорбцией 3DSphearo™ 21
Изделия, покрытые поли-D-лизином 22
Вставки для культуральных планшетов 23
Вставки чашек для культивирования тканей, 100 мм 25
Чашки для конфокальной микроскопии 26
Покровные стекла CellSLIP® 27
Трехмерные скаффолды для клеточных культур CellSCAFLD® 28
Новые спецификации Пробирки-биореакторы 30
Новинка Пробирка-биореактор с прокалываемой септой 31
Культуральные пробирки 32
Клеточные сита 34
Малые клеточные сита 35
Пестик для клеточного сита 36
Пестики для микроцентрифужных пробирок объемом 1,5 мл 37
Вращающиеся скребки для клеток 37
Скребки для клеток 38
Сменные скребки и подъемники для клеток 39
L-образные распределители клеток 39
Новые спецификации Криогенные пробирки 40

Обращение и хранение жидких материалов

Пробирки для центрифугирования 49
Новинка Центрифужные пробирки с круглым дном, 100 мл 51
Новые спецификации Конические бутыли для центрифугирования 52
Высокопроизводительные пробирки для центрифугирования 53
Светочувствительные пробирки для центрифугирования 53
Пробирки для центрифугирования с высоким центробежным ускорением 54
Пробирки для центрифугирования объемом 15 мл с отверстием для прокола 55
Пробирки для центрифугирования, не содержащие металла 55
Пробирки для центрифугирования EasyFlip™ 56
Устойчивые пробирки для центрифугирования объемом 30 мл 57
Центрифужные пробирки из полистирола 58
Пробирки CellSafe™ для разделения периферической крови 59
Новые спецификации Пластмассовые штативы для центрифужных пробирок 60
Пробирки для сыворотки и образцов 62
Пластиковые пипетки Пастера 63
Серологические пипетки 64
Пипетки с открытым концом 67
Серологические пипетки Mini™ 68
Аспирационные пипетки 68
Пипетки для молочных продуктов 69
Одноразовые пробирки для образцов 70
Пипетки для переноса 71
Новые спецификации Квадратные флаконы жидких сред 72
Бутыли для растворов 74
Флаконы для реагентов 75

Фильтрация

Шприцевые фильтры 77
Шприцевые фильтры 50 мм 81
Стерилизующий фильтр диаметром 50 мм 82
Вакуумные фильтрационные системы 83
Верхние части фильтрационной системы 86
Резервуарные бутыли (нижние части фильтрующих систем) 89
Система вакуумной фильтрации для пробирок 90
Вакуумные фильтры, устанавливаемые поверх пробирки 91
Обновлено Фильтрующие центрифуги JetSpin® 92

Молекулярная биология

Микронаконечники для автоматических пипеток 95
Микронаконечники для пипеток ZEROTIP® 99
Наконечники для автоматизированных систем 103
Микроцентрифужные пробирки 108
Микроцентрифужные пробирки с блокировкой крышки 110
Микроцентрифужные пробирки EasyFlip™ объемом 1,5 мл 112
Микроцентрифужные пробирки с низким связыванием (Lo-Protein™/Lo-DNA™) 113
Планшеты с глубокими лунками 115
Пробирки для хранения образцов 117
Планшеты для ПЦР 119
Пробирки для ПЦР 120
Герметизирующая пленка для ПЦР-планшета 122
Колонка для очистки плазмид Maxiprep 123
Колонка для очистки нуклеиновых кислот Maxiprep 124
Резервуары для реагентов (ПП) 125
Резервуары для реагентов (ПЭТ/ПС) 126
12-канальный резервуар для реагентов 127

Расходные материалы CellSafe™ для отрасли биологических наук, соответствующим требованиям GMP

Расходные материалы CellSafe™ для медико-биологических исследований, соответствующие требованиям надлежащей производственной практики 129

Другие изделия

Планшеты для ИФА 133
Серологические планшеты 135
Иммунологические микропланшеты 135
Чашки Петри 136
Новинка Чашки Петри с разделительными перегородками 138
Новинка Контактная пластина 139
Инокуляционные петли и иглы 140
Кюветы 141
Пробирки для центрифугирования мочи с градуировкой 142
Латексные перчатки без присыпки 142
Перчатки из бутадиен-нитрильного каучука 143

3 Высокоэффективные материалы для мембран

Новинка Мембраны из ПЭС для ультрафильтрации 170

5 Биологические реагенты

Эмбриональная телячья сыворотка 175
Питательная среда 177
Питательная среда для культивирования клеток насекомых 179
Дополнительные реагенты 179

2 Расходные материалы для биопроцессов и массового культивирования

Биопроцессы

Обновлено Многослойная система CellFac® для культивирования клеток 145
Колбы Эрленмейера 150
Обновлено Колбы Эрленмейера большого объема 152
Многослойные флаконы для клеточных культур 153
Роллерные бутыли 154
Новинка Мешки для культивирования клеток 156

Хранение и транспортировка жидкостей для биопроцесса

Новинка Одноразовые мешки для хранения 2D 158
Новинка Закрытая система для колб Эрленмейера 159
Новинка Закрытая система для флаконов жидких сред 162
Новинка Закрытая система для центрифужных пробирок / флаконов 165

Фильтрация для биопроцессов

Новинка Капсульные стерилизующие фильтры PureFlow™ 168

4 Медицинские изделия

Новинка Специализированные расходные материалы для искусственного оплодотворения (медицинские изделия) 172

6 Лабораторное оборудование

Пипеточный дозатор JetPip™ Plus 184
Пипеточный дозатор JetPip™ 180
Новинка Pipetcise™ Полуавтоклавируемые дозаторы 185
Новинка Pipetcise™ Pro Полностью автоклавируемые дозаторы 187

JET BIOFIL®

Торговый код: 688026

Продукция для клеточных культур

Обладая многочисленными международными достижениями в области базовых технологий и передовых производственных процессов для лабораторных расходных материалов, компания JET BIOFIL на протяжении более чем двух десятилетий неизменно производит высококачественную продукцию для клеточных культур, обеспечивая наилучшую воспроизводимость и достоверность результатов исследований, поэтому наша продукция широко используется исследователями. Продукция для клеточных культур JET BIOFIL с 4 видами поверхности сосудов для культивирования площадью от 0,11 см^2 до 25680 см^2 подходит для большинства применений и может удовлетворить различные требования к культивированию клеток. Наша продукция не содержит ДНКаз/РНКаз, является апирогенной и нецитотоксичной. Продукты изготавливаются из высококачественного сырья, соответствующего стандартам класса VI USP, и производятся в чистом цехе класса 100 000 в строгом соответствии со стандартами ISO 9001:2015 и
ISO 13485:2016. Все продукты прошли испытания на клеточных линиях и строгую проверку качества, после чего показали стабильную эффективность. Эта продукция в основном включает флаконы для клеточных и тканевых культур, чашки для клеточных и тканевых культур, планшеты для клеточных и тканевых культур и другие изделия.

Флаконы для клеточных и тканевых культур

Флаконы для клеточных и тканевых культур являются наиболее подходящими культуральными сосудами для длительного и крупномасштабного культивирования клеток в лабораторных условиях, предотвращая при этом загрязнение. Флаконы с необработанной поверхностью подходят для суспензионных клеточных культур, а флаконы с поверхностью, специально обработанной для клеточных культур подходят для обычных адгезивных клеточных линий, благодаря отличной гидрофильности такой поверхности из полистирола. Супергидрофильная обработка поверхности CellATTACH® представляет собой техническое достижение, позволяющее улучшить адгезию и рост труднопитаемых клеток, первичных клеток и трансфекционных клеточных линий в условиях низкого содержания или отсутствия сыворотки.

- Спецификация: T12.5, T25, T75, T175, T182, T182(расширение), T225, T300
- Тип крышки: сплошная, вентилируемая с фильтром
- Поверхность: без обработки, обработка для тканевых культур, обработка CellATTACH®
- Материалы: корпус флакона: полистирол (ПС)
  Крышка флакона: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП)
  Фильтрующая мембрана: поливинилиденфторид (ПВДФ) / политетрафторэтилен (ПТФЭ), соответствует стандартам класса VI USP

Эргономичная конструкция пробки — открытие/закрытие поворотом на 1/4 полного хода.

Четкие деления нанесены с обеих сторон, а на матовую область можно нанести маркировку.

Наклонное горлышко облегчает наливание жидкости, а также обеспечивает удобство при работе с клетками пипетками и скребками.

Гидрофобная вентиляционная крышка с мембраной из ПТФЭ толщиной 0,22 мкм обеспечивает стерильный газообмен и предотвращает перекрестное загрязнение.

Характеристики

- Различно обработанные поверхности подходят для различных видов культивирования
- Гидрофобная вентиляционная пробка обеспечивает непрерывную вентиляцию, а герметизирующая пробка обеспечивает циркуляцию воздуха при повороте на 1/4 полного хода
- Наклонное горлышко облегчает доступ к клеткам для пипеток и скребков
- Низкопрофильная конструкция позволяет эффективно использовать внутреннее пространство инкубатора при штабелировании
- Матовая поверхность рядом с горлышком предназначена для записей
- Шкала со значениями объема нанесена с обеих сторон
- Успешное прохождение испытания на герметичность на производственной линии
- Номер партии на дне каждого флакона и на каждой упаковке для облегчения отслеживания качества
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Флаконы для клеточных и тканевых культур, поверхность роста без обработки

Кат. №	Объем (мл)	Площадь поверхности для культивирования клеток (см²)	Максимум рабочий объем (мл)	Тип крышки	Размеры (мм)				Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
					Д	Ш	В	В.Г.Ш*			
TCF001025	25.0	12.5	8	Сплошная, стандартная	73.7	40.4	22.8	14.2	Да	10	200
TCF002025	25.0	12.5	8	Вентилируемая, с фильтром	73.7	40.4	22.8	14.2	Да	10	200
TCF001050	50.0	25.0	17.5	Сплошная, стандартная	92.9	49.5	29.1	18.2	Да	10	200
TCF002050	50.0	25.0	17.5	Вентилируемая, с фильтром	92.9	49.5	29.1	18.2	Да	10	200
TCF001250	250.0	75.0	60	Сплошная, стандартная	152.5	81.5	35.2	25.0	Да	5	100
TCF002250	250.0	75.0	60	Вентилируемая, с фильтром	152.5	81.5	35.2	25.0	Да	5	100
TCF001175	600.0	175.0	250	Сплошная, стандартная	199.9	122.7	49.2	25.7	Да	5	50
TCF002175	600.0	175.0	250	Вентилируемая, с фильтром	199.9	122.7	49.2	25.7	Да	5	50
TCF001600	600.0	182.0	125	Сплошная, стандартная	219.3	115.7	38.3	29.5	Да	5	40
TCF002600	600.0	182.0	125	Вентилируемая, с фильтром	219.3	115.7	38.3	29.5	Да	5	40
TCF101600	600.0	182.0 (расширение)	200	Сплошная, стандартная	219.3	115.7	49.5	29.5	Да	5	40
TCF102600	600.0	182.0 (расширение)	200	Вентилируемая, с фильтром	219.3	115.7	49.5	29.5	Да	5	40
TCF001225	850.0	225.0	400	Сплошная, стандартная	221.9	137.2	49.5	25.7	Да	5	25
TCF002225	850.0	225.0	400	Вентилируемая, с фильтром	221.9	137.2	49.5	25.7	Да	5	25
TCF001850	850.0	300.0	200	Сплошная, стандартная	269.2	166.0	47.0	29.5	Да	3	18
TCF002850	850.0	300.0	200	Вентилируемая, с фильтром	269.2	166.0	47.0	29.5	Да	3	18

* внутренний диаметр горлышка флакона

Флаконы для клеточных и тканевых культур, обработка для клеточных культур

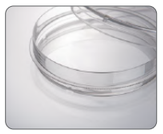
Кат. №	Объем (мл)	Рекомендуемый рабочий объём (мл)	Площадь поверхности для культивирования клеток (см²)	Максимум рабочий объем (мл)	Тип крышки	Размеры (мм)				Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
						Д	Ш	В	В.Г.Ш*			
TCF011025	25.0	2.5-3.8	12.5	8	Сплошная, стандартная	73.7	40.4	22.8	14.2	Да	10	200
TCF012025	25.0	2.5-3.8	12.5	8	Вентилируемая, с фильтром	73.7	40.4	22.8	14.2	Да	10	200
TCF011050	50.0	5-7.5	25.0	17.5	Сплошная, стандартная	92.9	49.5	29.1	18.2	Да	10	200
TCF012050	50.0	5-7.5	25.0	17.5	Вентилируемая, с фильтром	92.9	49.5	29.1	18.2	Да	10	200
TCF011250	250.0	15-22.5	75.0	60	Сплошная, стандартная	152.5	81.5	35.2	25.0	Да	5	100
TCF012250	250.0	15-22.5	75.0	60	Вентилируемая, с фильтром	152.5	81.5	35.2	25.0	Да	5	100
TCF011175	600.0	35-52.5	175.0	250	Сплошная, стандартная	199.9	122.7	49.2	25.7	Да	5	50
TCF012175	600.0	35-52.5	175.0	250	Вентилируемая, с фильтром	199.9	122.7	49.2	25.7	Да	5	50
TCF011600	600.0	36.4-54.6	182.0	125	Сплошная, стандартная	219.3	115.7	38.3	29.5	Да	5	40
TCF012600	600.0	36.4-54.6	182.0	125	Вентилируемая, с фильтром	219.3	115.7	38.3	29.5	Да	5	40
TCF111600	600.0	36.4-54.6	182.0 (расширение)	200	Сплошная, стандартная	219.3	115.7	49.5	29.5	Да	5	40
TCF112600	600.0	36.4-54.6	182.0 (расширение)	200	Вентилируемая, с фильтром	219.3	115.7	49.5	29.5	Да	5	40
TCF011225	850.0	45-67.5	225.0	400	Сплошная, стандартная	221.9	137.2	49.5	25.7	Да	5	25
TCF012225	850.0	45-67.5	225.0	400	Вентилируемая, с фильтром	221.9	137.2	49.5	25.7	Да	5	25
TCF011850	850.0	60-90	300.0	200	Сплошная, стандартная	269.2	166.0	47.0	29.5	Да	3	18
TCF012850	850.0	60-90	300.0	200	Вентилируемая, с фильтром	269.2	166.0	47.0	29.5	Да	3	18

* внутренний диаметр горлышка флакона

Чашки для клеточных и тканевых культур

Чашки для клеточных и тканевых культур могут использоваться для культивирования клеток растений, животных и бактерий. Чашки с необработанной поверхностью подходят для суспензионных клеточных культур, а чашки с поверхностью, обработанной для клеточных культур, — для обычных адгезивных клеточных линий благодаря отличной гидрофильности поверхности из полистирола. Супергидрофильная обработанная поверхность CellATTACH® представляет собой техническое достижение, позволяющее улучшить адгезию и рост прихотливых клеток, первичных клеток и трансфекционных клеточных линий в условиях низкого содержания сыворотки или отсутствия сыворотки.

- Спецификация: 18 мм, 35 мм, 60 мм, 60 мм (Центральная лунка), 70 мм, 90 мм, 100 мм, 150 мм
- Поверхность: без обработки, обработка для клеточных культур, обработка CellATTACH®
- Материалы: полистирол (ПС), соответствует стандартам класса VI USP



Захватное кольцо разработано для удобного захвата в перчатках, что исключает смещение крышки культуральной чашки во время обработки и снижает риск загрязнения.

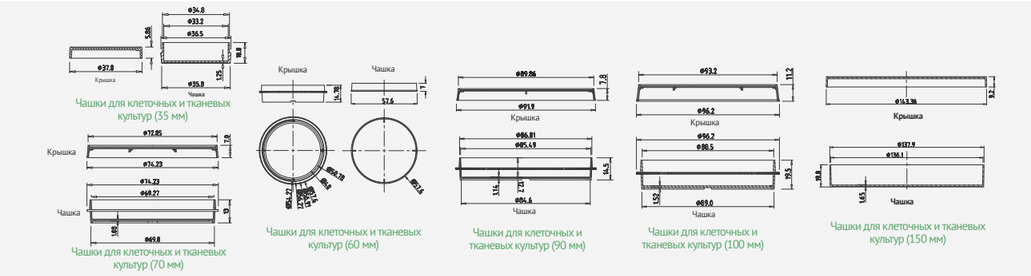
Выемчатая конструкция крышки чашки обеспечивает не только высокий уровень стерильности, но и хорошую вентиляцию.

Внешний край крышки культуральной чашки слегка выпуклый, что обеспечивает устойчивое штабелирование.

Маркеры позиционирования на дне культуральной чашки облегчают размещение клеток.

Характеристики

- Различные обработанные поверхности подходят для различных видов культивирования
- Конструкция зубчатого кольца на боковой стороне облегчает захват и уменьшает загрязнение
- Кольцеобразный выступ на крышке идеально прилегает к дну чашки, что облегчает штабелирование чашек для культивирования
- Выемчатая конструкция крышки обеспечивает стерильность и газообмен
- Стерильная упаковка с застежкой обеспечивает возможность многократного использования
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, непирогенно, нецитотоксично



Чашки для клеточных и тканевых культур (35 мм)
Чашки для клеточных и тканевых культур (60 мм)
Чашки для клеточных и тканевых культур (90 мм)
Чашки для клеточных и тканевых культур (100 мм)
Чашки для клеточных и тканевых культур (150 мм)
Чашки для клеточных и тканевых культур (70 мм)

Чашки для клеточных и тканевых культур, поверхность роста без обработки

Кат. №	Диаметр (мм)	Высота (мм)	Площадь культивирования (см²)	Рекомендуемый рабочий объем (мл)	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
TCD000018	18	12.1	1.4	-	10	300
TCD000035	35	12.6	8.5	2-3.5	10	960
TCD000060	60	17.3	21.2	4-7	10	600
TCD100060	60 (Центральная лунка)	16.0	/	4-7	10	600
TCD000070	70	15.5	36.3	6-11	10	600
TCD000090	90	16.9	55.0	10-18	10	500
TCD000100	100	22.6	60.8	12-20	10	300
TCD000150	150	22.7	143.0	25-50	1	120

Чашки для клеточных и тканевых культур, обработка для клеточных культур

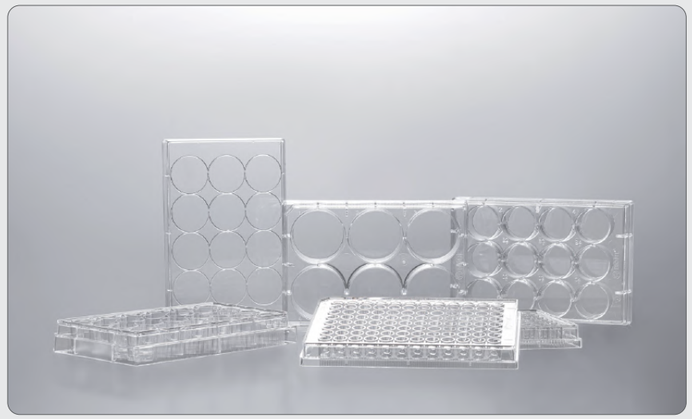
Кат. №	Диаметр (мм)	Высота (мм)	Площадь культивирования (см²)	Рекомендуемый рабочий объем (мл)	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
TCD010018	18	12.1	1.4	-	10	300
TCD010035	35	12.6	8.5	2-3.5	10	960
TCD010060	60	17.3	21.2	4-7	10	600
TCD110060	60 (Центральная лунка)	16.0	/	4-7	10	600
TCD010070	70	15.5	36.3	6-11	10	600
TCD010090	90	16.9	55.0	10-18	10	500
TCD010100	100	22.6	60.8	12-20	10	300
TCD010150	150	22.7	143.0	25-50	1	120
TCD110150	150	22.7	143.0	25-50	5	100

Высота: общая высота, включая крышку и чашку

Планшеты для клеточных и тканевых культур

Мы поставляем высококачественные планшеты для клеточных культур с различными характеристиками и поверхностями для проведения экспериментальных исследований, оптимизации и анализа с целью достижения наилучших результатов при культивировании клеток и последующих клеточных анализах, таких как трансфекция клеток, иммунофлуоресценция и клонирование. Планшеты используются в качестве помощников при проведении экспериментальных исследований, оптимизации и анализа. Планшеты с необработанной поверхностью подходят для суспензионных клеточных культур, планшеты с поверхностью, обработанной для клеточных культур, — для обычных адгезивных клеточных линий благодаря отличной гидрофильности поверхности из полистирола. Супергидрофильная обработанная поверхность CellATTACH® представляет собой техническое достижение, позволяющее улучшить адгезию и пролиферацию прихотливых клеток, первичных клеток и трансфекционных клеточных линий в условиях низкого содержания сыворотки/отсутствия сыворотки.

- Спецификация: одиночная лунка, 4 лунки, 6 лунок, 12 лунок 24 лунки, 48 лунок, 96 лунок, 384 лунки
- Тип дна: плоское, U-образное
- Упаковка: блистерная упаковка
- Поверхность: без обработки, обработка для клеточных культур, обработка CellATTACH®
- Материалы: Стрипы: полистирол (ПС)
  Рамка чашки: ударопрочный полистирол (HIPS), соответствующий стандартам класса VI USP



Однопозиционная крышка, облегчающая захват.

Штабелируемая конструкция позволяет экономить место.

Плоское дно планшета, одинаковый размер лунок, однородный и прозрачный планшет, удобный для микроскопического наблюдения.

Буквенно-цифровая маркировка облегчает идентификацию и учет.

Характеристики

- Равномерная толщина дна планшета и размер лунки.
- Планшеты с U-образным дном подходят для суспензионных культур, проведения химических и аналитических экспериментов или хранения образцов. Съемный 96-луночный планшет подходит для проведения экспериментальных исследований.
- Прозрачный материал облегчает наблюдение под микроскопом.
- Крышка и корпус планшета плотно прилегают друг к другу, что минимизирует загрязнение среды и потери при испарении в процессе культивирования
- клеток.
- Удобный захват эргономичной односторонней крышки позволяет сократить количество ошибок.
- Края лунки предотвращают перекрестное загрязнение, а буквенно-цифровые обозначения облегчают идентификацию и маркировку.
- Возможность штабелирования — экономия места и совместимость с большинством приборов и оборудования для многолуночных планшетов.
- Номер партии, нанесенный на боковые стороны планшета и пакета, облегчает отслеживание качества.
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
  Не содержит ДНКаз/РНКаз, непирогенно, нецитотоксично

Планшеты для клеточных и тканевых культур, поверхность роста без обработки, в блистерной упаковке

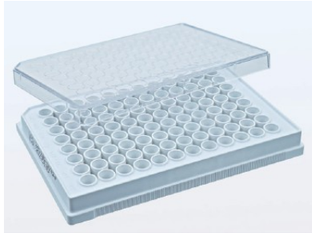
Кат. №	Тип поверхности	Спецификация (лунка)	Тип лунки	Максимальный рабочий объем одной лунки (мл)	Рекомендуемый рабочий объём одной лунки (мл)	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
TCP001001	Без обработки	Одна лунка	Плоская	90	35.0	1	100
TCP001004	Без обработки	4	Плоская	1.86	1.0	1	100
TCP001006	Без обработки	6	Плоская	17.0	1.9-2.9	1	100
TCP001012	Без обработки	12	Плоская	6.80	0.76-1.14	1	100
TCP001024	Без обработки	24	Плоская	3.50	0.38-0.57	1	100
TCP001048	Без обработки	48	Плоская	1.55	0.19-0.29	1	100
TCP001096	Без обработки	96	Плоская	0.39	0.075-0.2	1	100
TCP002096	Без обработки	96	U-образная форма	0.33	0.075-0.2	1	100
TCP001896	Без обработки	96 (съёмная, с 8-луночными полосками)	Плоская	0.39	0.075-0.2	1	100
TCP001384	Без обработки	384	Плоская	0.145	0.01-0.1	1	100

Чашки для клеточных и тканевых культур, обработка для клеточных культур, в блистерной упаковке

Кат. №	Тип поверхности	Спецификация (лунка)	Тип лунки	Максимальный рабочий объем одной лунки (мл)	Рекомендуемый рабочий объём одной лунки (мл)	Площадь культивирования в одной лунке (см²)	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
TCP011001	Обработка для клеточных культур	Одна лунка	Плоская	90	35.0	97	1	100
TCP011004	Обработка для клеточных культур	4	Плоская	1.86	1.0	1.96	1	100
TCP011006	Обработка для клеточных культур	6	Плоская	17.0	1.9-2.9	9.6	1	100
TCP011012	Обработка для клеточных культур	12	Плоская	6.80	0.76-1.14	3.85	1	100
TCP011024	Обработка для клеточных культур	24	Плоская	3.50	0.38-0.57	1.93	1	100
TCP011048	Обработка для клеточных культур	48	Плоская	1.55	0.19-0.29	0.84	1	100
TCP011096	Обработка для клеточных культур	96	Плоская	0.39	0.075-0.2	0.33	1	100
TCP012096	Обработка для клеточных культур	96	U-образная форма	0.33	0.075-0.2	0.58	1	100
TCP011896	Обработка для клеточных культур	96 (съёмная, с 8-луночными полосками)	Плоская	0.39	0.075-0.2	0.33	1	100
TCP011384	Обработка для клеточных культур	384	Плоская	0.145	0.01-0.1	0.1135	1	100

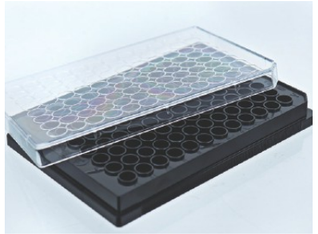
96-луночные твердые черные и белые планшеты для культивирования клеток

Твердые черные и белые планшеты для культивирования клеток предназначены для хранения культуры клеток в лабораторных условиях, а также для флуоресцентного и хемилюминесцентного анализа. Твердые чер ные и белые 96-луночные планшеты для культивирования клеток компании Jet Biofil изготовлены из высококачественного полистирола с обработанной тканевой культурой поверхностью, что обеспечивает великолепную адгезию и пригодность для культивирования клеток.



Черные планшеты для культивирования: поглощают преломленный и отраженный свет, уменьшают фоновые световые сигналы и минимизируют перекрестное загрязнение междулунками, что делает их идеальными для экспериментов по флуоресцентному анализу.

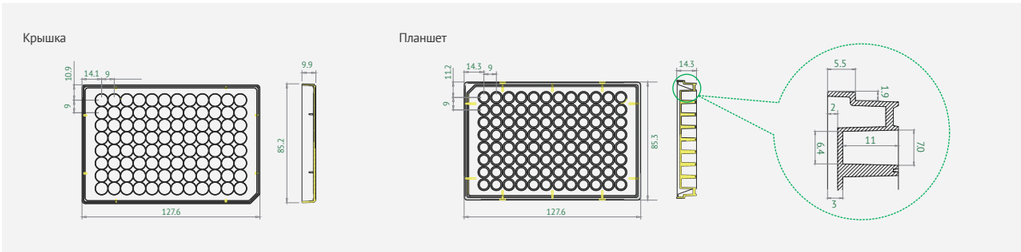
Белые планшеты для культивирования: отражают и усиливают световые сигналы, минимизируют перекрестное загрязнение между лунками, идеально подходят для экспериментов по хемилюминесцентному анализу.



- Технические характеристики: 96-луночные
- Тип дна: плоское
- Цвет: черный, белый
- Материал: полистирол, соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Обработка поверхности тканевой культурой обеспечивает отличную адгезию клеток, подходит для культивирования клеток
- Однонаправленная крышка плотно прилегает к корпусу планшета, оснащена конденсационным кольцом для вентиляции и предотвращает загрязнение или потерю культуральной среды
- Приподнятые бортики лунок предотвращают перекрестное загрязнение образцов; они маркированы и пронумерованы для удобства идентификации левой стороны, верха, а также каждой лунки
- Приподнятые бортики лунок предотвращают перекрестное загрязнение образцов; они маркированы и пронумерованы для удобства идентификации левой стороны, верха, а также каждой лунки
- Максимальный рабочий объем каждой лунки: 0,39 мл. Рекомендуемый рабочий объем: 0,075–0,2 мл. Площадь культивирования: 0,33 см²/лунка
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично



Кат. №	Лунка	Цвет	Тип дна	Поверхность	Площадь культивирования каждой лунки (см²)	Максимальный рабочий объем каждой лунки (мл)	Рекомендуемый рабочий объем каждой лунки (мл)	Стерильно	Кол-во в коробке	Кол-во в ящике
TCP019096	96	Черный	плоское	Обработано тканевой культурой	0.33	0.39	0.075-0.2	Да	1	100
TCP017096	96	Белый	плоское	Обработано тканевой культурой	0.33	0.39	0.075-0.2	Да	1	100

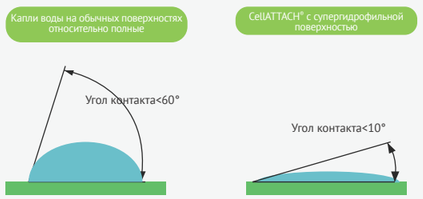
Продукция для клеточных и тканевых культур CellATTACH®

Серия супергидрофильных изделий для клеточных культур CellATTACH® создается путем введения полярных групп на их поверхность роста. В результате образуется прочная и стабильная супергидрофильная поверхность, способствующая хорошему адгезивному росту различных типов клеток в различных условиях культивирования, что повышает урожайность клеток. Кроме того, обработанная поверхность исключает необходимость нанесения нестабильного, трудоемкого и дорогостоящего биологического покрытия.

- Флаконы для клеточных и тканевых культур: T12.5, T25, T75, T150, T175, T182, T300; ◎ тип крышки: сплошная; вентилируемая, с фильтром
- Планшеты для клеточных и тканевых культур: 6, 12, 24, 48, 96 лунок
- Чашки для клеточных и тканевых культур: 35 мм, 60 мм, 70 мм, 90 мм, 100 мм, 150 мм
- Материалы: корпус флакона/планшета/чашки: полистирол (ПС), крышка флакона: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), Фильтрующая мембрана: поливинилиденфторид (ПВДФ), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Уникальная технология обработки супергидрофильной поверхности обеспечивает лучшую адгезию клеток, способствуя их быстрому росту и повышению урожайности.
- Обеспечивается непрерывная и равномерная адгезия клеток, что может быть критически важно для адгезивных культур первичных клеток, клеток нейронов, стволовых клеток и других прихотливых клеток, предъявляющих более жесткие требования к гидрофильности
- поверхности роста.
  Клетки могут быстро адаптироваться к бессывороточной или низкосывороточной среде культивирования, что отвечает потребностям экспериментов, требующих устранения интерференции со стороны сывороточных компонентов или снижения уровня сыворотки, что позволяет снизить стоимость культивирования клеток.



Флаконы для клеточных и тканевых культур CellATTACH®

Кат. №	Объем (мл)	Площадь поверхности для культивирования клеток (см²)	Рекомендуемый рабочий объём (мл)	Максимум рабочий объем (мл)	Тип крышки	Размеры (мм)				Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
						Д	Ш	В	В.Г.Ш*			
CAF011025	25.0	12.5	2.5-3.8	8	Сплошная, стандартная	73.7	40.4	22.8	14.2	Да	10	200
CAF012025	25.0	12.5	2.5-3.8	8	Вентилируемая, с фильтром	73.7	40.4	22.8	14.2	Да	10	200
CAF011050	50.0	25.0	5-7.5	17.5	Сплошная, стандартная	92.9	49.5	29.1	18.2	Да	10	200
CAF012050	50.0	25.0	5-7.5	17.5	Вентилируемая, с фильтром	92.9	49.5	29.1	18.2	Да	10	200
CAF011250	250.0	75.0	15-22.5	60	Сплошная, стандартная	152.5	81.5	35.2	25.0	Да	5	100
CAF012250	250.0	75.0	15-22.5	60	Вентилируемая, с фильтром	152.5	81.5	35.2	25.0	Да	5	100
CAF011600	600.0	182.0	36.4-54.6	125	Сплошная, стандартная	219.3	115.7	38.3	29.5	Да	5	40
CAF012600	600.0	182.0	36.4-54.6	125	Вентилируемая, с фильтром	219.3	115.7	38.3	29.5	Да	5	40
CAF111600	600.0	182.0 (расширение)	36.4-54.6	200	Сплошная, стандартная	219.3	115.7	49.5	29.5	Да	5	40
CAF112600	600.0	182.0 (расширение)	36.4-54.6	200	Вентилируемая, с фильтром	219.3	115.7	49.5	29.5	Да	5	40
CAF011850	850.0	300.0	60-90	200	Сплошная, стандартная	269.2	166.0	47.0	29.5	Да	3	18
CAF012850	850.0	300.0	60-90	200	Вентилируемая, с фильтром	269.2	166.0	47.0	29.5	Да	3	18

* внутренний диаметр горлышка флакона

Планшеты для клеточных и тканевых культур CellATTACH®

Кат. №	Спецификация (лунка)	Тип лунки	Максимальный рабочий объем одной лунки (мл)	Рекомендуемый рабочий объём одной лунки (мл)	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CAP011006	6	Плоская	17.0	1.90~2.90	1	100
CAP011012	12	Плоская	6.8	0.76~1.14	1	100
CAP011024	24	Плоская	3.5	0.38~0.57	1	100
CAP011048	48	Плоская	1.6	0.19~0.29	1	100
CAP011096	96	Плоская	0.4	0.08~0.20	1	100
CAP012096	96U	U-образная форма	0.3	0.08~0.20	1	100

Чашки для клеточных и тканевых культур CellATTACH®

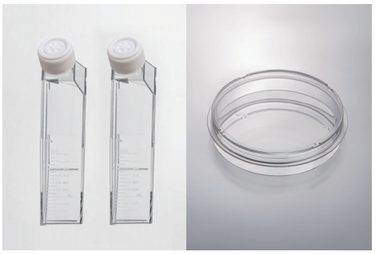
Кат. №	Диаметр (мм)	Высота (мм)	Площадь культивирования (см²)	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CAD010035	35	12.6	8.5	10	240
CAD010060	60	17.3	21.2	10	240
CAD010070	70	15.5	36.3	10	240
CAD010090	90	16.9	58.4	10	240
CAD010100	100	22.6	60.8	10	240
CAD010150	150	22.7	143.0	5	80

Термочувствительная поверхность для культивирования клеток CellDETACH™

Использование трипсинового расщепления или скребков для отделения адгезивных клеток может повлиять на экспрессию белков клеточной поверхности, повредить клетки и снизить их жизнеспособность.

Продукты CellDETACH™ имеют термочувствительную поверхность, которая покрыта уникальным нанополимером. При снижении температуры с 37 до 4 °C термочувствительный полимер постепенно превращается из слабо гидрофобной формы в гидрофильную, что позволяет собирать адгезивные клетки без трипсина. При использовании этого щадящего метода сбора клетки не повреждаются трипсином или скребками, что позволяет сохранить их высокую жизнеспособность и целостность поверхностных рецепторов и клеточных антигенов. Эта операция позволяет собирать клетки без повреждений для субкультивирования.

- Продукция: термочувствительные чашки для клеточных культур CellDETACH™, 100 мм,
  термочувствительные флаконы для клеточных культур CellDETACH™ объемом T182 Расширение



Характеристики

Термочувствительная поверхность для культивирования клеток CellDETACH™ была специально разработана нашей научно-исследовательской группой в целях сбора и трансплантации клеток и получила национальный патент на изобретение (номер патента: ZL201510780506.3). Цель заключается в том, чтобы помочь исследователям собирать клеточные пласты, создавать трехмерные модели тканей, формируемые за счет нормального связывания клеток и внеклеточного матрикса, упростить методы культивирования клеток и тканевой инженерии, а также минимизировать время проведения экспериментальных манипуляций.

- Национальный патент на изобретение (номер патента: ZL201510780506.3)
- Вызывает отслоение клеток за счет простого снижения температуры
- Нет необходимости в использовании трипсина: сохраняет белки клеточной поверхности и целостность маркеров
- Отсутствие необходимости в соскабливании клеток: исключает механическое повреждение клеток и обеспечивает их высокую жизнеспособность
- Оптимизация методов культивирования клеток и тканевой инженерии

Область применения

Термочувствительная поверхность для клеточных культур подходит для культивирования in vitro большинства адгезивных клеток, включая стволовые, нейрональные, макрофаги и раковые клетки. Она идеально подходит для безопасного сбора клеток и может использоваться в наработке культуры клеток, клеточной терапии, 3D-моделировании тканей, исследовании внеклеточного матрикса и других областях.

Чашки для клеточных культур

Кат.№	Диаметр (мм)	Стерильно	Приблизительная площадь культивирования клеток (см²)	Кол-во на упаковку (блистерную)	Кол-во в коробке
CDD022100	100	Да	60,8	1	24
CDD023100	100	Да	60,8	5	100

Флаконы для клеточных культур

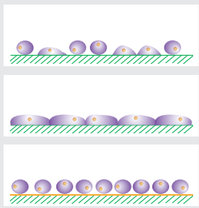
Кат. №	Объем (мл)	Рекомендуемый рабочий объём (мл)	Максимум рабочий объем (мл)	Площадь поверхности для культивирования клеток (см²)	Тип крышки	Размеры (мм)				Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
						Д	Ш	В	В.Г.Ш*			
CDF024600	600	182.0 (расширение)	36.4-54.6	200	Вентилируемая, с фильтром	219.3	115.7	49.5	29.5	Да	1	20
CDF023600	600	182.0 (расширение)	36.4-54.6	200	Вентилируемая, с фильтром	219.3	115.7	49.5	29.5	Да	5	40
CDF014600	600	182.0 (расширение)	36.4-54.6	200	Сплошная, стандартная	219.3	115.7	49.5	29.5	Да	1	20
CDF013600	600	182.0 (расширение)	36.4-54.6	200	Сплошная, стандартная	219.3	115.7	49.5	29.5	Да	5	40

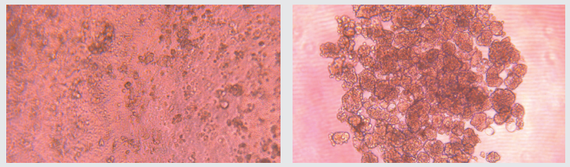
* внутренний диаметр горлышка флакона

Поверхность со сверхнизкой адсорбцией 3D Sphearo™

Поверхность со сверхнизкой адсорбцией 3DSphearo™ производства компании JET BIOFIL, представленная в различных изделиях, таких как культуральные планшеты, чашки и флаконы, предназначена для работы со сфероидами (например, трехмерными опухолевыми сфероидами) и органными культурами. В результате обработки поверхности изделия специальным гелем оно обладает чрезвычайно сильным действием против адсорбции белков и прикрепления клеток, благодаря чему клетки практически не прикрепляются к поверхности, что способствует их росту в суспензии и получению быстрых, однородных и воспроизводимых результатов культивирования клеточных сфероидов.

- Спецификация: планшеты для клеточных и тканевых культур со сверхнизкой адсорбцией (6 лунок; 96 лунок, плоское дно; 96 лунок, U-образное дно);
  культуральные чашки со сверхнизкой адсорбцией (60 мм; 100 мм);
  культуральный флакон T75 со сверхнизкой адсорбцией
- Материал: полистирол (ПС), крышка флакона — полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам КЛАССА VI USP





Состояние роста клеток MCF-7 на 6-й день: изделия с необработанной поверхностью (слева) и поверхности со сверхнизкой адсорбцией JET 3DSphearo™ (справа)

Характеристики

- Поверхность со сверхнизкой адсорбцией имеет ковалентно связанный гидрогелевый слой, которые обладает чрезвычайно сильным действием против адсорбции белков и прикрепления клеток, что может эффективно препятствовать прикреплению клеток, а также минимизировать адсорбцию белков, активацию ферментов и клеток
- Поверхность нецитотоксична, биологически инертна и не разлагается
- Твердое покрытие поверхности удобно для ежедневного проведения экспериментов
- С помощью различных тестов культивирования клеток было подтверждено, что клетки практически не прикрепляются к поверхности, что способствует получению быстрых, воспроизводимых, однородных и надежных результатов культивирования клеточных сфероидов
- Разнообразие изделий с поверхностью со сверхнизкой адсорбцией позволяет подстроиться под различные задачи экспериментов
- На каждый пакет наносится номер партии для отслеживания качества
- Стерилизация облучением, уровень стерильности УС 10^{-6}
  не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Кат.№	Название продукта	Спецификация	Тип поверхности	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
TCP030006	Культуральный планшет	6 лунок	Сверхнизкая адсорбция	Да	1	60
TCP030096	Культуральный планшет	96 лунок (плоское дно)	Сверхнизкая адсорбция	Да	1	60
TCP130096	Культуральный планшет	96 лунок (U-образное дно)	Сверхнизкая адсорбция	Да	1	60
TCD030060	Культуральная чашка	60 мм	Сверхнизкая адсорбция	Да	5	80
TCD030100	Культуральная чашка	100 мм	Сверхнизкая адсорбция	Да	5	80
TCF030250	Культуральный флакон T75 (250 мл, вентилируемая крышка)		Сверхнизкая адсорбция	Да	1	60

Изделия, покрытые поли-D-лизином

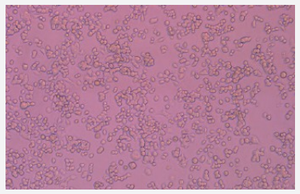
Поли-D-лизин представляет собой положительно заряженный внеклеточный матрикс, способствующий неспецифическому прикреплению клеток. После нанесения на поверхность твердофазной культуры он усиливает электростатическое взаимодействие между отрицательно заряженными ионами на поверхности клеточной мембраны и положительно заряженными ионами на поверхности культуры. Такое усиление способствует повышению скорости прикрепления клеток в бессывороточных или малосывороточных культурах и усиливает абсорбцию белков сыворотки и внеклеточного матрикса на поверхности культуры.

Покрытые поли-D-лизином изделия компании Jet Biofil выпускаются в различных формах, включая планшеты и чашки для культивирования. Поверхность изделий предварительно покрыта поли-D-лизином, который облегчает прикрепление, рост, пролиферацию и дифференцировку клеток, которые трудно культивировать, например нейронов, глиальных клеток и трансфицированных клеточных линий.

- Технические характеристики: Покрытые поли-D-лизином планшеты для культивирования (на 6, 12 и 24 лунок)
  Покрытые поли-D-лизином чашки для культивирования (35, 60 и 90 мм)
- Упаковка: пакет из алюминиевой фольги

Характеристики

- Применение высококачественного поли-D-лизина с молекулярной массой 75–150 кДа, обладающего высокой вязкостью и отличными свойствами прикрепления клеток
- Улучшение качества прикрепления, роста и дифференцировки сложных типов клеток, например, нейронов, в культуре
- Синтетический поли-D-лизин позволяет предотвратить стимуляцию биологической активности, вызванную введением природных полимеров, примесных белков, и влияние других подобных факторов
- После проверки с помощью различных тестов на клеточных культурах, скорость прикрепления клеток превышает 90 %, а жизнеспособность прикрепленных клеток превышает 95 %
- Мы предлагаем ряд готовых к использованию разновидностей предварительно покрытых поли-D-лизином изделий, удовлетворяющих разнообразным требованиям наших клиентов, предъявляемым к тестированию
- На каждом упаковочном пакете указан номер партии для отслеживания качества
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}, не содержит ДНКазы/РНКазы и апирогенно



Посев клеток PC-12 на покрытые поли-D-лизином 24-луночные планшеты для культивирования при плотности 5×10^5 клеток/лунку. Через 24 часа проверьте под микроскопом: нормальная морфология клеток, скорость прикрепления превышает 90 %, а жизнеспособность прикрепленных клеток превышает 95 %.

Кат. №	Наименование изделия	Технические характеристики	Поверхность	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
TCP040006	Планшет для культивирования	6-луночные	Покрытые поли-D-лизином	Да	1	60
TCP040012	Планшет для культивирования	12-луночные	Покрытые поли-D-лизином	Да	1	60
TCP040024	Планшет для культивирования	24-луночные	Покрытые поли-D-лизином	Да	1	60
TCD040035	Чашка для культивирования	35 мм	Покрытые поли-D-лизином	Да	5	80
TCD040060	Чашка для культивирования	60 мм	Покрытые поли-D-лизином	Да	5	80
TCD040090	Чашка для культивирования	90 мм	Покрытые поли-D-лизином	Да	5	80

Инструкции по хранению: храните изделие в сухом месте при температуре 4°C–30 вдали от прямых солнечных лучей. Срок годности изделие составляет 2 года.

Вставки для культуральных планшетов

Вставки для планшета для тканевых культур широко используются в различных клеточных тестах, включая тесты совместного культивирования, хемотаксического анализа и тесты миграции клеток. При использовании мембранной технологии клетки, растущие in vitro, по морфологии и функциям более схожи с клетками, растущими in vivo. Они также используются для изучения функций клеток, таких как клеточный транспорт, поглощение и секреция.

- Размер пор мембраны: 0,1 мкм, 0,4 мкм, 3,0 мкм, 5,0 мкм, 8,0 мкм, 12,0 мкм
- Спецификация: 6 лунок, 12 лунок, 24 лунки
- Материалы: мембрана: поликарбонат (ПК)/полиэтилентерефталат (ПЭТ), основной корпус: полистирол (ПС), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Отличная пропускная способность мембраны из ПЭТ облегчает наблюдение под микроскопом; по сравнению с мембраной из ПЭТ адгезия клеток на мембране из ПК сильнее, а более высокая плотность пор обеспечивает более легкий обмен трансмембранными веществами
- Для решения различных задач экспериментов предлагаются 3 конфигурации вставок для планшета для клеточных культур и мембраны с различным размером пор
- Инновационная конструкция с вложенными краями облегчает добавление образцов
- Специальная конструкция с центральным подвесом защищает монослой клеток, предотвращая потерю питательной среды
- Отличная химическая совместимость мембраны делает ее совместимой с большинством окрашивающих и фиксирующих реагентов
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Химическая совместимость
Мембраны из ПК и ПЭТ подходят для таких гистологических фиксаторов, как метанол и формальдегид, а также переносят спирты, амины, липиды, эфиры, кетоны и нефтяные растворители (например, галогенированный углеводород и ДМСО). В частности, мембрана из ПЭТ обладает очень хорошей химической применимостью. Однако не рекомендуется использовать растворы сильных кислот и щелочей.

Плотность пор
Мембрана из ПЭТ и мембрана из ПК имеют номинальную плотность пор. Для сравнения, мембрана из ПЭТ имеет меньшую плотность отверстий, чем мембрана из ПК, но превосходит ее по оптическим характеристикам.
Благодаря конструкции наших вставок для планшетов для тканевых культур с центральным подвесом между гнездом и дном остается зазор, позволяющий избежать разрушения монослоя клеток при смещении гнезда и предотвратить потерю питательной среды за счет действия капиллярных сил между стенкой гнезда и порой.

Вставки для планшета для тканевых культур с мембраной из поликарбоната (ПК)

Кат. №	Лунка	Размер пор (мкм)	Площадь культивирования для вставляемой мембраны (см²)	Стерильно	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TCS000006	6	0,1	4,7	Да	6	24
TCS001006	6	0,4	4,7	Да	6	24
TCS005006	6	1,0	4,7	Да	6	24
TCS002006	6	3,0	4,7	Да	6	24
TCS003006	6	8,0	4,7	Да	6	24
TCS100006	6	12,0	4,7	Да	6	24
TCS000012	12	0,1	1,1	Да	12	48
TCS001012	12	0,4	1,1	Да	12	48
TCS005012	12	1,0	1,1	Да	12	48
TCS002012	12	3,0	1,1	Да	12	48
TCS003012	12	8,0	1,1	Да	12	48
TCS100012	12	12,0	1,1	Да	12	48
TCS000024	24	0,1	0,3	Да	12	48
TCS001024	24	0,4	0,3	Да	12	48
TCS005024	24	1,0	0,3	Да	12	48
TCS002024	24	3,0	0,3	Да	12	48
TCS003024	24	8,0	0,3	Да	12	48
TCS004024	24	5,0	0,3	Да	12	48
TCS100024	24	12,0	0,3	Да	12	48

Вставки для планшета для тканевых культур из полиэтилентерефталата (ПЭТ) с мембраной

Кат. №	Лунка	Размер пор (мкм)	Площадь культивирования для вставляемой мембраны (см²)	Стерильно	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке
TCS017006	6	0,1	4,7	Да	6	24
TCS016006	6	0,4	4,7	Да	6	24
TCS018006	6	1,0	4,7	Да	6	24
TCS019006	6	3,0	4,7	Да	6	24
TCS020006	6	8,0	4,7	Да	6	24
TCS017012	12	0,1	1,1	Да	12	48
TCS016012	12	0,4	1,1	Да	12	48
TCS018012	12	1,0	1,1	Да	12	48
TCS019012	12	3,0	1,1	Да	12	48
TCS020012	12	8,0	1,1	Да	12	48
TCS017024	24	0,1	0,3	Да	12	48
TCS016024	24	0,4	0,3	Да	12	48
TCS018024	24	1,0	0,3	Да	12	48
TCS019024	24	3,0	0,3	Да	12	48
TCS020024	24	8,0	0,3	Да	12	48

Объем и площадь роста каждой лунки вставок для планшетов для культивирования тканей

Диаметр мембраны (мм)	Площадь роста мембраны (см²)	Лунка	Объем на лунку (мл)
24	4,7	6	2,6
12	1,1	12	1,5
6,5	0,3	24	0,6

Вставки для планшета для тканевых культур с мембраной из поликарбоната (ПК)

Кат. №	Лунка	Материал мембраны	Размер пор (мкм)	Диаметр мембраны (мм)	Площадь культивирования (см²)	Рекомендуемый рабочий объем (мл)	Стерильно	Кол-во на планшет	Кол-во на ящик
TCS021024	24	PC	0,4	ф7,8	0,5	1,1	Да	24	96

Вставки чашек для культивирования тканей, 100 мм

Вставки чашек для культивирования тканей широко используются в различных экспериментах с клетками. Мембранная технология используется для имитации исходной среды выращивания клеток и приближения морфологии и функций клеток, выращиваемых методом in vitro, к клеткам, выращиваемым методом in vivo. Вставки чашек для культивирования тканей диаметром 100 мм компании Jet Biofil представляют собой мембраны, изготовленные из полупрозрачного поликарбоната. Они обеспечивают превосходную адгезию к клеткам, высокую плотность пор и повышенную способность к трансмембранному обмену веществ. Вставки идеально подходят для различных тестов, в том числе совместного культивирования и молекулярного переноса клеток, а также для исследования таких функций клеток, как перенос, поглощение и секреция.

- Внутренний диаметр: 75 мм
- Диаметр чашки для культивирования: 100 мм
- Площадь культивирования трековой мембраны: 44 см²
- Размер пор мембраны: 0,4 и 3,0 мкм
- Материал: Мембрана: поликарбонат, основной корпус: полистирол, соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Вставки, соединенные с полупрозрачной мембраной из поликарбоната, имеют высокую плотность пор и идеально подходят для переноса и инвазии клеток.
- Мембрана из поликарбоната обладает отличной химической совместимостью, что делает ее совместимой с большинством органических растворителей и красителей.
- Обработанная тканевой культурой поверхность подходит для адгезии различных типов клеток.
- Подвесная конструкция позволяет располагать трековую мембрану примерно в 1,5 мм от дна вставки, сохраняя однослойную культуру клеток при перемещении вставки и предотвращая потерю среды из-за капиллярного воздействия.
- Во вставках предусмотрены три боковых отверстия, которые облегчают доступ для проведения анализов и обеспечивают газообмен в культуральной среде. Эти отверстия также позволяют использовать стандартные пипетки для добавления или удаления образцов из нижнего
- компартмента.
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

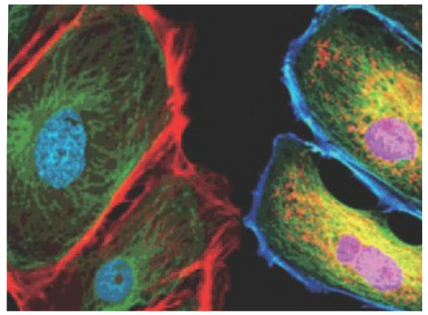
Кат. №	Диаметр мембраны (мм)	Площадь культивирования (см²)	Размер пор мембраны (мкм)	Материал мембраны	Оптические свойства	Рекомендуемый рабочий объем (мл)		Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
						Чашка для культивирования	Вставка			
TCS001100	75	44	0,4	Поликарбонат	Полупрозрачная	13	9	Да	1	24
TCS002100	75	44	3,0	Поликарбонат	Полупрозрачная	13	9	Да	1	24

Расходные материалы для биолабораторий
Продукция для клеточных культур

Чашки для конфокальной микроскопии

Чашки для конфокальной микроскопии, по удобству использования не уступающие 35-миллиметровым чашкам для культивирования и покровным стеклам, могут обеспечить передовые оптические характеристики, необходимые для микроскопов с высоким увеличением и конфокального анализа изображений. Они широко используются в флуоресцентной микроскопии, фазово-контрастной микроскопии, конфокальной микроскопии, визуализации живых клеток, дифференциально-интерференционном контрастном микроскопе и флуоресцентной гибридизации in situ (FISH).

- Спецификация: 15 мм, 20 мм
- Поверхность: обработка для тканевых культур
- Материалы: полистирол (ПС) и боросиликатное стекло (дно), соответствующие стандартам класса VI USP



Характеристики

- Доступно 2 размера апертур: 15 мм и 20 мм; толщина стекла: 0,16–0,19 мм
- Стеклянное дно позволяет предотвратить автофлуоресценцию и деформацию. Оно изготовлено из боросиликата и обладает высокой гидрофильностью и хорошей светопроницаемостью
- Подходит для флуоресцентной микроскопии, лазерной сканирующей конфокальной микроскопии и фазово-контрастной микроскопии
- Склеивание медицинским бесследным клеем, обеспечивающим отличную прозрачность и облегчающим наблюдение за клетками
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

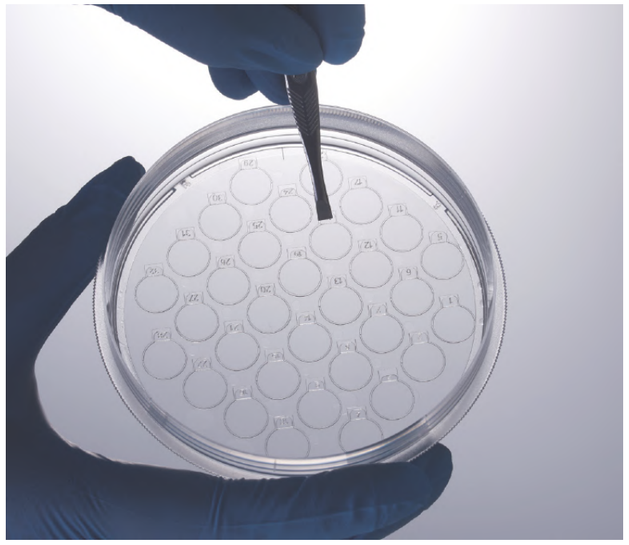
Чашки для конфокальной микроскопии

Кат. №	Размер пор (мм)	Тип поверхности	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
BDD011035	15	Обработка для тканевых культур	Да	10	240
BDD012035	20		Да	10	240

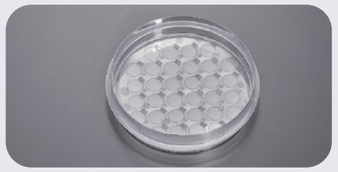
Покровные стекла CellSLIP©

Покровные стекла CellSLIP® — это лабораторные расходные материалы, позволяющие выращивать адгезивные клетки на определенных твердых поверхностях (таких как покровные стекла и предметные стекла) в соответствии с задачей эксперимента. Для научных исследований, включающих большое количество исследуемых образцов и несколько индикаторов, требуется большое количество клеток для окрашивания ГЭ и иммуногистохимического окрашивания. Однако многие имеющиеся на рынке покровные стекла имеют ряд недостатков. Например, некоторые покровные стекла изготовлены из стекла, которое является хрупким, другие стекла не имеют ручек, и их трудно держать в руках. В процессе культивирования на покровных стеклах могут расти клетки. Чашка для культивирования с покровными стеклами производства компании JET BIOFIL (номер патента: ZL201520113833.9, ZL201420594580.7, ZL201420594259. и ZL200610047607.0) устраняет недостатки обычных покровных стекол и значительно облегчает проведение экспериментальных исследований и их применение.

- Спецификация культуральной чашки: 60 мм, 100 мм
  Спецификация (диаметр) покровного стекла: 8 мм, 10 мм
- Количество покровных стекол: 12 шт., 18 шт., 32 шт., 45 шт.
- Материалы: культуральная чашка: полистирол (ПС), Покровное стеклышко: поликарбонат (ПК), соответствующий стандартам класса VI USP



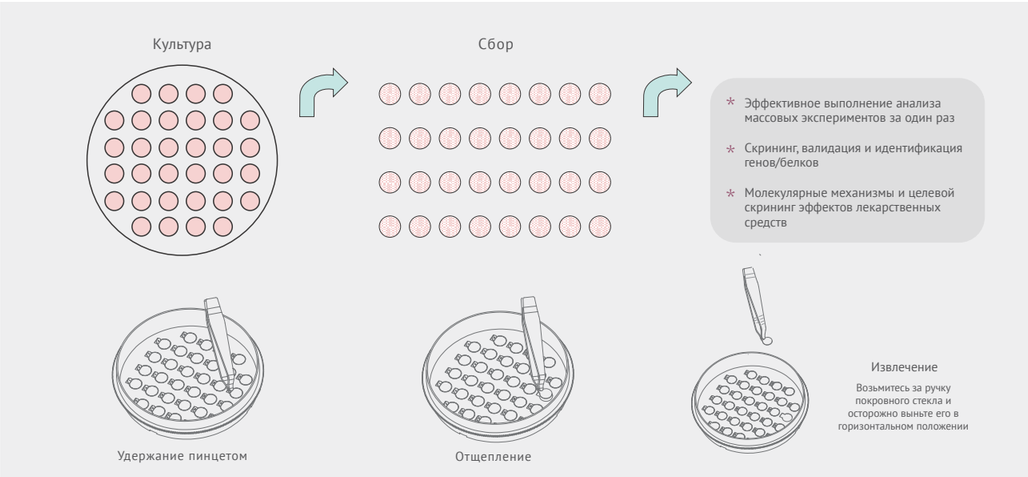
Ручка покровного стекла имеет определенный угол наклона, за счет которого оператору удобно держать стекло.



На одной клеточной культуре можно готовить округлые покровные стекла для различных видов экспериментов и детектирования, что значительно повышает общую эффективность.

Характеристики

- Покровное стекло изготовлено из полиэтилена, который является прочным и не хрупким материалом
- Отличная прозрачность и светопропускание, позволяющие четко наблюдать клетки в световых и флуоресцентных микроскопах
- За один эксперимент можно подготовить покровные стекла для различных видов исследований, что значительно повышает эффективность
- Ручка покровного стекла откидывается под углом, чтобы оператору было удобно ее держать; на ручку нанесен номер для удобства идентификации
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично



Покровные стекла

Кат. №	Чашка	Кол-во покровных стекол	Диаметр (мм)	Приблизительная площадь культивирования клеток (см²), на одно стекло	Приблизительная площадь культивирования клеток (см²), общая	Планшет	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
CXD206008	60 мм	18	8	0,50	9,00	48	1	48
CXD206010	60 мм	12	10	0,79	9,42	48	1	48
CXD310008	100 мм	45	8	0,50	22,50	48	1	24
CXD310010	100 мм	32	10	0,79	25,12	48	1	24

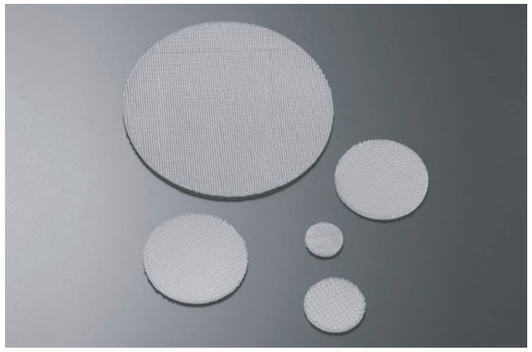
Трехмерные скаффолды для клеточных культур CellSCAFLD®

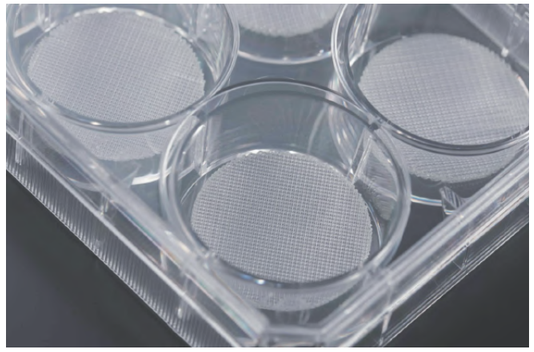
Традиционное культивирование клеток осуществляется с использованием двумерных плоскостей, а модель роста двумерных культур клеток сильно отличается от трехмерной среды in vivo. Это приводит к существенным различиям в клеточной морфологии, дифференцировке клеток, взаимодействии клеток с матриксом и межклеточном взаимодействии по сравнению с поведением в физиологических условиях in vivo. Трехмерная клеточная культура представляет собой идеальную среду для моделирования клеточного роста in vivo.

Трехмерный скаффолд для культивирования клеток производства компании JET BIOFIL (номер патента: ZL201620728244.6, ZL201620728243.1 и 201510783345.3) является идеальным инструментом для изучения трехмерных клеточных культур, механизма взаимодействия между ними, клеточной иммунотерапии и терапии стволовыми клетками, скрининга лекарственных препаратов, а также производства лекарств. Кроме того, он улучшает площадь культивирования клеток и значительно повышает выход продукции.

Этот трехмерный скаффолд для культивирования клеток может использоваться с 6-, 12-, 24-луночными культуральными планшетами и культуральными чашками различных размеров, например 3,5 см, 6,0 см и 7,0 см.

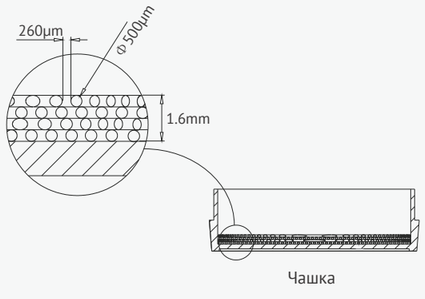
- Материалы: полистирол (ПС), соответствует стандартам класса VI USP



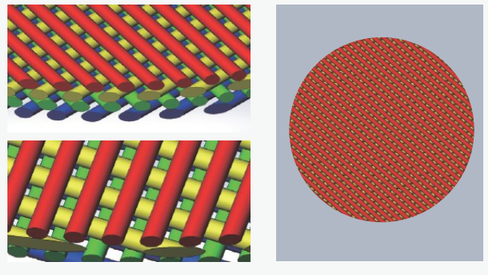


Характеристики

- Средний диаметр волокна: 500 мкм; среднее расстояние (интервал) между волоконными колонками: 260 мкм, высокая регулярность волокон. Изделие представляет собой трехмерную пористую структуру с хорошей связностью, способствующую передаче различных питательных ингредиентов в процессе трехмерной клеточной культуры, а также обеспечивающую постоянство метаболической активности и точность результатов культивирования
- По сравнению с двумерной клеточной культурой, трехмерная клеточная культура позволяет легче проявлять клеточные функции, поскольку максимально имитирует трехмерную структуру клеток человека и животных и обеспечивает идеальную интерактивную среду между клетками
- Трехмерный скаффолд для культивирования клеток имеет гораздо большую площадь поверхности культуры, чем традиционные двумерные скаффолды для культивирования клеток, что позволяет сэкономить место и материал, а также значительно повысить эффективность и производительность культивирования клеток
- Клетки прочно прилипают к поверхности благодаря улучшенной гидрофильной обработке
- Отсутствие адсорбции цитокинов и факторов роста; клетки и клеточные секреты могут быть непосредственно выделены из трехмерного скаффолда при сборе клеток
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично



Средний диаметр волокна: 500 мкм (ДВ); среднее расстояние между волоконными колонками: 260 мкм (р)



Структурная схема трехмерного скаффолда для культивирования клеток: каждые два слоя волокон образуют крестообразный рисунок с углом 90°, а каждый последующий слой состоит из волокон, идущих параллельно друг другу.

Кат. №	Тип	Трехмерный скаффолд для клеточных культур JET CellSCAFLD®			Количество скаффолдов в комплекте /коробка	Площадь поверхности скаффолда (см²)	Общая площадь поверхности роста (см²)	Характеристика	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
		Размер (мм)	Диаметр волокна (мкм)	Интервал (мкм)						
TDD032035	3,5 см	32.0x1.6	500	260	1	43	43	Трехмерный скаффолд имеет четырехслойную трехмерную структуру с высокогидрофильной поверхностью для адгезивной культуры. Трехмерный скаффолд встраивается в лунку планшета или чашки для культивирования.	1	40
TDD032060	6,0 см	51.0x1.6	500	260	1	109	109		1	30
TDD032070	7,0 см	67,5 x 1,6	500	260	1	191	191		1	30
TDP032006	6 лунок	33,5 x 1,6	500	260	3	48	144		1	8
TDP032012	12 лунок	21,0 x 1,6	500	260	6	19	114		1	8
TDP032024	24 лунки	15,0 x 1,6	500	260	12	10	120		1	8

Пробирки-биореакторы

Пробирки-биореакторы подходят для суспензионного культивирования клеток и микроорганизмов, включая разработку клеточных линий, отбор клонов, оптимизацию сред и разработку рекомбинантных белков.
Пробирки-биореакторы JET BIOFIL изготовлены из полипропилена, соответствующего стандартам класса VI Фармакопеи США, с известным составом, не содержат компонентов животного происхождения (ADC), обладают хорошей химической стабильностью и превосходной ударопрочностью. Оснащены высококачественной фильтрующей мембраной из ПВДФ/ПТФЭ, которая обеспечивает стерильную среду и непрерывную вентиляцию. Доступны четыре варианта объема: 15 мл, 50 мл, 100 мл, 600 мл; изделия подходят для культивирования и сбора суспензионных клеток и микроорганизмов.

- Технические характеристики: 15 мл 50 мл 100мл 600 мл
  Тип дна: коническое, свободностоящее, круглое
- Упаковка: штатив из пеноматериала, пакет с
- возможностью повторной герметизации
- Материалы: Корпус пробирки: полипропилен ПП), Крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), Мембрана: поливинилиденфторид (ПВДФ) / политетрафторэтилен (ПТФЭ); материалы соответствуют стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Корпус пробирки изготовлен из высококачественного полипропилена с известным составом, не содержит компонентов животного происхождения (ADC), обладает хорошей химической стабильностью и превосходной ударопрочностью
- Высококачественная фильтрующая мембрана из ПВДФ (15 мл, 50 мл) / ПТФЭ (100 мл, 600 мл) обеспечивает стерильную среду и непрерывную вентиляцию
- Доступны четыре варианта объема: 15 мл, 50 мл, 100 мл, 600 мл; доступны три типа дна: коническое, свободностоящее, круглое
- Внутренняя и внешняя поверхности пробирки гладкие, с равномерной толщиной и однородным цветом; деления четкие и точные для удобства наблюдения.
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

Кат. №	Объем (мл)	Тип дна	Максимальное значение RCF (×g)	Стерильно	Упаковка	Кол-во в пакете (штатив)	Кол-во в ящике
BRT000015	15,0	Коническое	12 000	Да	Пакет с возможностью повторной герметизации	10	100
BRT010015	15,0	Коническое	12 000	Да	Штатив из пеноматериала	50,0	300
BRT000050	50,0	Коническое	12 000	Да	Пакет с возможностью повторной герметизации	10	100
BRT010050	50,0	Коническое	12 000	Да	Штатив из пеноматериала	25	300
BRT011050	50,0	Свободностоящее	6 000	Да	Пакет с возможностью повторной герметизации	10	100
BRT010100	100,0	Круглое	6 000	Да	Пакет с возможностью повторной герметизации	25	300
BRT000600	600,0	Коническое	6 000	Да	Пакет с возможностью повторной герметизации	1	32

Кат. №	Объем (мл)	Особенности	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
BRC000050	50,0	Пробка пробирки	Да	25	1000

Пробирка-биореактор с прокалываемой септой

Пробирка-биореактор с прокалываемой септой — это разновидность пробирки-биореактора, позволяющая напрямую добавлять жидкость или отбирать пробы с помощью инъекционной иглы без необходимости снимать крышку. Она может использоваться для культивирования суспензионных клеток и микроорганизмов и широко применяется в исследованиях клеточных линий, отборе клонов, оптимизации культуральной среды и разработке рекомбинантных белков.
Пробирка-биореактор с прокалываемой септой от JET BIOFIL оснащена силиконовой прокалываемой септой, добавленной на основе вентилируемой крышки. Прокалываемая септа имеет крестообразный разрез, который может многократно закрываться, обеспечивая возможность многократного прокалывания при сохранении превосходной герметичности. Это позволяет напрямую добавлять жидкость или отбирать пробы без снятия крышки, снижает риск контаминации и обеспечивает совместимость с автоматизированными станциями обработки жидкостей в лабораториях.

- Технические характеристики: 50 mL
- Материал: Пробирка: полипропилен (ПП), Крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), Прокалываемая септа: силикон, Фильтрующая мембрана: политетрафторэтилен (ПТФЭ), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США.

Характеристики

- Прокалываемая септа в крышке имеет крестообразный разрез, который может многократно закрываться без необходимости снимать крышку для отбора проб или добавления жидкостей, снижая риск контаминации.
- Совместимо с инъекционными иглами диаметром до 2,1mm.
- Гидрофобная вентилируемая крышка из ПТФЭ с размером пор 0,22μm не только обеспечивает стерильную защиту, но и способствует лучшему газообмену.
- На пробирке предусмотрена большая белая область для маркировки, удобная для нанесения этикеток и ведения записей, устойчивая к протиранию спиртом.
- На корпусе пробирки нанесена градуировка с отметкой максимального объема жидкости при замораживании; четкая черная маркировка на поверхности облегчает наблюдение.
- Максимальная RCF: 12 000×g
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}, не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

Примечание: данный продукт не предназначен для автоклавирования. Рекомендуемая рабочая температура: от -80°C до 60°C.
Индивидуальные услуги: Мы предлагаем услуги индивидуальной настройки, такие как нанесение штрихкодов, для лучшей совместимости с автоматизированными станциями обработки жидкостей.

Кат. №	Объем (мл)	Тип дна	Максимальное значение RCF (×g)	Стерильно	Упаковка	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
BRT020050	50,0	Коническое дно	12 000	Да	Пакет с возможностью повторной герметизации	10	100

Культуральные пробирки

Культуральные пробирки используются в основном для культивирования тканей и бактерий, хранения клинических образцов, в том числе порошковых или жидких, а также для проведения молекулярно-биологических исследований, таких как ИФА-анализы, РИА-анализ и проточная цитометрия.

- Спецификация: 4 мл, 5 мл, 8 мл, 14 мл
- Тип дна: круглое, коническое
- Тип крышки: двухпозиционная герметичная крышка, крышка с заглушкой
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП)/полистирол (ПС), крышка пробирки: полиэтилен (ПЭ), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Четыре варианта объема: 4 мл, 5 мл, 8 мл и 14 мл
- Доступны варианты с круглым и коническим дном
- Гладкие внутренние и внешние поверхности пробирок: ПС — для повышения прозрачности, ПП — для лучшей химической совместимости
- Имеются двухпозиционные герметичные крышки и крышки с заглушкой: гибкий режим работы без потери образцов
- Круглодонная полистироловая пробирка 12 × 75 мм (5 мл) широко используется в проточной цитометрии
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде, стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Кат. №	Объем (мл)	Тип крышки	Дно	Материал	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
TUB000004	4	Без крышки	Коническое	ПП	Нет	1000	1000
TUB010004	4	Без крышки	Коническое	ПС	Нет	1000	1000
TUB020004	4	Двухпозиционная	Коническое	ПП	Да	25	500
TUB012004	4	Двухпозиционная	Коническое	ПС	Да	25	500
TUB000005	5	Без крышки	Круглое	ПП	Нет	1000	1000
TUB011005	5	Без крышки	Круглое	ПС	Нет	1000	1000
TUB022005	5	Крышка с заглушкой	Круглое	ПП	Да	25	500
TUB023005	5	Крышка с заглушкой	Круглое	ПС	Да	25	500
TUB025005	5	Двухпозиционная	Круглое	ПП	Да	25	500
TUB028005	5	Двухпозиционная	Круглое	ПС	Да	25	500
TUB000008	8	Без крышки	Круглое	ПП	Нет	1000	1000
TUB011008	8	Без крышки	Круглое	ПС	Нет	1000	1000
TUB002008	8	Без крышки	Круглое	ПП	Да	125	1000
TUB013008	8	Без крышки	Круглое	ПС	Да	125	1000
TUB002140	14	Без крышки	Круглое	ПП	Нет	1000	1000
TUB004140	14	Без крышки	Круглое	ПС	Нет	1000	1000
TUB100140	14	Двухпозиционная	Круглое	ПС	Нет	50	500
TUB111140	14	Двухпозиционная	Круглое	ПС	Да	25	500
TUB000140	14	Двухпозиционная	Круглое	ПП	Нет	50	500
TUB011140	14	Двухпозиционная	Круглое	ПП	Да	25	500

Клеточные сита

Клеточные сита предназначены для подготовки образцов для проточного цитометрического анализа и одноклеточной суспензии клеток крови, быстрого отделения первичных культивируемых клеток и первичных клеток из тканей и т. д., они также подходят для предварительной фильтрации растворов, содержащих частицы диаметром более 40 мкм, и очистки клеточной суспензии перед субкультурой клеток, подсчетом, анализом или криоконсервацией.

- Размер пор: 40 мкм, 70 мкм, 100 мкм
- Размер фильтра-сита: ф20,5 мм ф30,7 мм
- Упаковка: Блистер Бумажная упаковка
- Материалы: рамка: полипропилен (ПП), дно: нейлоновая сетка, соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Дно выполнено из равномерно распределенной нейлоновой сетки, обеспечивающей надежные и воспроизводимые результаты экспериментов
- Размер пор 40, 70 и 100 мкм с различной цветовой кодировкой для облегчения распознавания 2
- Верхний расширенный край можно асептически обработать пинцетом 1
- Канавка на упаковке для удобного доступа 3
- Литой полипропиленовый каркас имеет различную цветовую кодировку для удобства обращения и идентификации
- Подходит для центрифужных пробирок объемом 50 мл и конических флаконов для центрифуги объемом 225, 250 и 500 мл компании JET BIOFIL 4
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Индивидуальная упаковка: бумажный блистер (подходит для 50 мл центрифужных пробирок Jet Biofil)

Кат. №	Размер пор (мкм)	Внешний диаметр дна (мм)	Диаметр клеточного сита (мм)	Цвет	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
CSS013040	40 330 меш)	25.5	20.5	Синий	Да	50	200
CSS013070	70 (220 меш)	25.5	20.5	Белый	Да	50	200
CSS013100	100 (150 меш)	25.5	20.5	Желтый	Да	50	200

Индивидуальная упаковка: блистер (подходит для 250 мл / 225 мл конических центрифужных бутылей Jet Biofil)

Кат. №	Размер пор (мкм)	Внешний диаметр дна (мм)	Диаметр клеточного сита (мм)	Цвет	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
CSS014040	40 (330 меш)	20.5	25.1	Синий	Да	50	200
CSS014070	70 (220 меш)	20.5	25.1	Белый	Да	50	200
CSS014100	100 (150 меш)	20.5	25.1	Желтый	Да	50	200

Индивидуальная упаковка: бумажно-пластиковый пакет (подходит для 500 мл конических центрифужных бутылей Jet Biofil)

Кат. №	Размер пор (мкм)	Внешний диаметр дна (мм)	Диаметр клеточного сита (мм)	Цвет	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
CSS015040	40 (330 меш)	30.7	35.7	Синий	Да	50	200
CSS015070	70 (220 меш)	30.7	35.7	Белый	Да	50	200
CSS015100	100 (150 меш)	30.7	35.7	Желтый	Да	50	200

Индивидуальная упаковка: бумажный блистер (подходит для 500 мл конических центрифужных бутылей Jet Biofil)

Кат. №	Размер пор (мкм)	Внешний диаметр дна (мм)	Диаметр клеточного сита (мм)	Цвет	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
CSS025040	40 (330 меш)	30.7	35.7	Синий	Да	50	200
CSS025070	70 (220 меш)	30.7	35.7	Белый	Да	50	200
CSS025100	100 (150 меш)	30.7	35.7	Желтый	Да	50	200

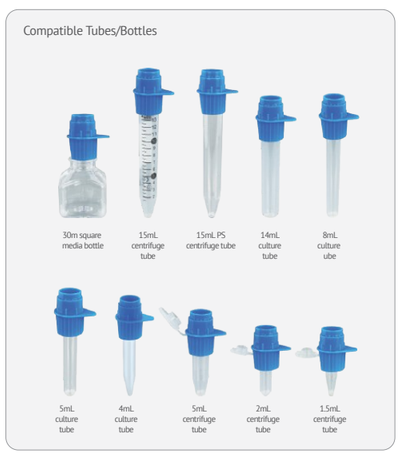
Малые клеточные сита

(совместимы с центрифужными пробирками объемом 1,5–15 мл, пробирками для проточной цитометрии и культуральными пробирками)

Клеточное сито представляет собой стерильное устройство для просеивания, которое быстро отделяет клетки первичной культуры от скоплений клеток и тканей. Оно эффективно удаляет агрегированные клетки или крупные частицы из клеточных суспензий для обеспечения точности последующих экспериментов, например, цитометрии и сортировки клеток.

Малые клеточные сита компании Jet Biofil имеют разборную конструкцию с отдельными верхней и нижней чашами; диаметр ячейки 16,9 мм, внутренний диаметр нижней чаши 19,2 мм, внешний диаметр воронки 8,5 мм. Верхняя чаша малого клеточного сита предназначена для фильтрации и сбора, а нижняя чаша имеет двухступенчатую щель для повышения ее совместимости. Кроме того, специальные прокладки для вентиляции и щели для пропуска воздуха в нижней чаше эффективно предотвращают засорение сетки и перелив жидкости.

- Размер пор: 40, 70, 100 мкм
- Цвет: синий, белый, желтый
- Материалы: рамка: полипропилен; нижняя сетка: нейлон, соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США



Характеристики

- Разборная конструкция: инновационная разборная конструкция позволяет собирать остатки клеток в перевернутую верхнюю чашу, что позволяет эффективно свести потери образца к минимуму
- Расширенная совместимость: подходит для большинства доступных на рынке центрифужных пробирок, пробирок для проточной цитометрии и культуральных пробирок с внутренним диаметром более 9 мм и внешним диаметром менее 19 мм
- С целью повышения эффективности сита с разным размером пор можно объединять для обеспечения одноэтапной последовательной фильтрации
- Ручка рамки позволяет выполнять асептические операции, снижая риск загрязнения во время применения
- Специальные прокладки для вентиляции и щели для пропуска воздуха в нижней чаше предотвращают засорение сетки и перелив жидкости для обеспечения беспрепятственной фильтрации
- Равномерно распределенное нейлоновое сетчатое дно обеспечивает получение стабильных результатов экспериментов
- Легко разрывающаяся индивидуальная упаковка облегчает стерильную работу и предотвращает загрязнение
- Стерилизация облучением до УС 10 ; не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

Кат. №	Размер пор	Диаметр сетки (мм)	Диаметр нижней чаши (мм)	Диаметр воронки (мм)	Емкость верхней чаши (мл)	Цвет	Стерильно	Упаковка	Кол-во в коробке	Кол-во в ящике
CSS016040	40 мкм (330 меш)	16,9	19,2	8,5	2,2	Синий	Да	Бумажный и пластмассовый пакет	/	50
CSS016070	70 мкм (220 меш)	16,9	19,2	8,5	2,2	Белый	Да	Бумажный и пластмассовый пакет	/	50
CSS016100	100 мкм (150 меш)	16,9	19,2	8,5	2,2	Желтый	Да	Бумажный и пластмассовый пакет	/	50
CSS026040	40 мкм (330 меш)	16,9	19,2	8,5	2,2	Синий	Да	Блистерная упаковка	50	200
CSS026070	70 мкм (220 меш)	16,9	19,2	8,5	2,2	Белый	Да	Блистерная упаковка	50	200
CSS026100	100 мкм (150 меш)	16,9	19,2	8,5	2,2	Желтый	Да	Блистерная упаковка	50	200

Пестик для клеточного сита

Пестики для клеточного сита изготовлены из полипропилена (ПП), соответствующего стандартам класса VI Фармакопеи США, и обладают высокой твердостью и износостойкостью. Выступающая сетчатая конструкция измельчающей головки увеличивает площадь контакта с измельчаемым материалом, усиливает трение и обеспечивает превосходные результаты измельчения. Их можно использовать в сочетании с клеточными ситами для тонкого измельчения образцов мягких тканей, тем самым снижая потери образца.

- Материалы: полипропилен (ПП), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Жесткий и износостойкий полипропилен
- Сетчатые линии в нижней части для оптимизации эффекта измельчения
- Специальная конструкция ручки защищает от скольжения и удобна для удержания
- Минимизация потерь образца при совместном использовании с сетчатым фильтром
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Кат. №	Описание	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
CSP001001	Пест для клеточного сита, зеленый, в индивидуальной упаковке	Да	1	100

Пестики для микроцентрифужных пробирок объемом 1,5 мл

Одноразовые пестики изготовлены из высококачественного полипропилена. Они могут использоваться в сочетании с микроцентрифужными пробирками объемом 1,5 мл для тонкого измельчения образцов мягких тканей и ресуспендирования белков, ДНК и т. д.

- Материалы: полипропилен (ПП), соответствует стандартам класса VI USP

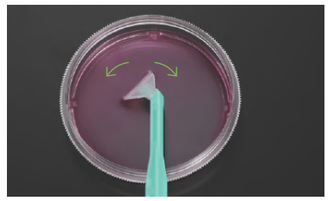
Характеристики

- Изготовлены из высококачественного полипропилена, обладают высокой прочностью и износостойкостью
- Специальная конструкция ручки защищает от скольжения и удобна для удержания
- Может использоваться в сочетании с микроцентрифужными пробирками объемом 1,5 мл, что облегчает тонкое измельчение образцов
- Индивидуальная упаковка для удобства эксплуатации
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Одиночная индивидуальная упаковка для удобства эксплуатации
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Кат. №	Длина (мм)	Описание	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CSP001002	78	Белого цвета, индивидуальная упаковка	Да	1	100
CSP002002	78	Белого цвета, упаковка в нерасфасованном виде	Да	100	1000
CSP003002	78	Белого цвета, комплект пестика и микропробирки	Да	1	100

Вращающиеся скребки для клеток

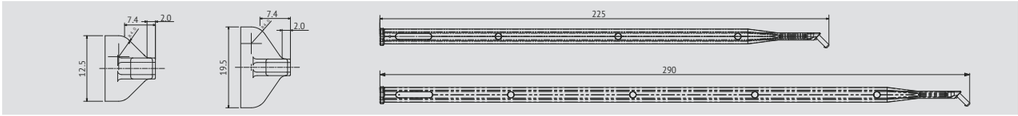
Вращающиеся скребки для клеток: угол наклона ножа скребка для клеток изменяется при легком нажатии на рукоятку указательным пальцем, который толкает рукоятку вниз, к дну культурального сосуда.



- Длина: 23 см, 30 см
- Спецификация ножа: 12 мм, 20 мм
- Материалы: нож: ПЭ, рукоятка: АБС, соответствует стандартам класса VI USP

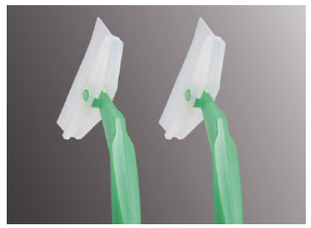
Характеристики

- Доступны 2 варианта длины: 23 см и 30 см
- Вращающийся нож вращается в любом необходимом направлении
- Полный доступ к каждому углу
- Ребристая ручка
- Индивидуальная упаковка
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично



Кат. №	Нож (мм)	Общая длина (см)	Материал	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CSC211023	12.5	23.0	Ножи/ПЭ, рукоятка/АБС	Да	1	150
CSC211030	19.5	30.0	Ножи/ПЭ, рукоятка/АБС	Да	1	150
CSC212023	19.5	23.0	Ножи/ПЭ, рукоятка/АБС	Да	1	150
CSC212030	12.5	30.0	Ножи/ПЭ, рукоятка/АБС	Да	1	150

Скребки для клеток



Скребки для клеток Jet Biofil доступны в различных комбинациях размеров ручек и лезвий. Все скребки оснащены лезвиями с двумя положениями, обеспечивающими оптимальный угол соскабливания в различных культуральных емкостях. Лезвия из термопластичного эластомера (ТПЭ) вызывают минимальные механические повреждения клеток, помогая сохранить их жизнеспособность и целостность. Ручки из пластика АБС обладают высокой устойчивостью к изгибу и подходят для различных экспериментальных условий.

- Длина: 14,0 см, 25,0 см, 39,0 см
- Технические характеристики лезвия: 1,2 см, 2,0 см, 3,0 см
- Материалы: лезвие: ТПЭ, ручка: АБС, соответствующие стандартам класса VI Фармакопеи США

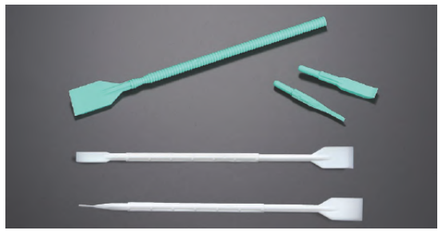
Характеристики

- Лезвия скребков можно гибко располагать параллельно или перпендикулярно ручкам, что подходит как для соскабливания, так и для подъема клеток
- Доступны различные размеры для удовлетворения потребностей в сборе клеток в различных культуральных емкостях, от небольших луночных планшетов до колб для культивирования большого объема
- Лезвия из TPE обладают превосходной гибкостью, обеспечивая равномерный контакт с поверхностью и сводя к минимуму механические повреждения клеток
- Ручки из АБС обладают высокой устойчивостью к изгибу и имеют противоскользящие канавки для повышения стабильности захвата
- В индивидуальной упаковке, стерилизация облучением, УС 10^{-6}
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

Кат. №	Лезвие (см)	Общая длина (см)	Материал	Положение лезвия	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
CSC011025	2,0	25,0	Лезвие/ТПЭ; ручка/АБС	Скребок	Да	1	100
CSC012025	2,0	25,0	Лезвие/ТПЭ; ручка/АБС	Лопатка	Да	1	100
CSC011039	3,0	39,0	Лезвие/ТПЭ; ручка/АБС	Скребок	Да	1	100
CSC012039	3,0	39,0	Лезвие/ТПЭ; ручка/АБС	Лопатка	Да	1	100
CSC011012	1,2	14,0	Лезвие/ТПЭ; ручка/АБС	Скребок	Да	1	100
CSC012012	1,2	14,0	Лезвие/ТПЭ; ручка/АБС	Лопатка	Да	1	100

Сменные скребки и подъемники для клеток

Ножи для клеток, изготовленные из высококачественного полиэтилена (ПЭ), обладают отличной прочностью и защищают клетки во время сбора клеток, что делает их идеальным инструментом для сбора клеток в лаборатории.



- Стиль: J-образный крюк 9,0 мм, узкий нож 2,5 мм
- Цвет: белый, светло-зеленый
- Материалы: полиэтилен (ПЭ), соответствует стандартам класса VI USP

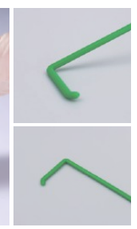
Характеристики

- Доступны два варианта исполнения: J-образный крюк 9,0 мм и узкий нож 2,5 мм.
- Простота эксплуатации, специальная конструкция ножа, минимизирующая повреждение клеток
- Широкая лопатка для легкой и быстрой работы
- Уникальная двухфункциональная конструкция со «скребком» на другом конце обеспечивает доступ к любым труднодоступным
- уголкам
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6} Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Кат. №	Длина (см)	Ширина (мм)	Материал	Цвет	Описание	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CSC012023	23.4	9.0	ПЭ	Белый	J-образный крюк, несменяемый	Да	1	100
CSC011023	23.4	2.5	ПЭ	Белый	Узкое лезвие, несменяемое	Да	1	100
CSC013001	23.4	9.0	ПЭ	Зелёный	J-образный крюк, сменяемый	Да	1	100
CSC013002	23.4	2.5	ПЭ	Зелёный	Узкое лезвие, сменяемое	Да	1	100

L-образные распределители клеток

L-образные распределители клеток являются идеальным инструментом для достижения равномерного роста клеток или бактерий в чашке или планшете для культивирования.



- Материалы: полипропилен (ПП), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Гладкая поверхность для минимизации царапин
- Конструкция хвоста, направленного вверх, значительно снижает риск повреждения питательной среды
- Одноразовое, простое в использовании
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Кат. №	Описание	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CSP011014	ПП, индивидуальная упаковка, стерильно	1	100
CSP012014	ПП, 10 шт./упаковка, стерильно	10	500

Криогенные пробирки

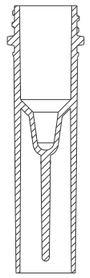
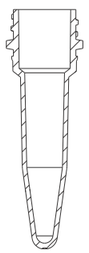
Криогенные пробирки изготовлены из прозрачного полипропилена (ПП). Благодаря специальной технологии они выдерживают сверхнизкие температуры. Полностью герметичные, исключающие утечку, криогенные пробирки подходят для длительной криоконсервации клеток и тканей.

- Спецификация: 0,5 мл, 1,5 мл, 1,8 мл, 2,0 мл, 5,0 мл
- Тип пробки: плоская пробка, вогнутая пробка, вогнутая пробка с креплением, двухцветная пробка
- Тип дна: Коническое Самостоятельно стоящее
- Цвета крышек: Натуральный Красный Розовый Оранжевый Синий Жёлтый Зелёный Коричневый Чёрный Белый
- Цвета пробирок: Натуральный Коричневый
- Цвета вкладышей: Натуральный Белый Зелёный Синий Оранжевый Красный Коричневый Жёлтый
- Материалы:Тело пробирки: Полипропилен (PP), Крышка пробирки: Полиэтилен высокой плотности (HDPE), Крышка пробирки: Полипропилен (PP), Прокладка крышки: Термопластичный эластомер (TPE),соответствует стандартам класса VI USP

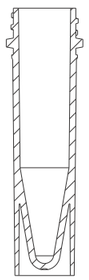
Характеристики

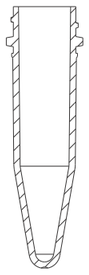
- Доступно 5 спецификаций: 0,5 мл, 1,5 мл, 1,8 мл, 2,0 мл, 5,0 мл
- Трубка изготовлена из гладкого и прозрачного полипропилена. Этот материал может выдерживать сверхнизкие температуры и многократное замораживание и оттаивание
- Корпус пробирки имеет шкалу и область для записей, что облегчает идентификацию, наблюдение и маркировку
- Уплотнительное силиконовое кольцо внутри герметичной крышки исключает утечку жидкости
- Диапазон рабочей температуры: от -196 °C (газовая фаза LN_2) до 121 °C
- Максимальный объем хранения жидкости для замораживания: 80 % от максимального значения
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Криогенные пробирки объемом 0,5 мл с плоской крышкой

	Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	FCT511005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT511105	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT511205	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Оранжевый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT511305	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT511405	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT511505	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT511605	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT511705	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT511805	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT511905	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT512005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT512105	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT512205	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Оранжевый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT512305	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT512405	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT512505	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT512605	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT512705	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT512805	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT512905	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Нет	Да	Пакет	50	5000
	CT512005-1	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	1000	5000
	CT512105-1	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	1000	5000
	CT512305-1	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	1000	5000
	CT512505-1	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	1000	5000
	FCT514005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
	FCT515005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
	FCT516005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
	FCT516105	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
	FCT516305	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
	FCT516405	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
	FCT516505	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
	FCT526705	0,5	Коричневый	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Пробирка и крышка отдельно упакованы	250	5000
	FCT611005	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT611105	0,5	Бесцветный	Коническое	Красный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT611205	0,5	Бесцветный	Коническое	Оранжевый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT611305	0,5	Бесцветный	Коническое	Синий	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT611405	0,5	Бесцветный	Коническое	Желтый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT611505	0,5	Бесцветный	Коническое	Зеленый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT611605	0,5	Бесцветный	Коническое	Розовый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT611705	0,5	Бесцветный	Коническое	Коричневый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT611805	0,5	Бесцветный	Коническое	Белый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT611905	0,5	Бесцветный	Коническое	Черный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
	FCT612005	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT612105	0,5	Бесцветный	Коническое	Красный	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT612205	0,5	Бесцветный	Коническое	Оранжевый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT612305	0,5	Бесцветный	Коническое	Синий	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT612405	0,5	Бесцветный	Коническое	Желтый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT612505	0,5	Бесцветный	Коническое	Зеленый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT612605	0,5	Бесцветный	Коническое	Розовый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT612705	0,5	Бесцветный	Коническое	Коричневый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT612805	0,5	Бесцветный	Коническое	Белый	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT612905	0,5	Бесцветный	Коническое	Черный	Нет	Да	Пакет	50	5000
	FCT613005	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Нет	Да	Пробирка и крышка отдельно упакованы	500	5000

Криогенные пробирки объемом 1,5 мл с плоской крышкой





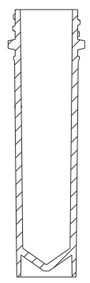
Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FCT511015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT511115	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT511215	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Оранжевый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT511315	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT511415	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT511515	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT511615	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT511715	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT511815	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT511915	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT512015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT512115	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT512215	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Оранжевый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT512315	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT512415	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT512515	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT512615	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT512715	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT512815	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT512915	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT522815	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Да	Пакет	500	5000
FCT516015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516115	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516215	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Оранжевый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516315	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516415	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516515	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516615	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516715	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516815	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516915	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT526715	1,5	Коричневый	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT611015	1,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT611115	1,5	Бесцветный	Коническое	Красный	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT611215	1,5	Бесцветный	Коническое	Оранжевый	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT611315	1,5	Бесцветный	Коническое	Синий	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT611415	1,5	Бесцветный	Коническое	Желтый	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT611515	1,5	Бесцветный	Коническое	Зеленый	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT611615	1,5	Бесцветный	Коническое	Розовый	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT611715	1,5	Бесцветный	Коническое	Коричневый	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT611815	1,5	Бесцветный	Коническое	Белый	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT611915	1,5	Бесцветный	Коническое	Черный	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT613015	1,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Нет	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT614015	1,5	Бесцветный	Коническое	Красный	Да	Нет	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT615015	1,5	Бесцветный	Коническое	Желтый	Да	Нет	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT616015	1,5	Бесцветный	Коническое	Синий	Да	Нет	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT617015	1,5	Бесцветный	Коническое	Зеленый	Да	Нет	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT618015	1,5	Бесцветный	Коническое	Коричневый	Да	Нет	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT612015	1,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT612115	1,5	Бесцветный	Коническое	Красный	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT612215	1,5	Бесцветный	Коническое	Оранжевый	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT612315	1,5	Бесцветный	Коническое	Синий	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT612415	1,5	Бесцветный	Коническое	Желтый	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT612515	1,5	Бесцветный	Коническое	Зеленый	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT612615	1,5	Бесцветный	Коническое	Розовый	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT612715	1,5	Бесцветный	Коническое	Коричневый	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT612815	1,5	Бесцветный	Коническое	Белый	Да	Да	Пакет	50	5000

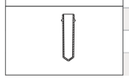
Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FCT612915	1,5	Бесцветный	Коническое	Черный	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT622015	1,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Да	Пакет	500	5000

Криогенные пробирки объемом 1,8 мл с плоской крышкой

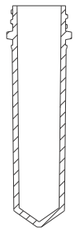
Кат. №	Емкость (мл)	Цвет рпобирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FCT001018	1,8	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Да	Да	Пакет	20	5000

Криогенные пробирки объемом 2,0 мл с плоской крышкой



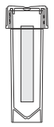


Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FCT511020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT511120	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT511220	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Оранжевый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT511320	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT511420	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT511520	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT511620	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT511720	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT511820	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT511920	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT511820-1	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Да	Нет	Флакон и пробка упакованы отдельно	1000	5000
FCT512020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT512120	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT512220	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Оранжевый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT512320	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT512420	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT512520	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT512620	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT512720	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT512820	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT512920	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT522020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Да	Пакет	500	5000
FCT522120	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Да	Да	Пакет	500	5000
FCT522320	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Да	Да	Пакет	500	5000
FCT811020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Фиолетовый	Да	Да	Пакет	500	5000
FCT512020-1	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	1000	5000
FCT512120-1	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	1000	5000
FCT512320-1	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	1000	5000
FCT512420-1	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	1000	5000
FCT512520-1	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	1000	5000
FCT614020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT711020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT712020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT713020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT714020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT715020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT716020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Оранжевый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT717020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT718020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT516220	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Оранжевый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516320	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT516820	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT526720	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT611020	2,0	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT611120	2,0	Бесцветный	Коническое	Красный	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT611220	2,0	Бесцветный	Коническое	Оранжевый	Да	Нет	Пакет	20	5000



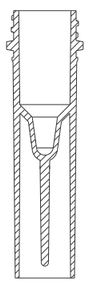
Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FCT611320	2,0	Бесцветный	Коническое	Синий	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT611420	2,0	Бесцветный	Коническое	Желтый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT611520	2,0	Бесцветный	Коническое	Зеленый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT611620	2,0	Бесцветный	Коническое	Розовый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT611720	2,0	Бесцветный	Коническое	Коричневый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT611820	2,0	Бесцветный	Коническое	Белый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT611920	2,0	Бесцветный	Коническое	Черный	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT613020	2,0	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Нет	Флакон и пробка упакованы отдельно	500	5000
FCT612020	2,0	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT612120	2,0	Бесцветный	Коническое	Красный	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT612220	2,0	Бесцветный	Коническое	Оранжевый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT612320	2,0	Бесцветный	Коническое	Синий	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT612420	2,0	Бесцветный	Коническое	Желтый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT612520	2,0	Бесцветный	Коническое	Зеленый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT612620	2,0	Бесцветный	Коническое	Розовый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT612720	2,0	Бесцветный	Коническое	Коричневый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT612820	2,0	Бесцветный	Коническое	Белый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT612920	2,0	Бесцветный	Коническое	Черный	Да	Да	Пакет	20	5000

Криогенные пробирки объемом 5,0 мл с плоской крышкой

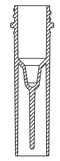


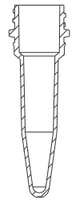
Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Кольцевая прокладка	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FCT001150	5,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Да	Да	Да	Пакет	50	500
FCT001050	5,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Да	Пакет	50	500
FCT002050	5,0	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Да	Пакет	20	2500
FCT003050	5,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Нет	Флакон и пробка упакованы отдельно	2500	2500
FCT013050	5,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Нет	Флакон и пробка упакованы отдельно	Крышка: 500 Пробирка:100	2500

Криогенные пробирки объемом 0,5 мл с вогнутой крышкой



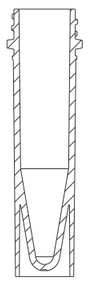
Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
FCT110005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка	100	1000
FCT111005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362105	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362305	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362405	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362505	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362605	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362805	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT311005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка	50	5000
FCT311105	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311305	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311405	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311505	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311605	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311705	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311805	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311905	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT312005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312105	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312305	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312405	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312505	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312605	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312705	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312805	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312905	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Нет	Да	Пакет	50	5000



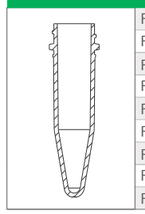


Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
FCT310005	0,5	Коричневый	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Нет	Пакет	500	5000
FCT311205	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	500	5000
FCT510905	0,5	Коричневый	Устойчивое	Коричневый	Нет	Нет	Пакет	500	5000
FCT513905	0,5	Коричневый	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Пакет	500	5000
FCT001005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT315705	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT315805	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT010005	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка	100	1000
FCT011005	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT112005	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT122005	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT412905	0,5	Коричневый	Коническое	Коричневый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT422905	0,5	Коричневый	Коническое	Коричневый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT210005	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Нет	Нет	Пакет	500	5000
FCT410905	0,5	Коричневый	Коническое	Коричневый	Нет	Нет	Пакет	500	5000
FCT411905	0,5	Коричневый	Коническое	Коричневый	Нет	Да	Пакет	500	5000
FCT002005	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000

Криогенные пробирки объемом 1,5 мл с вогнутой крышкой

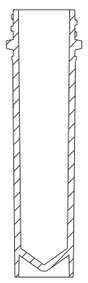


Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FCT110015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка	100	1000
FCT111015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362115	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362315	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362415	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362515	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362615	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT362815	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Да	Коробка	100	1000
FCT311015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311115	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311315	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311415	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311515	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311615	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311715	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311815	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT311915	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Нет	Нет	Пакет	50	5000
FCT312015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312115	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312315	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312415	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312515	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312615	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312715	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312815	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT312915	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT310015	1,5	Коричневый	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Нет	Пакет	500	5000
FCT311215	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	500	5000
FCT510915	1,5	Коричневый	Устойчивое	Коричневый	Нет	Нет	Пакет	500	5000
FCT513915	1,5	Коричневый	Устойчивое	Коричневый	Нет	Да	Пакет	500	5000
FCT001015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT315015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT315115	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT315315	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT315415	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT315515	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT315615	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Нет	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000

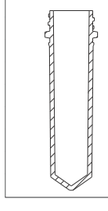


Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FCT010015	1,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Нет	Коробка	100	1000
FCT011015	1,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Да	Коробка	100	1000
FCT112015	1,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT122015	1,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT412915	1,5	Коричневый	Коническое	Коричневый	Да	Нет	Пакет	50	5000
FCT422915	1,5	Коричневый	Коническое	Коричневый	Да	Да	Пакет	50	5000
FCT210015	1,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Нет	Пакет	500	5000
FCT410915	1,5	Коричневый	Коническое	Коричневый	Да	Нет	Пакет	500	5000
FCT411915	1,5	Коричневый	Коническое	Коричневый	Да	Да	Пакет	500	5000

Криогенные пробирки объемом 2,0 мл с вогнутой крышкой

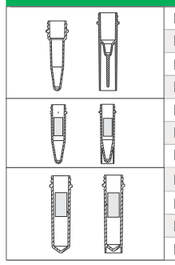


Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
FCT110020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Нет	Коробка	100	1000
FCT111020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Да	Коробка	100	1000
FCT111120	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Да	Да	Коробка	100	1000
FCT111320	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Да	Да	Коробка	100	1000
FCT111420	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Да	Да	Коробка	100	1000
FCT111520	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Да	Да	Коробка	100	1000
FCT111620	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Да	Да	Коробка	100	1000
FCT111820	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Да	Да	Коробка	100	1000
FCT311020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT311120	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT311320	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT311420	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT311520	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT311620	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT311720	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT311820	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT311920	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT312020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT312120	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Красный	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT312320	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Синий	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT312420	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Желтый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT312520	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT312620	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT312720	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Коричневый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT312820	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT312920	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Черный	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT310020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Нет	Пакет	500	5000
FCT311220	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Да	Пакет	500	5000
FCT510920	2,0	Коричневый	Устойчивое	Коричневый	Да	Нет	Пакет	500	5000
FCT513920	2,0	Коричневый	Устойчивое	Коричневый	Да	Да	Пакет	500	5000
FCT315020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT315520	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Зеленый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT315620	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Розовый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT315720	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000
FCT315820	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Белый	Да	Да	Флакон и пробка упакованы отдельно	250	5000



Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Шкала	Стерильно	Упаковка	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
FCT010020	2,0	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Нет	Коробка	100	1000
FCT011020	2,0	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Да	Коробка	100	1000
FCT112020	2,0	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT122020	2,0	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT412920	2,0	Коричневый	Коническое	Коричневый	Да	Нет	Пакет	20	5000
FCT422920	2,0	Коричневый	Коническое	Коричневый	Да	Да	Пакет	20	5000
FCT210020	2,0	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Да	Нет	Пакет	500	5000
FCT410920	2,0	Коричневый	Коническое	Коричневый	Да	Нет	Пакет	500	5000
FCT411920	2,0	Коричневый	Коническое	Коричневый	Да	Да	Пакет	500	5000

Криогенные флаконы (с вогнутыми крышками на креплении)



Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Дно	Цвет пробки	Graduation Line	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FCT561005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT561105	0,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Литая	Да	Пакет	50	5000
FCT571005	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT571105	0,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Литая	Да	Пакет	50	5000
FCT561015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Литая	Да	Пакет	50	5000
FCT571015	1,5	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Литая	Да	Пакет	50	5000
FCT561115	1,5	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT561020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Литая	Да	Пакет	50	5000
FCT561120	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT571020	2,0	Бесцветный	Коническое	Бесцветный	Литая	Да	Пакет	50	5000
FCT561220	2,0	Бесцветный	Устойчивое	Бесцветный	шелкографический	Да	Пакет	50	5000

Криогенные флаконы (с двухцветными крышками и рифленой поверхностью)

Кат. №	Емкость (мл)	Цвет пробирки	Тип дна	Цвет пробки	Градуировочная линия	Стерильно	Упаковка	Кол-во в пакете	Кол-во в коробке
FCT581005	0,5	Естественный	Свободностоящее	Естественный	Нет	Да	Пакет	50	5000
FCT581020	2,0	Естественный	Свободностоящее	Естественный	Нет	Да	Пакет	50	5000

Вогнутые крышки на креплении разных цветов

Кат. №	Цвет пробки	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FCT441000	Бесцветный	Да	Пакет	500	5000
FCT441100	Красный	Да	Пакет	500	5000
FCT441200	Оранжевый	Да	Пакет	500	5000
FCT441300	Синий	Да	Пакет	500	5000
FCT441400	Желтый	Да	Пакет	500	5000
FCT441500	Зеленый	Да	Пакет	500	5000
FCT441600	Розовый	Да	Пакет	500	5000
FCT441700	Коричневый	Да	Пакет	500	5000
FCT441800	Белый	Да	Пакет	500	5000
FCT441900	Черный	Да	Пакет	500	5000
FCT440000	Бесцветный	Нет	Пакет	500	5000
FCT440100	Красный	Нет	Пакет	500	5000
FCT440200	Оранжевый	Нет	Пакет	500	5000
FCT440300	Синий	Нет	Пакет	500	5000
FCT440400	Желтый	Нет	Пакет	500	5000
FCT440500	Зеленый	Нет	Пакет	500	5000
FCT440600	Розовый	Нет	Пакет	500	5000
FCT440700	Коричневый	Нет	Пакет	500	5000
FCT440800	Белый	Нет	Пакет	500	5000
FCT440900	Черный	Нет	Пакет	500	5000

Вставки для крышек криогенных пробирок

Кат. №	Цвет	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во на коробку
FTC000001	Бесцветный	Нет	500	5000
FTC000002	Белый	Нет	500	5000
FTC000003	Зеленый	Нет	500	5000
FTC000004	Синий	Нет	500	5000
FTC200001	Бесцветный	Да	500	5000
FTC200002	Белый	Да	500	5000
FTC200003	Зеленый	Да	500	5000
FTC200004	Синий	Да	500	5000
FTC200005	Оранжевый	Да	500	5000
FTC200006	Красный	Да	500	5000
FTC200007	Коричневый	Да	500	5000
FTC200008	Желтый	Да	500	5000

JET BIOFIL®

Торговый код: 688026

Работа с жидкостями и их хранение

Работа с жидкостями — важный процесс, от которого зависят результаты как научных экспериментов, так и промышленного производства. Компания JET BIOFIL предлагает широкий ассортимент продукции для обработки и хранения жидкостей, включая пробирки для центрифугирования, пипетки и наконечники. Вся эта продукция производится в чистых помещениях класса 100 000 с использованием высококачественного сырья, соответствующего стандартам класса VI USP. Богатое разнообразие и технические характеристики обеспечивают их совместимость с широким спектром представленных на рынке продуктов, таких как центрифуги, пипетки и автоматизированные рабочие станции для обработки жидкостей. Они не содержат ДНКаз/РНКаз и пирогенов, отличаются исключительным качеством и стабильными рабочими характеристиками. Вы можете выбрать необходимые вам изделия в зависимости от объема перекачиваемой жидкости и исследовательских потребностей.

Пробирки для центрифугирования

Пробирки для центрифугирования объемом 15 и 50 мл изготовлены из полипропилена (ПП), соответствующего стандарту класса VI USP, и предназначены для лабораторного центрифугирования в различных областях, таких как клеточная биология, иммунология, микробиология и молекулярная биология, а также для подготовки и хранения образцов.

- Спецификация: 15 мл 50 мл
- Тип крышки: плоская, вогнутая уплотнительная
- Тип дна: коническое, устойчивое
- Упаковка: повторно герметизируемый пакет, бумажный штатив, пластиковый штатив, упаковка в нерасфасованном виде
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), Фильтрующая мембрана: поливинилиденфторид (ПВДФ) / политетрафторэтилен (ПТФЭ), соответствует стандартам класса VI USP

Плоская крышка и уплотнительная крышка

Масштабная белая область для записей экспериментальных данных

Характеристики

- Четкие черные деления и точность в пределах ±2 %
- На пробирках для центрифугирования имеются черные печатные деления и область для записей, устойчивые к протиранию спиртом
- Макс. центробежное ускорение: 12 000 g (коническая пробирка), центробежное ускорение: 6000 g (устойчивая пробирка)
- Диапазон рабочей температуры: -80–121 °C
- Корпус пробирки с отметкой максимального объёма жидкости для замораживания
- Изделие прошло строгие испытания на герметичность, без утечек и деформации
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде, стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

⚠ Предупреждение. 1. Не используйте пенопластовые штативы для криоконсервации (от -80 до -20 °C) пробирок для центрифугирования.
2. Ослабьте крышку во время стерилизации в автоклаве

Пробирки для центрифугирования с плоским и крышками

Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Стерильно	Макс.центробежное ускорение (g)	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CFT000150	15.0	Коническое	Нет	12 000	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT010150	15.0	Коническое	Нет	12 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT011150	15.0	Коническое	Да	12 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT021150	15.0	Коническое	Да	12 000	Бумажный штатив	25	500
CFT031150	15.0	Коническое	Да	12 000	Пластиковый штатив	50	300
CFT000500	50.0	Коническое	Нет	12 000	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT010500	50.0	Коническое	Нет	12 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT011500	50.0	Коническое	Да	12 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT021500	50.0	Коническое	Да	12 000	Бумажный штатив	25	500
CFT100500	50.0	Устойчивое	Нет	6 000	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT111500	50.0	Устойчивое	Да	6 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT110500	50.0	Устойчивое	Нет	6 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT031500	50.0	Устойчивое	Да	12 000	Пластиковый штатив	25	300

Centrifuge Tubes with Plug Seal Cap

Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Прокладка	Стерильно	Макс.центробежное ускорение (g)	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CFT550150	15.0	Коническое	Нет	Нет	12 000	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT510150	15.0	Коническое	Нет	Нет	12 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT511150	15.0	Коническое	Нет	Да	12 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT521150	15.0	Коническое	Нет	Да	12 000	Бумажный штатив	25	500
CFT621150	15.0	Коническое	Нет	Да	12 000	Пластиковый штатив	25	300
CFT522150	15.0	Коническое	Нет	Нет	12 000	Бумажный штатив	25	500
CFT500500	50.0	Коническое	Нет	Нет	12 000	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT510500	50.0	Коническое	Нет	Нет	12 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT511500	50.0	Коническое	Нет	Да	12 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT521500	50.0	Коническое	Нет	Да	12 000	Бумажный штатив	25	500
CFT621500	50.0	Коническое	Нет	Да	12 000	Пластиковый штатив	25	300
CFT660500	50.0	Устойчивое	Нет	Нет	6 000	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT610500	50.0	Устойчивое	Нет	Нет	6 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT611500	50.0	Устойчивое	Нет	Да	6 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT615500	50.0	Коническое	Да	Да	12 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT616500	50.0	Коническое	Да	Нет	12 000	Бумажный штатив	25	500
CFT617500	50.0	Коническое	Да	Да	12 000	Бумажный штатив	25	500
CFT656500	50.0	Коническое	Да	Нет	12 000	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT614500	50.0	Устойчивое	Да	Нет	6 000	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT613500	50.0	Устойчивое	Y	Y	6 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500

Центрифужные пробирки с круглым дном, 100 мл

Центрифужные пробирки с круглым дном — это емкости для обработки образцов, идеально подходящие для различных лабораторных операций центрифугирования в клеточной биологии, иммунологии, микробиологии, а также для подготовки и хранения образцов.

Центрифужные пробирки с круглым дном объемом 100 мл Jet Biofil изготовлены из полипропилена, соответствующего стандартам класса VI Фармакопеи США, с известным составом, не содержат компонентов животного происхождения (ADC) и обладают превосходной химической стабильностью. Пробирки имеют гладкие стенки, равномерную толщину стенок, превосходную ударопрочность и конструкцию с круглым дном с большой площадью поверхности для равномерного распределения нагрузки и выдерживают центрифугирование до 6000×g. Изделия прошли строгие испытания на герметичность, без утечек и деформации, и подходят для обработки образцов большого объема, центрифугирования в градиенте плотности и т. д.

- Технические характеристики: 100 мл
- Материал: Корпус пробирки: полипропилен (ПП), Крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Корпус пробирки изготовлен из высококачественного полипропилена с известным составом, не содержит компонентов животного происхождения (ADC), обладает хорошей химической стабильностью и превосходной ударопрочностью
- Конструкция с круглым дном, с большой площадью поверхности, плавным переходом стенок и равномерным распределением нагрузки
- Максимальный рабочий объем: 80 мл; максимальное значение RCF: 6000×g
- Изделие прошло строгие испытания на герметичность при -60 кПа, без утечек и деформации
- Литые деления четкие для удобства наблюдения
- Матированная область для надписей 360° в верхней части корпуса пробирки для удобной маркировки и записи
- Диапазон температур: от -80 ℃ до 121 ℃
- Доступны изделия со стерилизацией и без, стерилизация облучением, УС 10^{-6}; не содержит ДНКазы/РНКазы и апирогенно

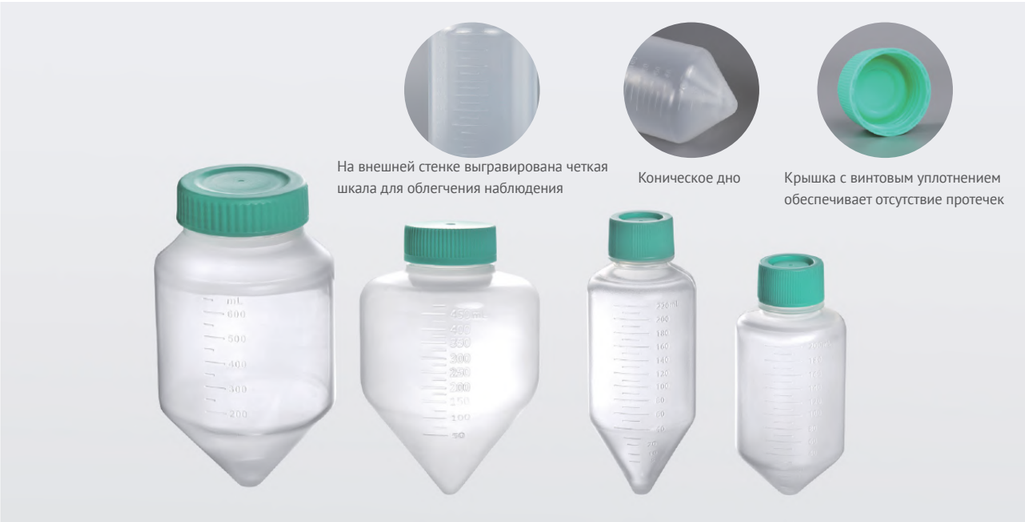
⚠ Данное изделие совместимо с распространенными на рынке марками крупногабаритных центрифуг, такими как Thermo Fisher Scientific™, Cence, BIORIDGE.
Примечание: при проведении центрифугирования выберите подходящий адаптер в соответствии с техническими характеристиками и размерами данного изделия и ротора центрифуги.

Кат. №	Объем (мл)	Тип дна	Стерильно	Максимальное значение RCF (×g)	Упаковка	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
CFT011100	100,0	Круглое	Да	6 000	Пакет с возможностью повторной герметизации	25	300
CFT010100	100,0	Круглое	Нет	6 000	Пакет с возможностью повторной герметизации	25	300

Конические бутыли для центрифугирования

Конические бутыли для центрифугирования являются экономичным лабораторным расходным материалом для центрифугирования жидкостей большого объема и подходят для крупномасштабного сбора клеток, а также для очистки плазмид и белков. Эти изделия помогают исследователям сократить количество циклов центрифугирования и повысить эффективность экспериментов и производства.

- Спецификация: 225 мл, 250 мл, 500 мл, 600 мл
- Тип дна: коническое
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP



Характеристики

- Корпус бутыли изготовлен из высококачественного полипропилена, устойчивого к высоким температурам и высокому давлению, имеет гладкую внутреннюю и внешнюю поверхности и равномерный блеск
- Литые деления четкие для удобства наблюдения
- 225 мл/250мл, макс. центробежное ускорение: 7500 g, 500 мл600мл, макс. центробежное ускорение: 6000 g
- Крышка с винтовым уплотнением прошла строгие испытания на герметичность на производственной линии, что гарантирует отсутствие утечек
- Рекомендуемый объем заполнения жидкостью: 80 % максимального градуированного объема
- Диапазон рабочей температуры: -80–121 °C
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

	Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Стерильно	Макс. центробежное ускорение (g)	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	CFT012225	225.0	Коническое	Да	7 500	Повторно герметизируемый пакет	6	48
	CFT012250	250.0	Коническое	Да	7 500	Повторно герметизируемый пакет	6	48
	CFT051500	500.0	Коническое	Да	6 000	Повторно герметизируемый пакет	6	36
	CFT020600	600.0	Коническое	Да	6 000	Индивидуальная упаковка	1	32

Высокопроизводительные пробирки для центрифугирования

Высокопроизводительные пробирки для центрифугирования широко используются в различных исследовательских процедурах, отвечая требованиям биологических экспериментов. Они соответствуют стандартам ROHS, заявлениям о рисках TSE/BSE и не содержат латексных компонентов. Пробирки имеют уникальную двухцветную крышку для более эффективной герметизации. Корпус приборки выдерживает отрицательное давление до -90 кПа и центробежное ускорение до 20 000 g.

- Спецификация: 15 мл, 50 мл
- Тип крышки: двухцветная крышка с резиновым кольцом внутри
- Тип дна: коническое, устойчивое
- Упаковка: повторно герметизируемый пакет, бумажный штатив
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP

Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Стерильно	Макс. центробежное ускорение (g)	Упаковка	Qty. Per Bag(Rack)	Qty. Per Case
CFT920150	15.0	Коническое	Да	20 000	Бумажный штатив	50	500
CFT921150	15.0	Коническое	Да	20 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT922150	15.0	Коническое	Да	20 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT925150	15.0	Коническое	Нет	20 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT926150	15.0	Коническое	Да	20 000	Пластиковый штатив	25	300
CFT920500	50.0	Коническое	Да	20 000	Бумажный штатив	25	500
CFT921500	50.0	Коническое	Да	20 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT922500	50.0	Коническое	Да	20 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT925500	50.0	Коническое	Нет	20 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT928500	50.0	Коническое	Да	20 000	Пластиковый штатив	25	300
CFT926500	50.0	Устойчивое	Да	10 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT927500	50.0	Устойчивое	Нет	10 000	Повторно герметизируемый пакет	50	500

Светочувствительные пробирки для центрифугирования

Светочувствительные пробирки для центрифугирования объемом 15 и 50 мл изготовлены из полипропилена (ПП), соответствующего стандартам класса VI USP, и способны блокировать 100 % УФ-лучей. Они предназначены для светозащищенного хранения или центрифугирования светочувствительных образцов.

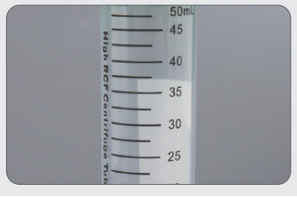
- Спецификация: 15 мл, 50 мл
- Тип крышки: сплошная
- Тип дна: коническое
- Упаковка: повторно герметизируемый пакет, бумажный штатив
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP

Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Стерильно	Макс. центробежное ускорение (g)	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CFT710150	15	Коническое	Нет	12 500	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT71115	15	Коническое	Да	12 500	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT712150	15	Коническое	Да	12 500	Бумажный штатив	25	500
CFT710500	50	Коническое	Нет	12 500	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT711500	50	Коническое	Да	12 500	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT712500	50	Коническое	Да	12 500	Бумажный штатив	25	500

Пробирки для центрифугирования с высоким центробежным ускорением

Пробирки для центрифугирования с высоким центробежным ускорением изготовлены из прозрачного полимерного материала полипропилена (ПП) и выдерживают центробежную силу до 21 000 g. Изделия широко используются для проведения различных процедур в соответствии с требованиями биологических экспериментов, при этом предотвращая разрыв и утечку при высокоскоростном центрифугировании.

- Спецификация: 15 мл, 50 мл
- Тип крышки: двухцветная крышка (с резиновым кольцом внутри)
- Тип дна: коническое
- Упаковка: повторно герметизируемый пакет, бумажный штатив
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP



Четкие черные деления и точность в пределах ±2 %

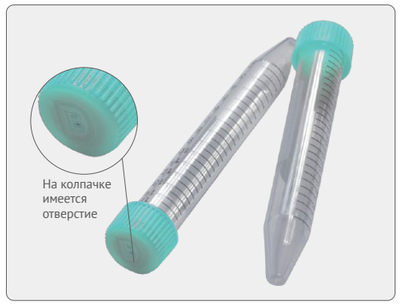
Масштабная белая область для записей и маркировки устойчива к протиранию спиртом

⚠ Предупреждение. 1. Не используйте пенопластовые штативы для криоконсервации (от -80 до -20 °C) пробирок для центрифугирования.
2. Ослабьте крышку во время стерилизации в автоклаве.

Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Стерильно	Макс. центробежное ускорение (g)	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CFT312150	15	Коническое	Да	21 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT322150	15	Коническое	Да	21 000	Бумажный штатив	25	500
CFT312500	50	Коническое	Да	21 000	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT322500	50	Коническое	Да	21 000	Бумажный штатив	25	500

Пробирки для центрифугирования объемом 15 мл с отверстием для прокола

Эти изделия изготовлены из высококачественного прозрачного полимера полипропилена (ПП); на колпачке имеется пробка из бутилкаучука для присоединения к шприцу.



- Спецификация: 15 мл
- Тип дна: коническое
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), колпачок пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP

Кат. №	Объем (мл)	Дно	Стерильно	Макс. центробежное ускорение(g)	Описание	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во на ящик
CFT013150-BD	15	Коническое	Да	12500	Колпачок: 100 шт./пакет Пробирка: 25 шт./пакет	Повторно герметизируемый пакет	Колпачок: 100 Пробирка: 25	Колпачок: 500 Пробирка: 500

Пробирки для центрифугирования, не содержащие металла

Пробирки для центрифугирования, не содержащие металла, изготовлены из прозрачного полипропилена (ПП). Они прошли специальную обработку, в результате которой содержание более 30 металлических микропримесей, которые могут мешать проведению экспериментов, сохраняется на уровне менее 1 ppb (метод ICP-MS). Они идеально подходят для различных испытаний на воздействие окружающей среды, таких как анализ воды, а также в случаях, когда образцы могут быть загрязнены тяжелыми металлами в пробирках для центрифугирования.

- Спецификация: 15 мл, 50 мл
- Тип крышки: плоская
- Тип дна: коническое
- Упаковка: Повторно герметизируемый пакет, Бумажный штатив, Упаковка в нерасфасованном виде
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP

Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Стерильно	Макс. центробежное ускорение (g)	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив, упаковку в нерасфасованном виде)	Кол-во в коробке
CFT450150	15	Коническое	Да	12 500	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT451150	15	Коническое	Да	12 500	Бумажный штатив	50	500
CFT452150	15	Коническое	Да	12 500	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT450500	50	Коническое	Да	12 500	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT451500	50	Коническое	Да	12 500	Бумажный штатив	25	500
CFT452500	50	Коническое	Да	12 500	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500

Пробирки для центрифугирования EasyFlip™

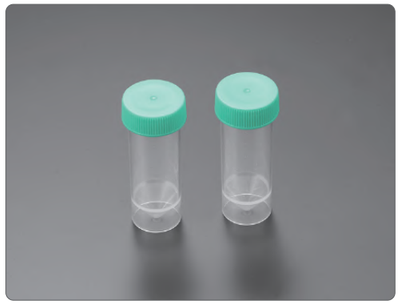
Эти изделия в основном используются для хранения, эксплуатации и центрифугирования образцов среднего объема. Колпачки легко откидываются, и ими можно управлять одной рукой.

- Спецификация: 15 мл, 50 мл
- Тип дна: коническое дно
- Упаковка: Насыпью повторно герметизируемый пакет, бумажный штатив
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP

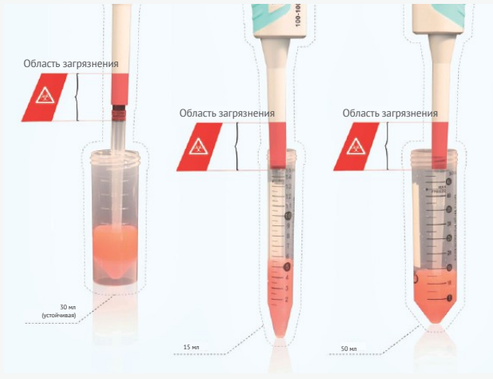
Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Стерильно	Макс. центробежное ускорение (g)	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив, упаковку в нерасфасованном виде)	Кол-во в коробке
CFT201150	15	Коническое	Нет	9 400	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT211150	15	Коническое	Да	9 400	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT221150	15	Коническое	Да	9 400	Бумажный штатив	50	500
CFT201500	50	Коническое	Нет	9 400	Упаковка в нерасфасованном виде	500	500
CFT211500	50	Коническое	Да	9 400	Повторно герметизируемый пакет	25	500
CFT221500	50	Коническое	Да	9 400	Бумажный штатив	50	500

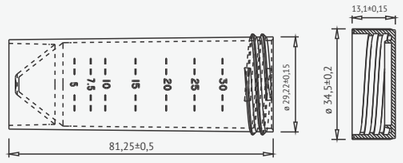
Устойчивые пробирки для центрифугирования объемом 30 мл

Устойчивые пробирки для центрифугирования объемом 30 мл предназначены для работы с образцами среднего объема, а также их хранения и центрифугирования. Изделия имеют тот же диаметр, что и пробирка для центрифугирования объемом 50 мл, но меньшую высоту. Это снижает риск загрязнения образца и заполняет промежуток между традиционными пробирками для центрифугирования объемом 15 и 50 мл.



- Спецификация: 30 мл
- Тип колпачка: плоский
- Тип дна: устойчивое
- Упаковка: повторно герметизируемый пакет
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), колпачок пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP





Меньшая высота обеспечивает удобство переноса образцов с помощью микропипеток и наконечников, снижая риск перекрестного загрязнения между пипетками и пробирками для центрифугирования.

Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Стерильно	Макс. центробежное ускорение (g)	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CFT001030	30	Устойчивое	Да	7 500	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT011030	30	Устойчивое	Нет	7 500	Повторно герметизируемый пакет	50	500
CFT000030	30	Устойчивое	Нет	7 500	Повторно герметизируемый пакет	500	500

Центрифужные пробирки из полистирола

Центрифужные пробирки изготовлены из высококачественного полистирола. Они обладают высокой степенью прозрачности по сравнению с пробирками из полипропилена, что упрощает наблюдение за жидкостью внутри пробирки. Эти пробирки используются в клеточной биологии, иммунологии, микробиологии и молекулярной биологии. Они подходят для различного применения в лабораторных условиях, например, для низкоскоростного центрифугирования, отбора образцов, дозирования и хранения жидкостей.

- Технические характеристики: 15 мл, 50 мл
- Тип дна: Коническое
- Тип пробки: плоский
- Упаковка: бумажный штатив / пластмассовый штатив / пакет
- Материал: корпус пробирки: полистирол; пробка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП); штатив для пробирок: полипропилен; прокладка пробки: полиэтилен, соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Корпуса пробирки изготовлены из высококачественного полистирола для улучшения степени прозрачности и упрощения наблюдения
- Корпус пробирки выдерживает слабые растворы кислот и щелочей
- Литые деления четкие для удобства наблюдения
- Прошли тщательную проверку на герметичность для исключения утечки
- Пробка для пробирки объемом 15 мл поставляется с герметичной прокладкой
- После очистки оба штатива для пробирок объемом 15 и 50 мл можно использовать повторно.
- Максимальное значение RCF: 3000g (15 мл), 2000g (50 мл)
- Рекомендуемая рабочая температура: от 20
- Доступны изделия со стерилизацией и без, стерилизация облучением до УС 10^{-6}
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

Кат. №	Объем (мл)	Тип дна	Материал	Стерильно	Упаковка	Кол-во в пакете (штатив)	Кол-во в коробке
CFT721500	50,0	Коническое	Полистирол	Да	Пластмассовый штатив	25	300
CFT410150	15,0	Коническое	Полистирол	Нет	Пакет с возможностью повторной герметизации	50	500
CFT411150	15,0	Коническое	Полистирол	Да	Пакет с возможностью повторной герметизации	25	500
CFT421150	15,0	Коническое	Полистирол	Да	Бумажный штатив	25	500
CFT721150	15,0	Коническое	Полистирол	Да	Пластмассовый штатив	25	300

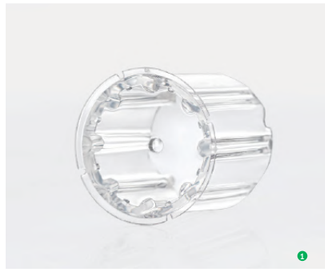
Примечание: Корпуса пробирок из полистирола непригодны для использования с органическими растворителями, ароматическими углеводородами или хлорированными углеводородами; их нельзя стерилизовать при высокой температуре и давлении.

Пробирки CellSafe™ для разделения периферической крови

Пробирки CellSafe™ для выделения МКПК (мононуклеарных клеток периферической крови) компании JET BIOFIL имеют уникальную конструкцию со встроенным разделительным барьером, который с большой эффективностью позволяет минимизировать смешивание целевых образцов и среды с градиентом плотности во время центрифугирования. Такая конструкция позволяет удерживать мононуклеарные клетки (МНК) над разделительным барьером, отделяя их от слоя эритроцитов и гранулоцитов, находящегося на дне пробирки. МНК можно легко собрать без необходимости выполнения сложных операций, что в сравнении с традиционными методами упрощает проведение экспериментов и позволяет экономить время.

Пробирки CellSafe™ для выделения МКПК строго соответствуют требованиям надлежащей производственной практики (GMP). Данные пробирки соответствуют требованиям к предназначенным для биологических лабораторий расходным материалам с повышенным классом чистоты, что обеспечивает возможность их использования для решения различных задач экспериментов.

- Спецификация: 50 мл с разделительным барьером
- Тип дна: коническое
- Тип крышки: сплошная плоская
- Тип разделительного барьера: цилиндрический, с восемью отверстиями
- Материал: корпус пробирки: полипропилен (ПП), крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), разделительный барьер: метилметакрилат-бутадиен-стирол (МБС). Все материалы соответствуют стандартам КЛАССА VI USP.



Характеристики

- Встроенный разделительный барьер минимизирует смешивание образца и разделительной среды, тем самым устраняя необходимость медленного и трудоемкого процесса добавления образца на верхний слой среды с градиентом плотности. 1
- Упрощение рабочего процесса за счет возможности сбора МНК путем непосредственного переливания после центрифугирования.
- Высокая воспроизводимость минимизирует влияние операций, выполняемых человеком, на результаты экспериментов.
- Быстрое выделение мононуклеарных клеток периферической крови (МКПК) в течение 15 минут.
- Пробирки CellSafe™ для выделения МКПК производятся в строгом соответствии с требованиями надлежащей производственной практики (GMP). Готовая продукция проходит тщательные сторонние испытания для обеспечения соответствия требованиям к расходным материалам с повышенным классом чистоты, используемым для проведения экспериментов 2
- Обеспечивающая надлежащий уровень чистоты, тройная независимая внешняя упаковка медицинского класса, на внутренний слой которой нанесен номером партии изделия для обеспечения возможности отслеживания.
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}, не содержит ДНКаз/РНКаз и микоплазм, апирогенно, нецитотоксично.

Кат. №	Описание	Стерильно	Рекомендуемый объем образца		Кол-во на пакет	Кол-во в трансп.коробке
			Без разведения	С разведением		
CSP021050	Пробирка с разделительным барьером (50 мл на пробирку)	Да	4–17 мл	15–30 мл	25	100

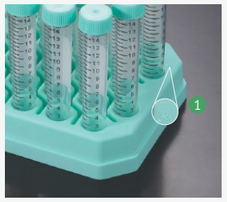
Пластмассовые штативы для центрифужных пробирок

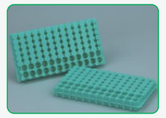
Штатив для центрифужных пробирок надежно удерживает различные типы центрифужных емкостей, эффективно предотвращая проливание или опрокидывание образцов для обеспечения безопасности и точности во время экспериментов. Штативы для центрифужных пробирок Jet Biofil изготовлены из высококачественного полипропилена (ПП). Они долговечны, устойчивы к деформации и сохраняют отличные эксплуатационные характеристики даже после многократных циклов замораживания-оттаивания и высокотемпературной стерилизации под высоким давлением, что делает их пригодными для повторного использования. Доступен широкий ряд вариантов для размещения центрифужных пробирок, центрифужных микропробирок, криогенных флаконов, ПЦР-пробирок, пробирок-биореакторов и центрифужных флаконов большого объема Jet Biofil, удовлетворяя разнообразные потребности в обработке образцов в различных лабораторных применениях.

- Совместимые типы: ПЦР-пробирки (0,2 мл), криогенные флаконы (0,5–2 мл), центрифужные микропробирки (0,5–5 мл), центрифужные пробирки (15–50 мл), конические флаконы для центрифуги (225–600 мл), пробирки-биореакторы (15–600 мл)
- Цвета: светло-зеленый, темно-зеленый, белый, синий
- Материалы: полипропилен (ПП), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Изготовлено из высококачественного полипропилена (ПП) для повышенной долговечности и прочности
- Сохраняет структурную целостность после многократных циклов замораживания-оттаивания при -80 ℃ и автоклавируется при 121 ℃
- На поверхности предусмотрена числовая или буквенно-цифровая маркировка для четкой идентификации и удобства записи результатов экспериментов 1
- Доступны изделия со стерилизацией и без, стерилизация облучением до УС 10^{-6}





Штативы для центрифужных микропробирок

- Двусторонняя конструкция для размещения пробирок объемом 0,2–5,0 мл, обеспечивающая в общей сложности 186 гнезд
- Конструкция с гладкими краями обеспечивает удобство использования 2

Штативы для центрифужных пробирок

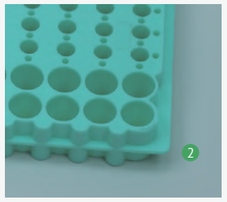
- Доступны два варианта: 15 мл и 50 мл, каждый с 25 гнездами; предлагаются в четырех цветах
- Усиленная многореберная опора в основании обеспечивает структурную стабильность
- Можно устанавливать друг на друга для экономии пространства

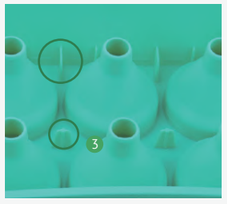
Штативы для центрифужных пробирок

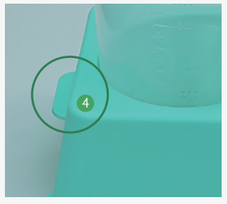
- Одновременно вмещает 3 гнезда для центрифужных микропробирок объемом 2,0 мл, 3 гнезда для центрифужных пробирок объемом 15 мл и 1 гнездо для центрифужной пробирки объемом 50 мл
- Центральное гнездо совместимо с вакуумными фильтрами для пробирок объемом 50 мл

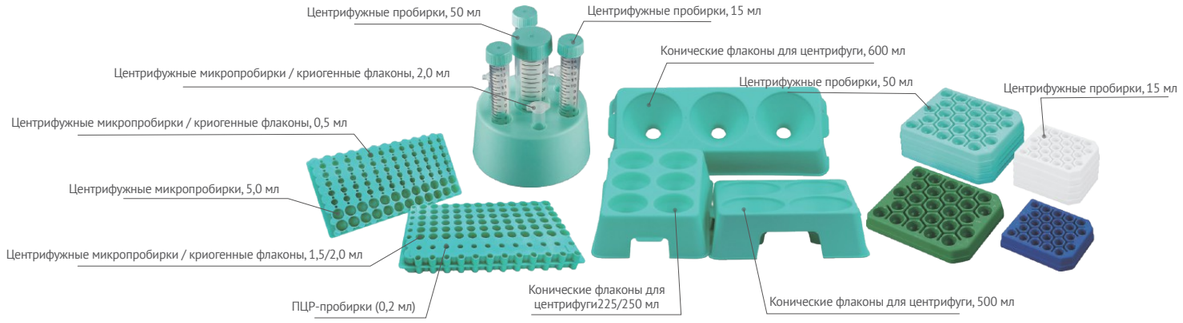
Штативы для конических флаконов для центрифуги

- Доступны 3 варианта для размещения центрифужных флаконов объемом 225/250/500/600 мл
- Основание имеет многореберную усиленную опору для превосходной несущей способности и равномерного распределения нагрузки, обеспечивая стабильное размещение на шейкерах 3
- Можно устанавливать друг на друга для экономии пространства
- Оснащены ручками для удобной транспортировки во время эксперимент 4









Штативы для центрифужных микропробирок (совместимы с ПЦР-пробирками, центрифужными микропробирками и криогенными флаконами)

Кат. №	Предусмотренный объем (мл)	Кол-во отверстий	Стерильно	Цвет	Можно устанавливать друг на друга	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
CTS003001	0,2	30	Нет	Светло-зеленый	Да	1	20
	0,5	60	Нет	Светло-зеленый	Да	1	20
	1,5, 2,0	72	Нет	Светло-зеленый	Да	1	20
	5,0	24	Нет	Светло-зеленый	Да	1	20

Штативы для центрифужных пробирок

Кат. №	Предусмотренный объем (мл)	Кол-во отверстий	Стерильно	Цвет	Можно устанавливать друг на друга	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
CFR001015	15	25	Нет	Светло-зеленый	Да	5	50,0
CFR011015	15	25	Да	Светло-зеленый	Да	5	50,0
CFR002015	15	25	Нет	Темно-зеленый	Да	5	50,0
CFR012015	15	25	Да	Темно-зеленый	Да	5	50,0
CFR003015	15	25	Нет	Белый	Да	5	50,0
CFR013015	15	25	Да	Белый	Да	5	50,0
CFR004015	15	25	Нет	Синий	Да	5	50,0
CFR014015	15	25	Да	Синий	Да	5	50,0
CFR001050	50,0	25	Нет	Светло-зеленый	Да	5	50,0
CFR011050	50,0	25	Да	Светло-зеленый	Да	5	50,0
CFR002050	50,0	25	Нет	Темно-зеленый	Да	5	50,0
CFR012050	50,0	25	Да	Темно-зеленый	Да	5	50,0
CFR003050	50,0	25	Нет	Белый	Да	5	50,0
CFR013050	50,0	25	Да	Белый	Да	5	50,0
CFR004050	50,0	25	Нет	Синий	Да	5	50,0
CFR014050	50,0	25	Да	Синий	Да	5	50,0

Штативы для центрифужных пробирок (совместимы с центрифужными микропробирками, центрифужными пробирками и криогенными флаконами)

Кат. №	Предусмотренный объем (мл)	Кол-во отверстий	Стерильно	Цвет	Можно устанавливать друг на друга	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
CTS001001	7 отверстий, подходят для центрифужных микропробирок объемом 2,0 мл и центрифужных пробирок объемом 15 и 50 мл	7	Нет	Светло-зеленый	Нет	1	50,0
CTS002001		7	Да	Светло-зеленый	Нет	1	50,0
CTS001002		7	Нет	Светло-зеленый	Нет	5	50,0
CTS002002		7	Да	Светло-зеленый	Нет	5	50,0

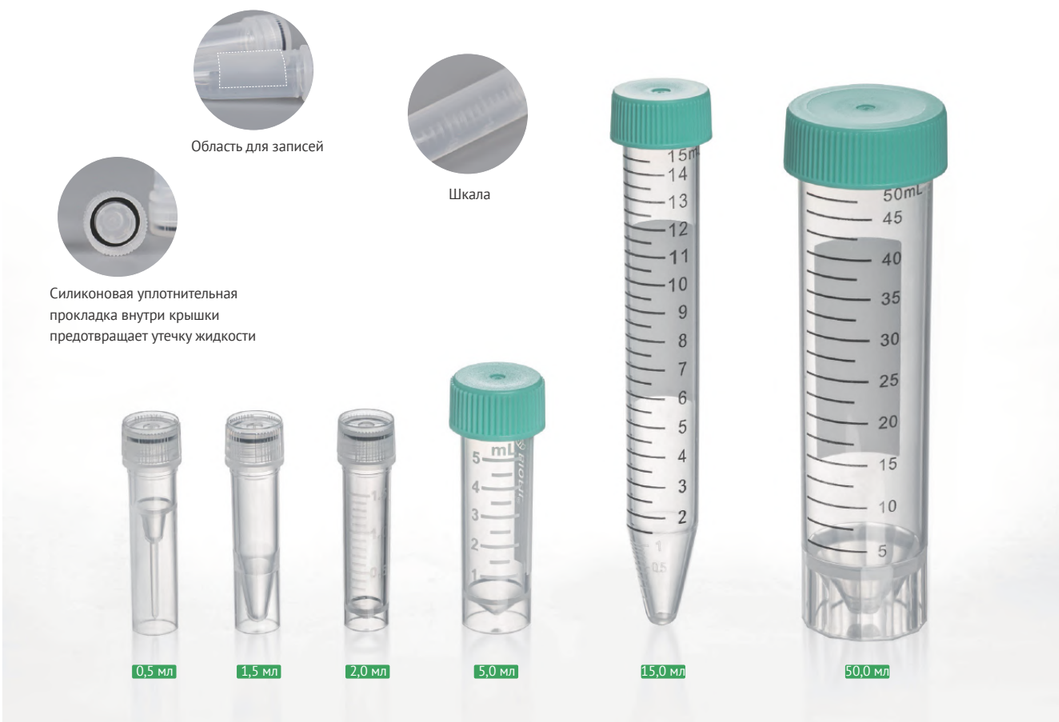
Штативы для конических флаконов для центрифуги

Кат. №	Предусмотренный объем (мл)	Кол-во отверстий	Стерильно	Цвет	Можно устанавливать друг на друга	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
CTS001225	225 250	6	Нет	Светло-зеленый	Да	6	12
CTS001500	500	4	Нет	Светло-зеленый	Да	6	12
CTS001600	600	3	Нет	Светло-зеленый	Да	6	12

Пробирки для сыворотки и образцов

Пробирки для сыворотки и образцов изготовлены из прозрачного полипропилена (ПП), обладают отличной химической стабильностью и герметичностью, что позволяет использовать их для консервации и криоконсервации сыворотки, клеток и тканей.

- Спецификация: 0,5 мл, 1,5 мл, 2,0 мл, 5,0 мл, 15,0 мл, 50,0 мл
- Тип дна: коническое, устойчивое
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP



Характеристики

- Доступно 6 спецификаций: 0,5 мл, 1,5 мл, 2,0 мл, 5,0 мл, 15,0 мл, 50,0 мл
- Пробирка изготовлена из полипропилена (ПП) и обладает высокой прозрачностью
- На корпусе пробирки имеется область для записей,
- что облегчает распознавание и маркировку
  Диапазон температур: -20℃~121℃
- Силиконовая уплотнительная прокладка внутри крышки предотвращает утечку жидкости
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде. Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Наличие шкалы	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
SST000005	0,5	Устойчивое	Нет	Нет	50	5000
SST001005	0,5	Устойчивое	Нет	Да	50	5000
SST001015	1,5	Устойчивое	Нет	Да	50	5000
SST000015	1,5	Устойчивое	Нет	Нет	50	5000
SST001020	2,0	Устойчивое	Да	Да	20	5000
SST000020	2,0	Устойчивое	Да	Нет	20	5000
SST001050	5,0	Устойчивое	Да	Да	20	2500
SST000050	5,0	Устойчивое	Да	Нет	20	2500
SST001150	15,0	Коническое	Да	Да	25	500
SST000150	15,0	Коническое	Да	Нет	50	500
SST001500	50,0	Устойчивое	Да	Да	25	500
SST000500	50,0	Устойчивое	Да	Нет	25	500

Пластиковые пипетки Пастера

Пластиковые пипетки Пастера предназначены для быстрого пипетирования или переноса жидкостей в нефиксированных количествах.

- Спецификация: 145 мм, 230 мм
- Упаковка: Индивидуальная упаковка в пакете (бумага/пластик)
  Насыпью
- Материалы: полистирол (ПС),
  соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

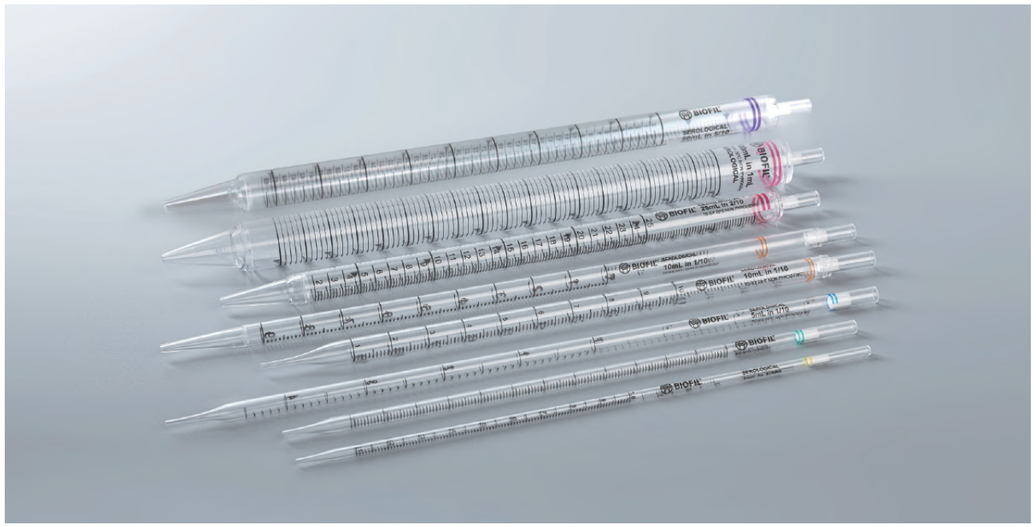
- Доступны два варианта спецификации: 145 мм и 230 мм
- Тонкий наконечник пипетки позволяет легко удалять жидкости из узкого горлышка или небольших емкостей
- Прозрачный материал без шкалы обеспечивает хорошее наблюдение за образцом
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Длина (мм)	Материал	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (в нерасфасованном виде)	Кол-во в трансп. коробке
PP000145	145	ПС	Да	Бумага/пластик	50	200
PP010145	145	ПС	Да	Упаковка в нерасфасованном виде	25	200
PP000230	230	ПС	Да	Бумага/пластик	50	200
PP010230	230	ПС	Да	Упаковка в нерасфасованном виде	25	200

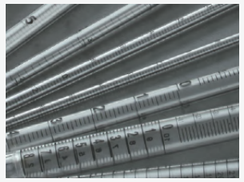
Серологические пипетки

Серологические пипетки в основном используются для измерения или переноса определенного объема жидкости. При использовании с подходящей пипеткой они находят широкое применение в области клеточных культур, бактериологии, а также в клинических и научных исследованиях. На корпус серологических пипеток компании JET BIOFIL нанесены различные точные шкалы, а на головках пипеток обозначен соответствующий объем и цветовая кодировка для удобства идентификации и использования. Головка пипетки оснащена фильтрующей пробкой, которая предотвращает перекрестное загрязнение при аспирации образцов, а благодаря оптимизированной конструкции головки изделия совместимы с различными распространенными на рынке пипеторами.

- Спецификация: 1,0 мл, 2,0 мл, 5,0 мл, 10,0 мл, 25,0 мл, 50,0 мл, 100,0 мл
- Упаковка: индивидуальная упаковка (бумага/пластик), индивидуальная упаковка (пластик/пластик), индивидуальная упаковка в пакете (бумага/пластик), индивидуальная упаковка в пакете (пластик/пластик), упаковка в нерасфасованном виде
- Материалы: корпус пипетки: полистирол (ПС), фильтр пипетки: полиолефин (ПО), соответствует стандартам класса VI USP



На головке пипетки имеется цветовая кодировка, позволяющая легко определить диапазон и модель пипетки



Двойная градуировка позволяет легко определить объем пипетирования

Ультразвуковая сварка или растяжение

Фильтрующий элемент из полиолефина предотвращает загрязнение пипетирующего устройства аэрозолями или жидкостями

Характеристики

- Доступны варианты различной емкости и спецификации
- На головке пипетки имеется цветовая кодировка для облегчения идентификации диапазона и модели пипетки
- Двойная градуировка облегчает определение объема пипетирования. Отрицательные деления шкалы повышают производительность пипетки и удовлетворяют требованиям к большим объемам
- Четкая и точная градуировка с точностью до ±2 % от общего объема
- Пипетки всех спецификаций оснащены фильтрующим элементом, который предотвращает попадание образца, а также аэрозолей и водяного пара в пипетку; он также предотвращает попадание примесей в пипетку и перекрестное загрязнение
- Пипетки объемом 1,0, 2,0, 5,0 и 10,0 мл изготовлены методом растягивания пластика, тогда как пипетки объемом 10,0, 25,0, 50,0 и 100 мл сваариваются ультразвуком в области наконечника и штуцера
- Оптимизированный штуцер пипетки совместим с большинством пипеторов, представленных на рынке
- Доступны различные виды упаковки, включая бумажно-пластиковую или полностью пластиковую, которые можно разрывать или открывать для удобства работы; упаковка в нерасфасованном виде удобна для оптового использования и позволяет минимизировать количество отходов
- Индивидуальная блистерная упаковка в бумажно-пластиковом и полностью пластиковом материале с нанесенным номером партии для отслеживания качества
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде, стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Серологические пипетки, в вакуумной упаковке, насыпью

Кат. №	Объем (мл)	Градуировка (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Стерильно	Кол-во на упаковку в нерасфасованном виде	Кол-во в трансп.коробке
GSP012001	1	1/100	268,5		Да	25	1000
GSP012002	2	1/50	272,0		Да	25	1000
GSP012005	5	1/10	341,0		Да	25	500
GSP012010	10	1/10	346,3		Да	25	400
GSP012110	10, широкий носик	1/10	346,3		Да	25	400
GSP112010	10, с дополнительным объемом	1/10	303,4		Да	25	400
GSP121010	10, с дополнительным объемом	1/10	303,4		Да	50	200
GSP012025	25	2/10	308,5		Да	10	150
GSP012125	25, длинные	2/10	338,9		Да	10	150
GSP012050	50	5/10	346,6		Да	10	100
GSP012100	100	1	346,8		Да	10	60
GSP011001	1	1/100	268,5		Нет	25	1000
GSP011002	2	1/50	272,0		Нет	25	1000
GSP011102	2	1/100	272,0		Нет	25	1000
GSP011005	5	1/10	341,0		Нет	25	500
GSP011010	10	1/10	346,3		Нет	25	400
GSP011110	10, широкий носик	1/10	346,3		Нет	25	400
GSP111010	10, с дополнительным объемом	1/10	303,4		Нет	25	400
GSP011025	25	2/10	308,5		Нет	10	150
GSP011125	25, длинные	2/10	338,9		Нет	10	150
GSP011050	50	5/10	346,6		Нет	10	100
GSP011100	100	1	346,8		Нет	10	60

Серологические пипетки, в индивидуальной упаковке (бумага/пластик)

Кат. №	Объем (мл)	Градуировка (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в трансп.коробке
GSP010001	1	1/100	268,5		Да	1	500
GSP010002	2	1/50	272,0		Да	1	500
GSP010102	2	1/100	272,0		Да	1	500
GSP010005	5	1/10	341,0		Да	1	200
GSP010010	10	1/10	346,3		Да	1	200
GSP010110	10, широкий носик	1/10	346,3		Да	1	200
GSP211010	10, с дополнительным объемом	1/10	303,4		Да	1	200
GSP010025	25	2/10	308,5		Да	1	150
GSP010125	25, длинные	2/10	338,9		Да	1	150
GSP010050	50	5/10	346,6		Да	1	100
GSP010100	100	1	346,8		Да	1	50

Серологические пипетки, в индивидуальной упаковке (пластик/пластик)

Кат. №	Объем (мл)	Градуировка (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в трансп.коробке
GSP020001	1	1/100	268,5		Да	1	500
GSP020002	2	1/50	272,0		Да	1	500
GSP020102	2	1/100	272,0		Да	1	500
GSP020005	5	1/10	341,0		Да	1	200
GSP010105	5, широкий носик	1/10	341,0		Да	1	200
GSP020010	10	1/10	346,3		Да	1	200
GSP020110	10, широкий носик	1/10	346,3		Да	1	200
GSP021010	10, с дополнительным объемом	1/10	303,4		Да	1	200
GSP020025	25	2/10	308,5		Да	1	150
GSP020125	25, длинные	2/10	338,9		Да	1	150
GSP020050	50	5/10	346,6		Да	1	100
GSP020100	100	1	346,8		Да	1	50

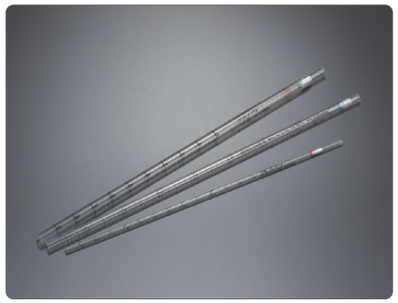
Серологические пипетки, в индивидуальной упаковке в пакете (бумага/пластик)

Кат. №	Объем (мл)	Градуировка (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во на ящик
GSP110001	1	1/100	268,5		Да	100	600
GSP110002	2	1/50	272,0		Да	100	500
GSP110102	2	1/100	272,0		Да	100	500
GSP110005	5	1/10	341,0		Да	50	200
GSP110010	10	1/10	346,3		Да	50	200
GSP110110	10, широкий носик	1/10	346,3		Да	50	200
GSP21001010, с дополнительным объемом		1/10	303,4		Да	50	200
GSP110025	25	2/10	308,5		Да	50	150
GSP110125	25, длинные	2/10	338,9		Да	50	150
GSP110050	50	5/10	346,6		Да	30	90
GSP110100	100	1	346,8		Да	10	50

Серологические пипетки, в индивидуальной упаковке в пакете (пластик/пластик)

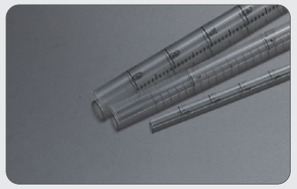
Кат. №	Объем (мл)	Градуировка (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
GSP120001	1	1/100	268,5		Да	100	600
GSP120002	2	1/50	272,0		Да	100	500
GSP120102	2	1/10	341,0		Да	100	500
GSP120005	5	1/10	346,3		Да	50	200
GSP120010	10	1/10	346,3		Да	50	200
GSP120110	10, широкий носик	1/10	303,4		Да	50	200
GSP120025	25	2/10	308,5		Да	50	150
GSP120125	25, длинные	2/10	338,9		Да	50	150
GSP120050	50	5/10	346,6		Да	30	90
GSP120100	100	1	346,8		Да	10	50

Пипетки с открытым концом



Пипетки с открытым концом подходят для быстрого отсасывания определенного объема жидкости во время экспериментов, а также крупных блоков тканей. Они широко используются в области тканевых культур, клинических и научных исследований.

- Характеристики: 1,0 мл, 2,0 мл, 5,0 мл, 10,0 мл
- Упаковка: насыпью в индивидуальной упаковке (бумага/пластик) в индивидуальной упаковке в пакете (бумага/пластик)
- Материалы: корпус пипетки: полистирол (ПС), фильтр пипетки: полиолефин (ПО), соответствует стандартам класса VI USP



Широкое отверстие для быстрого отсасывания жидкости или для отсасывания и переноса больших блоков ткани

Пипетки всех спецификаций оснащены фильтрующим элементом, который предотвращает попадание образца,
а также аэрозолей и водяного пара в пипетку; он также предотвращает попадание примесей в пипетку и перекрестное загрязнение

Открытые пипетки, в вакуумной упаковке, насыпью

Кат. №	Объем (мл)	Градуировка (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Материал	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в трансп.коробке
GSP312005	5	1/10	319.0		ПС	Да	Бумажная/пластиковая	25	500
GSP312010	10	1/10	308.5		ПС	Да	Бумажная/пластиковая	25	500

Открытые пипетки, в индивидуальной упаковке (бумага/пластик)

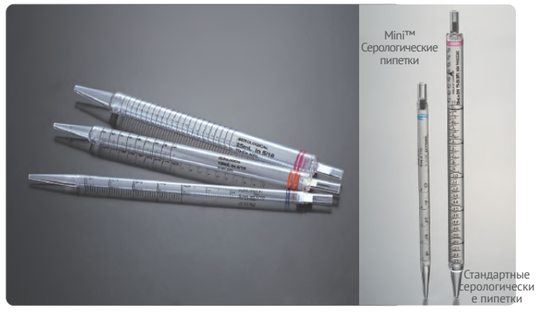
Кат. №	Объем (мл)	Градуировка (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Материал	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в трансп.коробке
GSP310001	1	1/100	270.0		ПС	Да	Бумажная/пластиковая	500	500
GSP310002	2	1/100	270.0		ПС	Да	Бумажная/пластиковая	500	500
GSP310005	5	1/10	319.0		ПС	Да	Бумажная/пластиковая	500	500
GSP310010	10	1/10	308.5		ПС	Да	Бумажная/пластиковая	200	200

Открытые пипетки, в индивидуальной упаковке в пакете (бумага/пластик)

Кат. №	Объем (мл)	Градуировка (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Материал	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в трансп.коробке
GSP311005	5	1/10	319.0		ПС	Да	Бумажная/пластиковая	50	200
GSP311010	10	1/10	308.5		ПС	Да	Бумажная/пластиковая	50	200

Серологические пипетки Mini™

Серологические пипетки Mini™ примерно в два раза короче стандартных пипеток и имеют эргономичный дизайн для большего удобства при измерении и переносе жидкостей. Они особенно подходят для работы с жидкостями в ограниченных и узких пространствах, например, в вытяжных шкафах с ламинарным потоком.



- Характеристики: 5,0 мл, 10,0 мл, 25,0 мл
- Упаковка: индивидуальная упаковка (бумажная/пластиковая)
- Материалы: корпус пипетки: полистирол (ПС), фильтр пипетки: полиолефин (ПО), соответствует стандартам класса VI USP

Кат. №	Емкость (мл)	Градуировка (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Стерильно	Упаковка	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
GSP010205	5	1/10	234		Да	Бумажная/пластиковая	1	200
GSP010210	10	2/10	234		Да	Бумажная/пластиковая	1	150
GSP010225	25	5/10	234		Да	Бумажная/пластиковая	1	100

Аспирационные пипетки

Аспирационные пипетки прозрачны и не имеют маркировки, что облегчает наблюдение за процессом отсасывания жидкости. Конструкция без фильтра удовлетворяет требованиям заказчика по непрерывному отбору отработанной жидкости.

- Характеристики: 1,0 мл, 2,0 мл, 5,0 мл, 10,0 мл, 25,0 мл, 50,0 мл, 100,0 мл
- Упаковка: насыпью в индивидуальной упаковке (бумага/пластик) в индивидуальной упаковке (пластик/пластик) в индивидуальной упаковке в пакете (бумага/пластик) в индивидуальной упаковке в пакете (пластик/пластик)
- Материалы: полистирол (ПС), соответствует стандартам класса VI USP

Аспирационные пипетки, в вакуумной упаковке, насыпью

Кат. №	Емкость (мл)	Длина (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в трансп.коробке
GSP000001	1.0	268.5	Да	25	1000
GSP000002	2.0	270.0	Да	25	1000
GSP000005	5.0	341.0	Да	25	400
GSP000010	10.0	346.3	Да	25	400
GSP000025	25.0	308.5	Да	10	150
GSP000050	50.0	346.6	Да	10	100
GSP000100	100.0	346.8	Да	10	60
GSP001001	1.0	268.5	Нет	25	1000
GSP001002	2.0	270.0	Нет	25	1000
GSP001005	5.0	341.0	Нет	25	400
GSP001010	10.0	346.3	Нет	25	400
GSP001025	25.0	308.5	Нет	10	150
GSP001050	50.0	346.6	Нет	10	100
GSP001100	100.0	346.8	Нет	10	60

Аспирационные пипетки, удлиненные

Кат. №	Емкость (мл)	Длина (мм)	Стерильно	Упаковка	Кол-во на упаковку	Кол-во в трансп.коробке
GSP002010	10.0	303.4	Да	пластик/пластик	25	400
GSP003010	10.0	303.4	Нет	пластик/пластик	25	400
GSP101010	10.0	303.4	Да	бумага/пластик	1	200
GSP201010	10.0	303.4	Да	бумага/пластик	50	200

Аспирационные пипетки, индивидуальная упаковка (бумажная/пластиковая)

Кат. №	Емкость (мл)	Длина (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в трансп.коробке
GSP100001	1.0	268.5	Да	1	500
GSP100002	2.0	270.0	Да	1	500
GSP100005	5.0	341.0	Да	1	200
GSP100010	10.0	346.3	Да	1	200
GSP100025	25.0	308.5	Да	1	150
GSP100050	50.0	346.6	Да	1	100
GSP100100	100.0	346.8	Да	1	50

Аспирационные пипетки, в индивидуальной упаковке в пакете (бумага/пластик)

Кат. №	Емкость (мл)	Длина (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в трансп.коробке
GSP200001	1.0	268.5	Да	100	600
GSP200002	2.0	270.0	Да	100	500
GSP200005	5.0	341.0	Да	50	200
GSP200010	10.0	346.3	Да	50	200
GSP200025	25.0	308.5	Да	50	150
GSP200050	50.0	346.6	Да	30	90
GSP200100	100.0	346.8	Да	10	50

Пипетки для молочных продуктов

Подходит для аспирации и переноса микроколичеств жидкостей.

- Спецификация: 1,1 мл, 2,2 мл
- Упаковка: в индивидуальной упаковке в пакете (бумага/пластик) насыпью
- Материалы: полистирол (ПС), соответствует стандартам класса VI USP

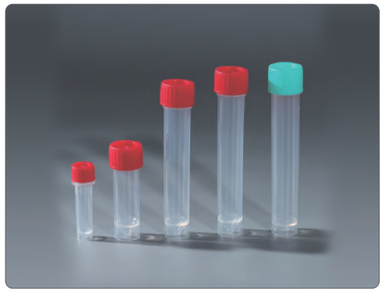
Молочные пипетки, в вакуумной упаковке, насыпью

Кат. №	Объем (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
GSP010011	1,1	268.5		Да	Бумажная/пластиковая	25	1000
GSP020011	1,1	268.5		Да	Бумажная/пластиковая	50	500
GSP010022	2,2	272.0		Да	Бумажная/пластиковая	50	400

Молочные пипетки, в индивидуальной упаковке в пакете (бумага/пластик)

Кат. №	Объем (мл)	Длина (мм)	Цветовая кодировка	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
GSP011011	1,1	268.5		Да	Бумажная/пластиковая	200	1000
GSP021011	1,1	268.5		Да	Бумажная/пластиковая	50	250
GSP011022	2,2	272.0		Да	Бумажная/пластиковая	50	250

Одноразовые пробирки для образцов



Подходят для сбора, транспортировки и хранения образцов. Помимо образцов COVID-19, они могут быть использованы для хранения образцов различных вирусов, например, гриппа, птичьего гриппа, ВПЧ, а также вирусов заболеваний рук, ног и полости рта.

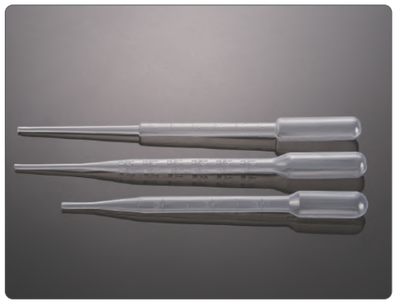
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), крышка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Коническая форма дна облегчает наливание и позволяет минимизировать количество остатков
- Спиральное уплотнение, изготовленное по уникальной технологии, предотвращает утечку жидкости

Кат. №	Объем (мл)	Дно	Цвет крышки	Стерильно	Пробирок на пакет	Кол-во крышек на пакет
CYT001005	5,0	Устойчивое		Нет	2500	2500
CYT001010	10,0	Устойчивое		Нет	1000	1000
CYT001030	30,0	Устойчивое		Нет	700	700
CYT002030	30,0	Устойчивое		Нет	700	700

Пипетки для переноса



Пипетки для переноса (трансферные) часто используются в клеточных экспериментах, клинических исследованиях, экспериментах по клонированию и других операциях для забора, переноса или транспортировки небольших объемов жидкости.

- Характеристики: 0,2 мл, 1,0 мл, 3,0 мл
- Упаковка: Индивидуальная упаковка коробка, упаковка в нерасфасованном виде
- Материалы: полиэтилен (ПЭ), соответствует стандартам класса VI USP

Отверстие может быть термически запаяно для удобства переноса жидкостей

Тонкий и гибкий корпус пипетки с возможностью сгибания для удобства доступа к микрообъемам и специальным емкостям

Характеристики

- Доступны варианты различной емкости и спецификации
- Корпус пипетки прозрачный, ярко-белый, с хорошим потоком жидкости вдоль стенки пипетки, что обеспечивает высокий уровень контроля
- Возможно использование в среде жидкого азота
- Тонкий и гибкий корпус пипетки с возможностью сгибания для удобства доступа к микрообъемам и специальным емкостям
- Наконечник небольшого размера обеспечивает повторяемость объема
- Головка пипетки может быть термически запаяно для удобства переноса жидкостей
- На каждую пипетку наносится номер партии для отслеживания качества
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде, стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Упаковка в нерасфасованном виде

Кат. №	Емкость (мл)	Длина (мм)	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в трансп. коробке
PP000002	0,2	68	Несколько	Нет	100	10000
PP000010	1,0	150	Несколько	Нет	100	5000
PP102010	1,0	150	Несколько	Да	20	4000
PP000030	3,0	155	Несколько	Нет	100	5000
PP003030	3,0	180	Несколько	Нет	100	5000
PP001002	0,2	68	Несколько	Да	100	10000
PP001010	1,0	150	Несколько	Да	100	5000
PP001030	3,0	155	Несколько	Да	100	5000
PP002030	3,0	180	Несколько	Да	100	5000

Индивидуальная упаковка

Кат. №	Емкость (мл)	Длина (мм)	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
PP101002	0,2	68	Одна	Да	1	5000
PP101010	1,0	150	Одна	Да	1	4000
PP101030	3,0	155	Одна	Да	1	4000
PP102030	3,0	180	Одна	Да	1	4000

Индивидуальная упаковка в коробке

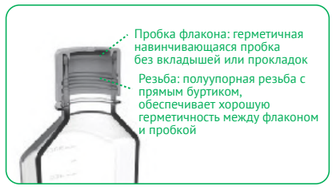
Кат. №	Емкость (мл)	Длина (мм)	Упаковка	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
PP201010	1,0	150	Одна (полностью пластиковая)	Да	1	2000
PP205010	1,0	150	Одна (бумажная/пластиковая)	Да	1	2000
PP200010	1,0	150	Несколько	Нет	200	2000
PP200030	3,0	155	Несколько	Нет	200	2000
PP201030	3,0	155	Одна (полностью пластиковая)	Да	1	2000
PP205030	3,0	155	Одна (бумажная/пластиковая)	Да	1	2000
PP202030	3,0	180	Одна (полностью пластиковая)	Да	200	2000
PP203030	3,0	180	Одна (бумажная/пластиковая)	Да	200	2000
PP303030	3,0	180	Несколько	Нет	200	2000

Квадратные флаконы жидких сред

Флаконы жидких сред Jet Biofil, изготовленные из высокопрозрачных материалов ПЭТГ или ПЭТ, широко используются для работы с жидкостями в биофармацевтике, биотехнологии, исследовательских лабораториях и т. д.

Они представляют собой идеальную емкость для хранения, переноса и транспортировки таких жидкостей, как культуральные среды, сыворотка, буферные растворы и промежуточные продукты.

- Технические характеристики (ПЭТГ): 30 мл, 60 мл, 125 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл, 2000 мл, 5000 мл
- Технические характеристики (ПЭТ): 500 мл
- Материалы: корпус флакона: полиэтилентерефталатгликоль (ПЭТГ) / полиэтилентерефталат (ПЭТ); пробка флакона:
- полипропилен / полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США



Характеристики

- Флакон имеет равномерную толщину стенок и демонстрирует превосходную устойчивость к растрескиванию и ударопрочность.
- Высокая степень прозрачности с четкими и точными литыми делениями для удобства наблюдения.
- Оснащен точно спроектированной герметичной уплотнительной конструкцией и прошел строгие испытания на герметичность, без утечек и деформации
- Обладает хорошей химической стойкостью и эффективно блокирует CO2 и O2 для поддержания стабильного уровня pH.
- Диапазон температур: от -80 ℃ до 60 ℃; предельно низкий уровень экстрагируемых веществ и превосходная биобезопасность
- Термоусадочное кольцо на горлышке позволяет надежно фиксировать термоусадочную пленку.
- На дне флакона нанесен логотип JET, а его конструкция с вогнутым изогнутым краем обеспечивает устойчивое размещение.
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

Флаконы жидких сред из ПЭТГ

Кат. №	Объем (мл)	Характеристики	Стерильно	Внутренний диаметр горлышка флакона (мм)	Наружный диаметр (мм)	Высота с пробкой (мм)	Кол-во в лотке	Кол-во в ящике
SSB010030	30	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	13,8	38,2 квадрат	62,5	24	96
SSB010060	60	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	18,0	40,4 квадрат	82,5	24	96
SSB010125	125	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	28,6	53 квадрат	106,5	24	96
SSB010250	250	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	28,6	59 квадрат	144,0	24	96
SSB130500	500	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	28,6	74 квадрат	178,5	24	48
SSB010000	1000	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	28,6	92 квадрат	217,0	24	24
SSB010002	2000	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	47,2	115,5 квадрат	270,0	6	12
SSB130002	2000	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	47,2	115,5 квадрат	270,0	1	12
SSB130005	5000	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	47,2	166,5 квадрат	298,7	1	6

Флаконы жидких сред из ПЭТ

Кат. №	Объем (мл)	Характеристики	Стерильно	Внутренний диаметр горлышка флакона (мм)	Наружный диаметр (мм)	Высота с пробкой (мм)	Кол-во в лотке	Кол-во в ящике
SSB430500	500	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	76,5	38,2 квадрат	175,2	24	96
SSB530500	500	Герметичная навинчивающаяся пробка	Да	76,5	40,4 квадрат	175,2	1	24

Кат. №	Емкость (мл)	Характеристики	Стерильно	Внутренний диаметр горлышка бутыли (мм)	Внешний диаметр (мм)	Высота с учетом колпачка (мм)	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
SSB010030	30	С колпачком	Да	13,8	38,2 кв.	62.5	24	96
SSB010060	60	С колпачком	Да	18,0	40,4 кв.	82.5	24	96
SSB010125	125	С колпачком	Да	28,6	53 кв.	106.5	24	96
SSB010250	250	С колпачком	Да	28,6	59 кв.	144.0	24	96
SSB130500	500	С колпачком	Да	28,6	74 кв.	178.5	24	48
SSB010000	1000	С колпачком	Да	28,6	92 кв.	217.0	24	24
SSB010002	2000	С колпачком	Да	47,2	115,5 кв.	270.0	6	12
SSB130002	2000	С колпачком	Да	47,2	115,5 кв.	270.0	1	12

Бутыли для растворов

Бутыли для растворов от компании JET BIOFIL изготавливаются из высококачественного полимера полистирола по специальной технологии. Они широко используются для хранения и приготовления различных жидких составов в лаборатории, включая культуральные растворы, сыворотки, реагенты и т. д.

- Спецификация: 150 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл, 2000 мл
- Материалы: корпус бутыли: полистирол (ПС), крышка бутыли: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Отличная прозрачность и четкая шкала для удобства наблюдения за объемом
- Эргономичный дизайн, обеспечивающий удобный захват с обеих сторон
- Изготовлены из полистирола, обеспечивающего отличную прозрачность; прочная конструкция и малый вес
- Четкая шкала на стенках бутыли облегчает наблюдение и распознавание
- Широкое горлышко облегчает наливание жидкости
- Устойчивость к воздействию слабых кислот и щелочей
- На каждый пакет наносится номер партии для отслеживания качества
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Объем (мл)	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
CTF010150	150	Да	1	24
CTF010250	250	Да	1	24
CTF010500	500	Да	1	24
CTF010001	1000	Да	1	24
CTF010002	2000	Да	1	12

Флаконы для реагентов

Флаконы для реагентов подходят для упаковывания и длительного хранения биологических реагентов. Флаконы для реагентов Jet Biofil изготовлены из высококачественного полипропилена или полиэтилена с отличными физико-химическими свойствами. Изделия обладают высокой устойчивостью к сжатию, ударным нагрузкам и воздействию кислот. Они соответствуют системам менеджмента качества ISO 9001 и ISO 13485 и производятся в чистых помещениях класса 100 000, идеально подходящих для хранения различных биологических реагентов, используемых в молекулярной биологии, клеточной биологии и клинической лабораторной медицине.

- Тип изделия: широкогорлое
- Технические характеристики: 8, 15, 30, 60, 125, 250, 500 и 1000 мл
- Цвет: естественный, коричневый
- Материалы: полипропилен / полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Высококачественное сырье с отличными физико-химическими свойствами; нецитотоксичное
- Доступны изделия различных объемов и цветов; коричневые флаконы обладают отличной светоблокирующей способностью и подходят для светочувствительных веществ
- Непроницаемая конструкция обеспечивает отличную герметичность без применения внутренних пробок или вкладышей, а широкий диаметр горлышка позволяет легко переносить жидкость
- Корпус флакона имеет равномерную толщину, гладкую внутреннюю и внешнюю поверхности для уменьшения потерь образца и удобства удерживания
- Флаконы из полипропилена выдерживают диапазон температур от -20 °C до 121 °C и подходят для автоклавирования; флаконы из ПЭВП выдерживают диапазон температур от -80 °C до 60 °C и подходят для хранения в морозильной камере
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно

Широкогорлые флаконы для реагентов

Кат. №	Объем (мл)	Материал	Цвет	Габаритные размеры			Вес (г)	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в коробке
				Диаметр флакона (мм)	Высота (мм)	Диаметр (мм)				
PRB000008	8	Полипропилен	Естественный	24,8	43,0	17,4	6,0	Нет	100	1500
PRB000015	15	Полипропилен	Естественный	24,8	56,0	17,4	7,0	Нет	100	1200
PRB000030	30	Полипропилен	Естественный	34,2	59,2	24,9	10,8	Нет	100	1000
PRB000060	60	Полипропилен	Естественный	39,0	81,5	24,9	14,4	Нет	100	500
PRB000125	125	Полипропилен	Естественный	50,7	95,7	32,2	24,4	Нет	50	250
PRB000250	250	Полипропилен	Естественный	60,9	127,0	36,9	37,5	Нет	25	200
PRB000500	500	Полипропилен	Естественный	73,2	162,3	47,6	66,1	Нет	12	108
PRB000000	1000	Полипропилен	Естественный	91,9	193,9	47,6	90,2	Нет	6	84
PRB010008	8	Полипропилен	Коричневый	24,8	43,0	17,4	6,0	Нет	100	1500
PRB010015	15	Полипропилен	Коричневый	24,8	56,0	17,4	7,0	Нет	100	1200
PRB010030	30	Полипропилен	Коричневый	34,2	59,2	24,9	10,8	Нет	100	1000
PRB010060	60	Полипропилен	Коричневый	39,0	81,5	24,9	14,4	Нет	100	500
PRB010125	125	Полипропилен	Коричневый	50,7	95,7	32,2	24,4	Нет	50	250
PRB010250	250	Полипропилен	Коричневый	60,9	127,0	36,9	37,5	Нет	25	200
PRB010500	500	Полипропилен	Коричневый	73,2	162,3	47,6	66,1	Нет	12	108
PRB010000	1000	Полипропилен	Коричневый	91,9	193,9	47,6	90,2	Нет	6	84

JET BIOFIL®

Торговый код: 688026

Фильтрация

Мембранное разделение считается одной из наиболее перспективных разработок конца XX–середины XXI века. По сравнению с другими традиционными методами разделения мембранное разделение является экономичной, энергосберегающей и эффективной технологией, обладающей такими преимуществами, как простота процесса, большой коэффициент разделения, непрерывная работа при комнатной температуре, прямое усиление и специфичность мембраны с отсутствием изменения фазы и вторичного загрязнения. Благодаря постоянному развитию технологии мембранного разделения, микрофильтрация, ультрафильтрация и другие мембранные технологии нашли широкое применение в биомедицине, биотехнологии, энергетике и других областях.

Микрофильтрация

Микрофильтрация (или микропористая фильтрация) представляет собой разновидность окончательной фильтрации, механизм которой основан на процессе разделения путем просеивания. Микрофильтрационные мембраны изготавливаются из органических или неорганических материалов. В основном они используются для удаления частиц, бактерий и других загрязнений из газовой и жидкой фаз для достижения целей очистки, разделения и концентрирования. Микоплазмы можно удалять с помощью фильтров с размером пор 0,1 мкм; большинство питательных сред, буферов, биологических жидкостей и газов можно стерилизовать с помощью фильтров с размером пор 0,2 или 0,22 мкм при проведении обычных лабораторных исследований; для осветления и первичной фильтрации растворов и растворителей предпочтительны фильтрующие мембраны с размером пор 0,45 мкм. Фильтры, производимые компанией JET BIOFIL, включают шприцевые фильтры, приводимые в действие положительным давлением, бутыли с вакуумным фильтром и т. д., которые подходят для решения различных задач стерильной фильтрации питательных сред, буферов и реагентов благодаря богатому ассортименту форм изделий и разнообразию материалов мембран.

Ультрафильтрация

Ультрафильтрация — это технология мембранного разделения, при которой размер пор варьируется между значениями, соответствующими микрофильтрации и нанофильтрации. Ультрафильтрация позволяет очищать, разделять и концентрировать растворы, что основано на механизме процесса просеивания и связано с размером пор мембраны в диапазоне от 0,05 мкм до 1 нм. Одноразовые центрифужные фильтры производства компании JET BIOFIL снабжены мембранами из полиэфирсульфона (ПЭС) с различными пороговыми значениями молекулярной массы (MWCO), которые характеризуются низкой способностью связывать белки и высокой пропускной способностью и могут широко использоваться для концентрирования и обессоливания биологических образцов, а также замены буферов.

Шприцевые фильтры

Шприцевые фильтры (фильтрующие шприцевые насадки), используемые с одноразовыми шприцами, представляют собой быстрое, удобное и надежное устройство для фильтрования, регулярно применяемое в лабораториях для работы с небольшими объемами образцов. В основном они используются для предварительной фильтрации образцов, лабораторной стерилизации и фильтрации биологических жидкостей, сред и добавок к средам, подготовки образцов, фильтрации газов. Шприцевые фильтры компании JET BIOFIL доступны в разных размерах и конфигурациях мембран для стерильных и нестерильных лабораторных операций.

- Значения диаметра: 13 мм, 25 мм, 30 мм
- Размер пор мембраны: 0,1 мкм, 0,22 мкм, 0,45 мкм
- Тип мембраны: смесь сложных эфиров целлюлозы (MCE), нейлон, ПВДФ, ПЭС, ПТФЭ, ацетат целлюлозы (CA), Стекловолокно+ацетат целлюлозы, ацетат целлюлозы без ПАВ (SFCA), ПЭС Express
- Материалы: корпус: полипропилен (ПП), соответствует стандартам класса VI USP

Для использования с одноразовыми шприцами

Внешние кольца разного цвета соответствуют различным типам мембран, их легко различать и идентифицировать

Характеристики

- В соответствии с требованиями заказчика возможна индивидуальная и оптовая упаковка
- Доступны различные типы мембран и диаметры фильтров
- Входное отверстие с люэровским соединителем с гнездовым разъемом и выходное отверстие с люэровским соединителем с винтовым разъемом
- Полипропиленовый корпус фильтра снабжен цветным кольцом для различения фильтров из разных материалов
- Успешное прохождение испытания на целостность
- Поставляются в стерильном (стерилизация облучением) и нестерильном виде, стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Шприцевые фильтры, стерильные, в индивидуальной упаковкеindividualmente

Кат. №	Материал мембраны	Цвет	Размер пор (мкм)	Диаметр корпуса (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
FMC201013	Смесь сложных эфиров целлюлозы (MCE)		0,22	13,0	Да	100	800
FMC201025			0,22	25,0	Да	45	360
FMC201030			0,22	30,0	Да	45	360
FMC401013			0,45	13,0	Да	100	800
FMC401025			0,45	25,0	Да	45	360
FMC401030			0,45	30,0	Да	45	360
FPV103013	ПВДФ		0,10	13,0	Да	100	800
FPV103025			0,10	25,0	Да	45	360
FPV103030			0,10	30,0	Да	45	360
FPV203013			0,22	13,0	Да	100	800
FPV203025			0,22	25,0	Да	45	360
FPV203030			0,22	30,0	Да	45	360
FPV403013			0,45	13,0	Да	100	800
FPV403025			0,45	25,0	Да	45	360
FPV403030			0,45	30,0	Да	45	360
PTF205013	ПТФЭ	Белый	0,22	13,0	Да	100	800
PTF205025		Белый	0,22	25,0	Да	45	360
PTF205030		Белый	0,22	30,0	Да	45	360
PTF405013		Белый	0,45	13,0	Да	100	800
PTF405025		Белый	0,45	25,0	Да	45	360
PTF405030		Белый	0,45	30,0	Да	45	360
FNY202013	Нейлон		0,22	13,0	Да	100	800
FNY202025			0,22	25,0	Да	45	360
FNY202030			0,22	30,0	Да	45	360
FNY402013			0,45	13,0	Да	100	800
FNY402025			0,45	25,0	Да	45	360
FNY402030			0,45	30,0	Да	45	360
FPE104013	ПЭС		0.1	13,0	Да	100	800
FPE104025			0.1	25,0	Да	45	360
FPE104030			0.1	30,0	Да	45	360
FPE204013			0,22	13,0	Да	100	800
FPE204025			0,22	25,0	Да	45	360
FPE204030			0,22	30,0	Да	45	360
FPE404013			0,45	13,0	Да	100	800
FPE404025			0,45	25,0	Да	45	360
FPE404030			0,45	30,0	Да	45	360
FCA206013	CA		0,22	13,0	Да	100	800
FCA206025			0,22	25,0	Да	45	360
FCA206030			0,22	30,0	Да	45	360

Кат. №	Материал мембраны	Цвет	Размер пор (мкм)	Диаметр корпуса (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
FCA406013	CA		0,45	13,0	Да	100	800
FCA406025			0,45	25,0	Да	45	360
FCA406030			0,45	30,0	Да	45	360
SCA207013	Ацетат целлюлозы без ПАВ		0,22	13,0	Да	100	800
SCA207025			0,22	25,0	Да	45	360
SCA207030			0,22	30,0	Да	45	360
SCA407013			0,45	13,0	Да	100	800
SCA407025			0,45	25,0	Да	45	360
SCA407030			0,45	30,0	Да	45	360
FPE204113	ПЭС Express		0,22	13,0	Да	100	800
FPE204125			0,22	25,0	Да	45	360
FPE204130			0,22	30,0	Да	45	360
FPE404113			0,45	13,0	Да	100	800
FPE404125			0,45	25,0	Да	45	360
FPE404130			0,45	30,0	Да	45	360
GFA201025	Стекловолокно+ ацетат целлюлозы	Бесцветный	Стекловолокно (1,1 мкм) + ацетат целлюлозы (0,22 мкм)	25,0	Да	45	360
GFA201030		Бесцветный	Стекловолокно (1,1 мкм) + ацетат целлюлозы (0,22 мкм)	30,0	Да	45	360
GFA401025		Бесцветный	Стекловолокно (1,1 мкм) + ацетат целлюлозы (0,22 мкм)	25,0	Да	45	360
GFA401030		Бесцветный	Стекловолокно (1,1 мкм) + ацетат целлюлозы (0,22 мкм)	30,0	Да	45	360

Шприцевые фильтры, стерильный, в оптовой упаковке

Кат. №	Материал мембраны	Цвет	Размер пор (мкм)	Диаметр корпуса (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
FMC211013	Смесь сложных эфиров целлюлозы (MCE)		0,22	13,0	Да	100	1000
FMC211025			0,22	25,0	Да	50	500
FMC211030			0,22	30,0	Да	50	500
FMC411013			0,45	13,0	Да	100	1000
FMC411025			0,45	25,0	Да	50	500
FMC411030			0,45	30,0	Да	50	500
FPV113013	ПВДФ		0,10	13,0	Да	100	1000
FPV113025			0,10	25,0	Да	50	500
FPV113030			0,10	30,0	Да	50	500
FPV213013			0,22	13,0	Да	100	1000
FPV213025			0,22	25,0	Да	50	500
FPV213030			0,22	30,0	Да	50	500
FPV413013			0,45	13,0	Да	100	1000
FPV413025			0,45	25,0	Да	50	500
FPV413030			0,45	30,0	Да	50	500
PTF215013	ПТФЭ	Белый	0,22	13,0	Да	100	1000
PTF215025		Белый	0,22	25,0	Да	50	500
PTF215030		Белый	0,22	30,0	Да	50	500
PTF415013		Белый	0,45	13,0	Да	100	1000
PTF415025		Белый	0,45	25,0	Да	50	500
PTF415030		Белый	0,45	30,0	Да	50	500

Расходные материалы для биолабораторий
Фильтрация

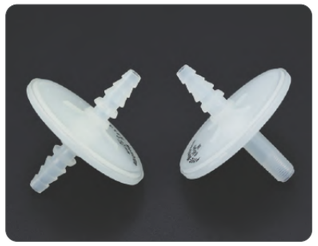
Кат. №	Материал мембраны	Цвет	Размер пор (мкм)	Диаметр корпуса (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
FNY212013	Нейлон		0,22	13,0	Да	100	1000
FNY212025			0,22	25,0	Да	50	500
FNY212030			0,22	30,0	Да	50	500
FNY412013			0,45	13,0	Да	100	1000
FNY412025			0,45	25,0	Да	50	500
FNY412030			0,45	30,0	Да	50	500
FPE214013	ПЭС		0,22	13,0	Да	100	1000
FPE214025			0,22	25,0	Да	50	500
FPE214030			0,22	30,0	Да	50	500
FPE414013			0,45	13,0	Да	100	1000
FPE414025			0,45	25,0	Да	50	500
FPE414030			0,45	30,0	Да	50	500
FCA216013	СА		0,22	13,0	Да	100	1000
FCA216025			0,22	25,0	Да	50	500
FCA216030			0,22	30,0	Да	50	500
FCA416013			0,45	13,0	Да	100	1000
FCA416025			0,45	25,0	Да	50	500
FCA416030			0,45	30,0	Да	50	500
SCA217013	Ацетат целлюлозы без ПАВ		0,22	13,0	Да	100	1000
SCA217025			0,22	25,0	Да	50	500
SCA217030			0,22	30,0	Да	50	500
SCA417013			0,45	13,0	Да	100	1000
SCA417025			0,45	25,0	Да	50	500
SCA417030			0,45	30,0	Да	50	500

Шприцевые фильтры, нестерильный, незакрепленная упаковка

Кат. №	Материал мембраны	Цвет	Размер пор (мкм)	Диаметр корпуса (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
FMC221013	Смесь сложных эфиров целлюлозы (МСЕ)		0,22	13,0	Нет	100	1000
FMC221025			0,22	25,0	Нет	50	500
FMC221030			0,22	30,0	Нет	50	500
FMC421013			0,45	13,0	Нет	100	1000
FMC421025			0,45	25,0	Нет	50	500
FMC421030			0,45	30,0	Нет	50	500
FPV123013	ПВДФ		0,10	13,0	Нет	100	1000
FPV123025			0,10	25,0	Нет	50	500
FPV123030			0,10	30,0	Нет	50	500
FPV223013			0,22	13,0	Нет	100	1000
FPV223025			0,22	25,0	Нет	50	500
FPV223030			0,22	30,0	Нет	50	500
FPV423013			0,45	13,0	Нет	100	1000
FPV423025			0,45	25,0	Нет	50	500
FPV423030			0,45	30,0	Нет	50	500
PTF225013	ПТФЭ	Белый	0,22	13,0	Нет	100	1000
PTF225025		Белый	0,22	25,0	Нет	50	500
PTF225030		Белый	0,22	30,0	Нет	50	500
PTF425013		Белый	0,45	13,0	Нет	100	1000
PTF425025		Белый	0,45	25,0	Нет	50	500
PTF425030		Белый	0,45	30,0	Нет	50	500
FNY222013	Нейлон		0,22	13,0	Нет	100	1000
FNY222025			0,22	25,0	Нет	50	500
FNY222030			0,22	30,0	Нет	50	500
FNY422013			0,45	13,0	Нет	100	1000
FNY422025			0,45	25,0	Нет	50	500
FNY422030			0,45	30,0	Нет	50	500

Кат. №	Материал мембраны	Цвет	Размер пор (мкм)	Диаметр корпуса (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
FPE224013	ПЭС		0,22	13,0	Нет	100	1000
FPE224025			0,22	25,0	Нет	50	500
FPE224030			0,22	30,0	Нет	50	500
FPE424013			0,45	13,0	Нет	100	1000
FPE424025			0,45	25,0	Нет	50	500
FPE424030			0,45	30,0	Нет	50	500
FCA226013	СА		0,22	13,0	Нет	100	1000
FCA226025			0,22	25,0	Нет	50	500
FCA226030			0,22	30,0	Нет	50	500
FCA426013			0,45	13,0	Нет	100	1000
FCA426025			0,45	25,0	Нет	50	500
FCA426030			0,45	30,0	Нет	50	500
SCA227013	Ацетат целлюлозы без ПАВ		0,22	13,0	Нет	100	1000
SCA227025			0,22	25,0	Нет	50	500
SCA227030			0,22	30,0	Нет	50	500
SCA427013			0,45	13,0	Нет	100	1000
SCA427025			0,45	25,0	Нет	50	500
SCA427030			0,45	30,0	Нет	50	500
PTF225050	ПТФЭ	Белый	0,22	50,0	Нет	10	200
PTF235050		Белый	0.22	50,0	Нет	20	240
PTF245050		Белый	0,22	50,0	Нет	1	150
PTF255050		Белый	0,22	50,0	Нет	1	150
PTF425050		Белый	0,45	50,0	Нет	10	200
PTF435050		Белый	0,45	50,0	Нет	20	240
PTF445050		Белый	0,45	50,0	Нет	1	150
PTF455050		Белый	0,45	50,0	Нет	1	150

Шприцевые фильтры 50 мм



Корпус 50-мм шприцевого фильтра изготовлен из полипропилена (ПП), а фильтрующая мембрана — из политетрафторэтилена (ПТФЭ). Шприцевый фильтр не содержит поверхностно-активных веществ и имеет двустороннюю опору фильтрующей мембраны, которая сочетается с одно-/двухступенчатым штуцером на входе/выходе для надежного соединения фильтра со шлангом. Изделие может использоваться для фильтрации агрессивных химических веществ и растворителей, например применяемых в ГХ и ВЭЖХ, а также для стерильной фильтрации воздуха или газа CO2 и защиты приборов от водных растворов.

- Размер пор мембраны: 0,22 мкм, 0,45 мкм
- Конструкция: один ступенчатый штуцер, два ступенчатых штуцера
- Материалы: оболочка: полипропилен (ПП), мембрана фильтра: политетрафторэтилен (ПТФЭ), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Тип мембраны и размер пор нанесены на каждый фильтр для удобства отслеживания продукции
- Объем фильтруемого образца: 0,2–5,0 л
- Изделия подходят для фильтрации газов, а также идеальны для
- фильтрации агрессивных химических веществ и растворителей
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Индивидуальная упаковка

Кат. №	Соединители	Размер пор (мкм)	Диаметр подходящей пробирки	Диаметр фильтра (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
PTF245050	Штуцер шланга / резьба люэр	0,22	1/4-3/8 дюйма	50,0	Нет	1	150
PTF445050		0,45	1/4-3/8 дюйма	50,0	Нет	1	150
PTF255050	Штуцер шланга / штуцер шланга	0,22	1/4-3/8 дюйма	50,0	Нет	1	150
PTF455050		0,45	1/4-3/8 дюйма	50,0	Нет	1	150

Коробка со фильтрами

Кат. №	Соединители	Размер пор (мкм)	Диаметр подходящей пробирки	Диаметр фильтра (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
PTF225050	Штуцер шланга / резьба люэр	0,22	1/4-3/8 дюйма	50,0	Нет	10	200
PTF425050		0,45	1/4-3/8 дюйма	50,0	Нет	10	200
PTF235050	Штуцер шланга / штуцер шланга	0,22	1/4-3/8 дюйма	50,0	Нет	20	240
PTF435050		0,45	1/4-3/8 дюйма	50,0	Нет	20	240

Стерилизующий фильтр диаметром 50 мм

Стерилизующий фильтр компании JET BIOFIL диаметром 50 мм подходит для удаления из водных растворов микроорганизмов, частиц, осадка и нерастворившегося порошка размером более 0,22 мкм. Конусные охватывающие люэровские соединители и ступенчатые штуцеры под шланг на обоих концах обеспечивают плотное соединение фильтра со шприцем или шлангом. Фильтры включают в себя мембрану из гидрофильного полиэфирсульфона (PES) с размером пор 0,22 мкм и способны фильтровать образцы объемом до 8 л. Благодаря непревзойденному уровню фильтрации и надежности стерилизации фильтры позволяют эффективно выполнять стерилизующую фильтрацию жидкостей в биологических лабораториях.

- Диаметр мембраны: 50 мм
- Размер пор мембраны: 0,22 мкм
- Конструкция: два ступенчатых штуцера, раструб

Материалы: корпус фильтра — метилметакрилат-бутадиен-стирол (МБС) Мембрана фильтра: гидрофильный полиэфирсульфон (PES) Раструб: поликарбонат (ПК) Колпачок раструба: полиэтилен низкой плотности (ПЭНП)
Соответствуют стандартам КЛАССА VI USP

Характеристики

- Мембрана фильтра с размером пор 0,22 мкм изготовлена из гидрофильного полиэфирсульфона, обеспечивающего высокую проходимость и непревзойденный уровень фильтрации
- Эффективная площадь фильтрации достигает 19,9 см^2, можно фильтровать образцы объемом до 3,8–8 л
- Максимальная рабочая температура: 45 °C
- Максимальное давление на входе: 3,3 бар (50 фунтов/кв. дюйм) при 25 °C
- Стандартная скорость потока жидкости: 390 мл/мин при 25 °C и 15 фунтов/кв. дюйм
- Фильтр оснащен раструбом, препятствующим расплескиванию и загрязнению жидкости
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}, не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Особые примечания.
По результатам испытаний было установлено, что стерилизующие фильтры диаметром 50 мм подходят для фильтрации большинства водных растворов, таких как раствор уксусной кислоты (5 %), водный буферный раствор, клеточная среда, отбеливатель Clorox® (раствор 5 %), раствор гидроксида натрия (10 %) и раствор серной кислоты (20 %). Перед использованием с неодобренными реагентами необходимо проверить их на пригодность.

Кат. №	Описание	Диапазон совместимых трубок	Диаметр пор мембраны (мкм)	Диаметр мембраны (мм)	Внешний диаметр (мм)	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
FPE305050	Мембрана из PES, два ступенчатых штуцера, раструб	1/4-3/8 дюйма	0,22	50	62	Да	1	10
FPE315050	Мембрана из PES, два ступенчатых штуцера	1/4-3/8 дюйма	0,22	50	62	Да	1	10

Перед использованием изделия внимательно прочтите данное руководство и следуйте приведенным в нем инструкциям во время эксплуатации.

Вакуумные фильтрационные системы

Вакуумные фильтрационные системы обеспечивают перепад давления с помощью вакуумного насоса и используются для крупномасштабной фильтрации жидкостей для тканевых культур и других лабораторных растворов. Объем обработки образца может достигать нескольких литров, а отфильтрованный образец может непосредственно храниться в стерильной бутыли для сбора. Системы идеально подходят для стерильной фильтрации питательных сред, буферов и реагентов. Полный комплект состоит из фильтрующей чашки с крышкой, соединителя с фиттингом для вакуумного шланга, фильтрующей мембраны и резервуарной бутыли.

- Размер пор мембраны: 0,10 мкм, 0,22 мкм, 0,45 мкм
- Тип мембраны: смесь сложных эфиров целлюлозы (МСЕ), нейлон, ПВДФ, ацетат целлюлозы (СА), ацетат целлюлозы без ПАВ (SFCA), ПЭС, ПЭС Express
- Емкость верхней чашки: 150 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл
- Емкость резервуарной бутыли: 150 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл
- Материалы: верхняя чаша фильтра: полистирол (ПС); накопительный флакон: полистирол (ПС); соединитель: сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола (АБС); соединитель для шланга: полипропилен (ПП), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Наклонные фитинги для шлангов облегчают подключение к вакуумным трубкам

Продукт упаковывается под вакуумом и стерилизуется облучением

Эргономичная конструкция резервуарной бутыли обеспечивает удобный захват с обеих сторон

В целях удовлетворения различных исследовательских потребностей доступны мембраны из различных материалов и в различных спецификациях (150 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл)

Характеристики

- Разнообразие материалов и спецификаций мембран позволяет удовлетворить различные требования заказчиков
- Наклонные фитинги для шлангов облегчают подключение к вакуумным трубкам
- Верхняя чашка имеет резьбу GL-45 и подходит к большинству стеклянных и пластиковых бутылей для хранения сред
- Эргономичная конструкция резервуарной бутыли обеспечивает удобный захват с обеих сторон
- Хорошая прозрачность, четкая шкала, хорошая видимость образца
- Материал ПЭС Express обеспечивает более высокую скорость фильтрации и меньшую степень засорения
- На каждый пакет наносится номер партии для отслеживания качества
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Материал мембраны	Размер пор (мкм)	Емкость (мл)	Диаметр мембраны (мм)	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
FPV103150	ПВДФ	0,10	150	Ф50	1	12
FPV103250		0,10	250	Ф50	1	12
FPV103500		0,10	500	Ф75	1	12
FPV103000		0,10	1000	Ф91	1	12
FPV203150		0,22	150	Ф50	1	12
FPV203250		0,22	250	Ф50	1	12
FPV203500		0,22	500	Ф75	1	12
FPV203000		0,22	1000	Ф91	1	12
FPV403150		0,45	150	Ф50	1	12
FPV403250		0,45	250	Ф50	1	12
FPV403500		0,45	500	Ф75	1	12
FPV403000		0,45	1000	Ф91	1	12

Расходные материалы для биолабораторий
Фильтрация

Кат. №	Материал мембраны	Размер пор (мкм)	Емкость (мл)	Диаметр мембраны (мм)	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
FMC201150	Смесь сложных эфиров целлюлозы (МСЕ)	0,22	150	Ф50	1	12
FMC201250		0,22	250	Ф50	1	12
FMC201500		0,22	500	Ф75	1	12
FMC201000		0,22	1000	Ф91	1	12
FMC401150		0,45	150	Ф50	1	12
FMC401250		0,45	250	Ф50	1	12
FMC401500		0,45	500	Ф75	1	12
FMC401000		0,45	1000	Ф91	1	12
FPE104150	ПЭС	0,1	150	Ф50	1	12
FPE104250		0,1	250	Ф50	1	12
FPE104500		0,1	500	Ф75	1	12
FPE104000		0,1	1000	Ф91	1	12
FPE204150		0,22	150	Ф50	1	12
FPE204250		0,22	250	Ф50	1	12
FPE204500		0,22	500	Ф75	1	12
FPE204000		0,22	1000	Ф91	1	12
FPE404150		0,45	150	Ф50	1	12
FPE404250		0,45	250	Ф50	1	12
FPE404500		0,45	500	Ф75	1	12
FPE404000		0,45	1000	Ф91	1	12
FNY202150	Нейлон	0,22	150	Ф50	1	12
FNY202250		0,22	250	Ф50	1	12
FNY202500		0,22	500	Ф75	1	12
FNY202000		0,22	1000	Ф91	1	12
FNY402150		0,45	150	Ф50	1	12
FNY402250		0,45	250	Ф50	1	12
FNY402500		0,45	500	Ф75	1	12
FNY402000		0,45	1000	Ф91	1	12
FCA206150	CA	0,22	150	Ф50	1	12
FCA206250		0,22	250	Ф50	1	12
FCA206500		0,22	500	Ф75	1	12
FCA206000		0,22	1000	Ф91	1	12
FCA406150		0,45	150	Ф50	1	12
FCA406250		0,45	250	Ф50	1	12
FCA406500		0,45	500	Ф75	1	12
FCA406000		0,45	1000	Ф91	1	12
FPE234150	ПЭС Express	0,22	150	Ф50	1	12
FPE234250		0,22	250	Ф50	1	12

Кат. №	Материал мембраны	Размер пор (мкм)	Емкость (мл)	Диаметр мембраны (мм)	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
FPE234500	ПЭС Express	0,22	500	Ф75	1	12
FPE234000		0,22	1000	Ф91	1	12
FPE434150		0,45	150	Ф50	1	12
FPE434250		0,45	250	Ф50	1	12
FPE434500		0,45	500	Ф75	1	12
FPE434000		0,45	1000	Ф91	1	12
SCA207150	Ацетат целлюлозы без ПАВ	0,22	150	Ф50	1	12
SCA207250		0,22	250	Ф50	1	12
SCA207500		0,22	500	Ф75	1	12
SCA207000		0,22	1000	Ф91	1	12
SCA407250		0,45	250	Ф50	1	12
SCA407150		0,45	150	Ф50	1	12
SCA407500		0,45	500	Ф75	1	12
SCA407000		0,45	1000	Ф91	1	12

Верхние части фильтрационной системы

В системе используется вакуумный насос, обеспечивающий перепад давления для фильтрации жидкостей для тканевых культур и других лабораторных растворов. Фильтрат может храниться непосредственно в стерильных флаконах для сбора, что значительно сокращает процесс пипетирования и повышает эффективность работы. Верхняя часть фильтрующей системы включает в себя крышку верхней чашки, верхнюю чашку, соединитель с фиттингом для насоса и мембранный фильтр.

- Размер пор мембраны: 0,10 мкм, 0,22 мкм, 0,45 мкм
- Тип мембраны: смесь сложных эфиров целлюлозы (МСЕ), нейлон, ПВДФ, ацетат целлюлозы (СА), ацетат целлюлозы без ПАВ (SFCA), ПЭС, ПЭС Express
- Емкость верхней чашки: 150 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл
- Материалы: верхняя чаша фильтра: полистирол (ПС); соединитель: сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола (АБС); соединитель для шланга: полипропилен (ПП), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Разнообразие материалов и спецификаций мембран позволяет подстроиться под задачу эксперимента
- Наклонный шланговый соединитель облегчает подключение к вакуумным трубкам
- Верхняя чашка оснащена резьбой GL-45, подходящей для большинства стеклянных и пластиковых бутылей для хранения питательной среды
- Хорошая прозрачность с четкими делениями для удобства определения объема
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Материал мембраны	Размер пор (мкм)	Емкость (мл)	Диаметр (мм)	Кол-во на пакет	Кол-во в трансп. коробке
FPV113150	ПВДФ	0,10	150	Ф50	1	24
FPV113250		0,10	250	Ф50	1	24
FPV113500		0,10	500	Ф75	1	24
FPV113000		0,10	1000	Ф91	1	24
FPV213150		0,22	150	Ф50	1	24
FPV213250		0,22	250	Ф50	1	24
FPV213500		0,22	500	Ф75	1	24
FPV213000		0,22	1000	Ф91	1	24
FPV413150		0,45	150	Ф50	1	24
FPV413250		0,45	250	Ф50	1	24
FPV413500		0,45	500	Ф75	1	24
FPV413000		0,45	1000	Ф91	1	24
FMC211150	Смесь сложных эфиров целлюлозы (МСЕ)	0,22	150	Ф50	1	24
FMC211250		0,22	250	Ф50	1	24
FMC211500		0,22	500	Ф75	1	24
FMC211000		0,22	1000	Ф91	1	24
FMC411150		0,45	150	Ф50	1	24
FMC411250		0,45	250	Ф50	1	24
FMC411500		0,45	500	Ф75	1	24
FMC411000		0,45	1000	Ф91	1	24
FPE114150	ПЭС	0,10	150	Ф50	1	24
FPE114250		0,10	250	Ф50	1	24
FPE114500		0,10	500	Ф75	1	24
FPE114000		0,10	1000	Ф91	1	24
FPE214150		0,22	150	Ф50	1	24
FPE214250		0,22	250	Ф50	1	24
FPE214500		0,22	500	Ф75	1	24
FPE214000		0,22	1000	Ф91	1	24

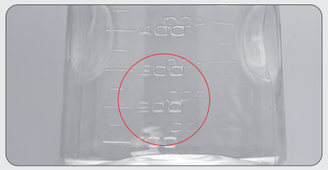
Кат. №	Материал мембраны	Размер пор (мкм)	Емкость (мл)	Диаметр мембраны (мм)	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
FPE414150	ПЭС	0,45	150	Ф50	1	24
FPE414250		0,45	250	Ф50	1	24
FPE414500		0,45	500	Ф75	1	24
FPE414000		0,45	1000	Ф91	1	24
FNY212150	Нейлон	0,22	150	Ф50	1	24
FNY212250		0,22	250	Ф50	1	24
FNY212500		0,22	500	Ф75	1	24
FNY212000		0,22	1000	Ф91	1	24
FNY412150		0,45	150	Ф50	1	24
FNY412250		0,45	250	Ф50	1	24
FNY412500		0,45	500	Ф75	1	24
FNY412000		0,45	1000	Ф91	1	24
FCA216150	CA	0,22	150	Ф50	1	24
FCA216250		0,22	250	Ф50	1	24
FCA216500		0,22	500	Ф75	1	24
FCA216000		0,22	1000	Ф91	1	24
FCA416150		0,45	150	Ф50	1	24
FCA416250		0,45	250	Ф50	1	24
FCA416500		0,45	500	Ф75	1	24
FCA416000		0,45	1000	Ф91	1	24
SCA217150	Ацетат целлюлозы без ПАВ	0,22	150	Ф50	1	24
SCA217250		0,22	250	Ф50	1	24
SCA217500		0,22	500	Ф75	1	24
SCA217000		0,22	1000	Ф91	1	24
SCA417150		0,45	150	Ф50	1	24
SCA417250		0,45	250	Ф50	1	24
SCA417500		0,45	500	Ф75	1	24
SCA417000		0,45	1000	Ф91	1	24
FPE224150	ПЭС Express	0,22	150	Ф50	1	24
FPE224250		0.22	250	Ф50	1	24
FPE224500		0.22	500	Ф75	1	24
FPE224000		0.22	1000	Ф91	1	24
FPE424150		0,45	150	Ф50	1	24
FPE424250		0,45	250	Ф50	1	24
FPE424500		0,45	500	Ф75	1	24
FPE424000		0,45	1000	Ф91	1	24

Резервуарные бутыли (нижние части фильтрующих систем)

Данное изделие может использоваться с вакуумным фильтром в качестве приемного контейнера для вакуум-фильтрованных жидкостей, а также для хранения и подготовки различных лабораторных жидкостей, таких как культуральные жидкости, сыворотки и реагенты.

- Спецификация: 150 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл
- Материалы: корпус бутыли: полистирол (ПС),
  крышка бутыли: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP

Эргономичный дизайн, обеспечивающий удобный захват с обеих сторон



Хорошая прозрачность, четко обозначенная шкала, хорошая видимость образца

Характеристики

- Доступны 4 размера: 150, 250, 500 и 1000 мл
- Изготовлены из высококачественного полимера полистирола, обеспечивающего хорошую прозрачность, прочную структуру и малый вес
- Четкая шкала на стенке бутыли для удобства наблюдения и идентификации
- Широкое горлышко для удобства наливания
- Размер горловины приемной бутыли соответствует размеру горловины стандартной колбы GL45
- Эргономичный дизайн, обеспечивающий удобный захват с обеих сторон
- Устойчивость к воздействию слабых кислот
- На каждый пакет наносится номер партии для облегчения отслеживания качества
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Материал	Емкость (мл)	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
FRB000150	(ПС)	150	Да	1	24
FRB000250		250	Да	1	24
FRB000500		500	Да	1	24
FRB000000		1000	Да	1	24

Система вакуумной фильтрации для пробирок

В системе используется вакуумный насос, обеспечивающий перепад давления для фильтрации жидкостей для тканевых культур и других лабораторных растворов. Фильтрат может храниться непосредственно в стерильных пробирках для центрифугирования, что значительно сокращает процесс пипетирования и повышает эффективность работы. В комплект входят верхняя чашка вакуумного фильтра, соединитель, коническая пробирка для центрифугирования объемом 50 мл, держатель пробирки для центрифугирования и крышка пробирки для центрифугирования

- Размер пор мембраны: 0,22 мкм, 0,45 мкм
- Тип мембраны: смесь сложных эфиров целлюлозы (МСЕ), нейлон, ПВДФ, ацетат целлюлозы (СА), ПЭС
- Емкость верхней чашки: 150 мл
- Емкость нижней пробирки: 50 мл
- Материалы: верхняя чаша фильтра: полистирол (ПС); накопительная пробирка: полипропилен (ПП); соединитель: сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола (АБС); соединитель для шланга: полипропилен (ПП), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Мембрана диаметром 50 мм и внешний вакуумный интерфейс позволяют осуществлять прямую фильтрацию в пробирку для центрифугирования объемом 50 мл, сокращая ненужные этапы пипетирования
- Поставляется с крышкой для центрифужной пробирки в индивидуальной упаковке для удобства хранения
- Резьба соединителя, присоединяемого к стандартной устойчивой конической пробирке для центрифугирования объемом 50 мл
- Основание непосредственно фиксирует фильтрующее устройство целиком
- В комплект входят: верхняя чашка вакуумного фильтра, коническая пробирка для центрифугирования объемом 50 мл, держатель пробирки для центрифугирования и крышка пробирки для центрифугирования
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Система вакуумной фильтрации для пробирок (включая пробирку, крышку и подставку)

Кат. №	Материал мембраны	Размер пор (мкм)	Объем чашки/пробирки (мл)	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в трансп. коробке
FCF010001	СА	0,45	150/50	Да	1	12
FCF010002		0,22	150/50	Да	1	12
FCF010003	ПЭС	0,45	150/50	Да	1	12
FCF010004		0,22	150/50	Да	1	12
FCF010005	Смесь сложных эфиров целлюлозы (МСЕ)	0,45	150/50	Да	1	12
FCF010006		0,22	150/50	Да	1	12
FCF010007	ПВДФ	0,45	150/50	Да	1	12
FCF010008		0,22	150/50	Да	1	12
FCF010009	Нейлон	0,45	150/50	Да	1	12
FCF010010		0,22	150/50	Да	1	12

Вакуумные фильтры, устанавливаемые поверх пробирки

При использовании вакуумного насоса для создания перепада давления при фильтрации жидкостей для культивирования тканей и других лабораторных растворов фильтрат может быть непосредственно помещен в стерильные пробирки для центрифугирования, что значительно сокращает процесс пипетирования и повышает эффективность работы. В комплект входят крышка верхней чашки, верхняя чашка и соединитель.

- Размер пор мембраны: 0,22 мкм, 0,45 мкм
- Тип мембраны: смесь сложных эфиров целлюлозы (МСЕ), нейлон, ПВДФ, ацетат целлюлозы (СА), ПЭС
- Емкость верхней чашки: 150 мл
- Материалы: верхняя чаша фильтра: полистирол (ПС); соединитель: сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола (АБС); соединитель для шланга: полипропилен (ПП), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Мембрана диаметром 50 мм и внешнее присоединение вакуумного насоса позволяют осуществлять прямую фильтрацию в пробирку для центрифугирования объемом 50 мл, сокращая ненужные этапы пипетирования
- Поставляется с крышкой для центрифужных пробирок в индивидуальной упаковке для удобства хранения
- Резьба соединителя, присоединяемого к стандартной устойчивой конической пробирке для центрифугирования объемом 50 мл
- В комплект входят: крышка вакуумного фильтра с трубным фитингом, вакуумный фильтр с трубным обжимным фитингом, подключение фильтра
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Материал мембраны	Размер пор (мкм)	Объем чашки/пробирки (мл)	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
FCF000001	СА	0,45	150/50	Да	1	24
FCF000002		0,22	150/50	Да	1	24
FCF000003	ПЭС	0,45	150/50	Да	1	24
FCF000004		0,22	150/50	Да	1	24
FCF000005	Смесь сложных эфиров целлюлозы (МСЕ)	0,45	150/50	Да	1	24
FCF000006		0,22	150/50	Да	1	24
FCF000007	ПВДФ	0,45	150/50	Да	1	24
FCF000008		0,22	150/50	Да	1	24
FCF000009	Нейлон	0,45	150/50	Да	1	24
FCF000010		0,22	150/50	Да	1	24

Фильтрующие центрифуги JetSpin®

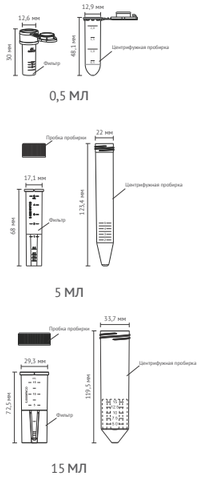
Недавно мы обновили фильтрующие центрифуги JetSpin® ! Фильтрующие мембраны изготовлены из высококачественного полиэфирсульфона (ПЭС), обеспечивающего низкую адсорбцию белков, повышенную скорость фильтрации и высокую степень извлечения. Одно- или двусторонняя вертикальная конструкция фильтра и опорных ребер позволила увеличить площадь фильтрации, сократить свободный объем и повысить устойчивость конструкции для обеспечения совместимости с повышенной центробежной силой с одновременной минимизацией технологических потерь.

- Технические характеристики внутреннего фильтра: 0,5, 5 и 15 мл
- Технические характеристики центрифужной пробирки: 2, 15 и 50 мл
- Отсечение по молекулярной массе (MWCO): 3 кДа 5 кДа 10 кДа 30 кДа 50 кДа 100 кДа 300 кДа
- Материалы: центрифужная пробирка: полипропилен; пробка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП); фильтр: сополимер метакрилата, бутадиена и стирола (МБС); фильтрующая мембрана: Полиэфирсульфон (ПЭС)

Характеристики

- Одно- или (0,5 мл) или двухсторонняя (5, 15 мл) вертикальная конструкция фильтра обеспечивает эффективную площадь фильтрации до 9,7 см²
- Центрифужные пробирки объемом 15 и 50 мл имеют опорные ребра, плотно прилегающие к мембранам, что позволяет повысить устойчивость конструкции и предотвратить засорение или разрыв мембраны под действием чрезмерной центробежной силы
- Быстрое концентрирование образцов за 5–25 минут для получения коэффициента концентрирования свыше 80
- Минимальный свободный объем уменьшает потери образца при центрифугировании
- Коэффициент извлечения белка более 85 % с отличной повторяемостью
- Точные деления черного цвета на корпусе пробирки с четкой индикацией номинального отсечения по молекулярной массе (MWCO) и области для нанесения надписей
- Мембраны крепятся в корпусе фильтра методом горячего прессования, без химического выщелачивания клея, которое может привести к загрязнению образцов и повлиять на результаты анализа

		JetSpin® 0.5 мл	JetSpin® 5 мл	JetSpin® 15 мл
Объем образца				
Максимальный начальный объем образца (мл)	Бакет-ротор	-	5	15
	Ротор с фиксированным углом	0,5	4	12
Объем конечного концентрата (мкл)		20-50	40-100	200
Свободный объем (мкл)		10	35	100
Коэффициент концентрирования		10-25	50-125	75
Габаритные размеры				
Эффективная площадь фильтрации (см²)		0,65	3,5	9,7
Центрифужная пробирка (с пробкой) (мм)	Длина	48,1	123,4	119,5
	Диаметр	12,9	22	33,7
Фильтр (мм)	Длина	30	68	72,5
	Диаметр	12,6	17,1	29,3
Рекомендуемое значение RCF				
Фиксированный угол ротора (°)		40	25	25
Максимальное значение RCF (g)	Бакет-ротор	-	4000	4000
	Ротор с фиксированным углом	10000	5000	5000



Кат. №	Технические характеристики внутреннего фильтра (мл)	Технические характеристики пробирки (мл)	Эффективная площадь фильтрации (см²)	Максимальный начальный объем образца	Стерильно	MWCO (кДа)	Максимальное значение RCF (ротор с фиксированным углом), g	Максимальное значение RCF (бакет-ротор), g	Кол-во в коробке	Кол-во в ящике
FTT103105	0,5	2	0,65	0,5 мл для ротора с фиксированным углом	Нет	3	10 000	-	25	300
FTT105105	0,5	2	0,65		Нет	5	10 000	-	25	300
FTT110105	0,5	2	0,65		Нет	10	10 000	-	25	300
FTT130105	0,5	2	0,65		Нет	30	10 000	-	25	300
FTT150105	0,5	2	0,65		Нет	50	10 000	-	25	300
FTT100105	0,5	2	0,65		Нет	100	10 000	-	25	300
FTT103150	5,0	15	3,5	4 мл для ротора с фиксированным углом 5 мл для бакет-ротора	Нет	3	5 000	4 000	24	96
FTT105150	5,0	15	3,5		Нет	5	5 000	4 000	24	96
FTT110150	5,0	15	3,5		Нет	10	5 000	4 000	24	96
FTT130150	5,0	15	3,5		Нет	30	5 000	4 000	24	96
FTT150150	5,0	15	3,5		Нет	50	5 000	4 000	24	96
FTT100150	5,0	15	3,5		Нет	100	5 000	4 000	24	96
FTT503500	15,0	50	9,7	12 мл для ротора с фиксированным углом 15 мл для бакет-ротора	Нет	3	5 000	4 000	8	96
FTT403500	15,0	50	9,7		Нет	3	5 000	4 000	24	96
FTT405500	15,0	50	9,7		Нет	5	5 000	4 000	8	96
FTT505500	15,0	50	9,7		Нет	5	5 000	4 000	24	96
FTT410500	15,0	50	9,7		Нет	10	5 000	4 000	8	96
FTT510500	15,0	50	9,7		Нет	10	5 000	4 000	24	96
FTT430500	15,0	50	9,7		Нет	30	5 000	4 000	8	96
FTT530500	15,0	50	9,7		Нет	30	5 000	4 000	24	96
FTT450500	15,0	50	9,7		Нет	50	5 000	4 000	8	96
FTT550500	15,0	50	9,7		Нет	50	5 000	4 000	24	96
FTT400500	15,0	50	9,7		Нет	100	5 000	4 000	8	96
FTT500500	15,0	50	9,7		Нет	100	5 000	4 000	24	96

BIOFIL®

Торговый код: 688026

Молекулярная биология

Молекулярный тест — это лабораторный тест, который используется для исследования составляющих клеток и жидкостей организма с помощью технологии обнаружения ДНК и/или РНК для выявления молекулярных характеристик и отклонений в соответствии с основным принципом ПЦР. Молекулярные тесты широко используются в различных областях, например, в лабораториях, в клинических и неклинических областях. Молекулярная диагностика, являющаяся примером применения молекулярных тестов для диагностики in vitro, в настоящее время стала самой быстроразвивающейся и передовой технологией в области диагностики in vitro. Помимо диагностики заболеваний, научно-исследовательские институты, фармацевтические компании и контрактные исследовательские организации используют технологии и продукты молекулярного тестирования для проведения исследований и разработок. С развитием компьютерных технологий и совершенствованием технологий производства прецизионных приборов в молекулярных анализах все шире используются технологии автоматизации, что приводит к повышению спроса на ряд расходных материалов, поддерживающих работу с автоматизированными системами, включая наконечники для автоматизированных систем, планшеты с глубокими лунками, планшеты для ПЦР и т. д.

Расходные материалы для молекулярных тестов производства компании JET BIOFIL не содержат ДНКаз/РНКаз и пирогенов и производятся в чистом помещении класса 100 000 из высококачественного сырья, соответствующего стандартам класса VI USP. Наконечники для автоматизированных систем представлены в различных спецификациях, что делает их совместимыми с различными автоматизированными приборами, такими как Tecan®, Hamilton® и Beckman®. Кроме того, планшеты с глубокими лунками представлены во множестве спецификаций и размеров, соответствующих стандартам SBS, что позволяет использовать их в соответствующих автоматизированных рабочих станциях. Планшеты для ПЦР изготовлены из высококачественного полипропена (ПП), соответствующего стандартам SBS, что делает их адаптивными к многократному воздействию высоких и низких температур в ходе ПЦР-анализа. Кроме того, планшеты для ПЦР подходят для различных ПЦР-амплификаторов разных производителей благодаря наличию различных спецификаций, включая планшеты без юбки устойчивости, планшеты с короткой и длинной юбкой устойчивости.

Микронаконечники для автоматических пипеток

Микронаконечники используются для точного переноса небольшого количества жидкости с помощью автоматической пипетки (дозатора). Наконечники для пипеток компании JET BIOFIL могут использоваться с пипетками большинства популярных марок и изготавливаются из полипропилена в соответствии со стандартами класса VI USP в чистом помещении класса 100 000. Высокая прозрачность материала обеспечивает точность работы с жидкостями. Они широко используются при пипетировании, распределении и смешивании жидкостей, а также при подготовке образцов для анализов и тестов.

- Характеристики: 10 мкл, 20 мкл, 100 мкл, 200 мкл, 300 мкл, 1000 мкл, 1250 мкл
- Доступные конфигурации: с барьерным фильтрующим элементом, без фильтра
- Цвет: Натуральный Жёлтый Синий
- Доступные варианты: С фильтрующим элементом Без фильтрующего элемента
- Материалы: Наконечник: полипропилен (ПП), фильтрующий элемент: полиолефин (ПО), соответствует стандартам класса VI USP

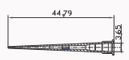
Характеристики

- Удлиненные наконечники могут достигать дна глубоких емкостей с узким горлышком, не касаясь внутренних стенок емкости, что снижает риск загрязнения Подходят для большинства марок микропипеток, таких как Gilson, Eppendorf и др.
- Четкая шкала облегчает непосредственное визуальное наблюдение за объемом образца
- Гладкая внутренняя стенка наконечников уменьшает налипание жидкости, что делает их экологически безопасными и позволяет сократить расход образцов
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде. Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Микронаконечники для пипеток, 0,1–10 мкл

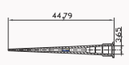
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PPT000110	0,1–10	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT221010	0,1–10	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT100010	0,1–10	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT101010	0,1–10	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT050010	0,1–10	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT051110	0,1–10	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PPT150010	0,1–10	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT151010	0,1–10	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток, 0,1–10 мкл, удлиненные наконечники



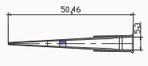
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PPT300010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT301010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT402010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT401010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT350010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT351010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PPT450010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT451010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток, 0,5–20 мкл



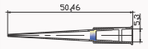
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PPT520020	0,5–20	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT521020	0,5–20	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT510020	0,5–20	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT511020	0,5–20	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920
PPT530020	0,5–20	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT531020	0,5–20	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT500020	0,5–20	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT501020	0,5–20	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток, 2–20 мкл



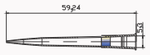
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PPT100020	2–20	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT101020	2–20	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT150020	2–20	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT151020	2–20	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток, 10–100 мкл



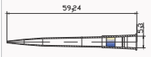
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PPT100100	10–100	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT101100	10–100	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT150100	10–100	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT151100	10–100	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток, 10–200 мкл



Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PPT000200	10–200	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT000200-1	10–200	Желтый	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT001200	10–200	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT001200-1	10–200	Желтый	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT150200	10–200	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT050200	10–200	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT051200	10–200	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PPT153200	10–200	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920
PPT151200	10–200	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT152200	10–200	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток, 10–300 мкл



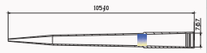
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PPT300300	10–300	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT301300	10–300	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT401300	10–300	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT402300	10–300	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT350300	10–300	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT351300	10–300	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PPT450300	10–300	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT451300	10–300	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток, 100–1000 мкл

Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PPT000000	100–1000	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT000000-1	100–1000	Синий	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT001000	100–1000	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT001000-1	100–1000	Синий	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT100000	100–1000	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT101000	100–1000	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT050000	100–1000	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT051000	100–1000	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PPT150000	100–1000	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT151000	100–1000	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

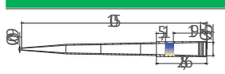
Расходные материалы для биолабораторий
молекулярной биологии

Микронаконечники для пипеток, 100–1000 мкл, удлиненные наконечники



Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PPT070000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT070000-1	100–1000 (длинный)	Синий	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT071000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT071000-1	100–1000 (длинный)	Синий	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT170000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT171000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PPT270000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT271000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PPT370000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PPT371000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

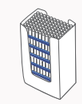
Микронаконечники для пипеток, 100–1250 мкл

	Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на штатив	Кол-во в коробке
	PPT371250	100–1250	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток, 96 шт./пакет

Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
PPT611010	0,1–10	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT631010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT601200	10–200	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT601200-1	10–200	Желтый	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT631300	10–300	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT601000	100–1000	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT601000-1	100–1000	Синий	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT701010	0,1–10	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT703010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT701020	2–20	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT701100	10–100	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT701200	10–200	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT701300	10–300	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PPT701000	100–1000	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920

Микронаконечники для пипеток, штативы с повторной загрузкой с наконечниками в башне

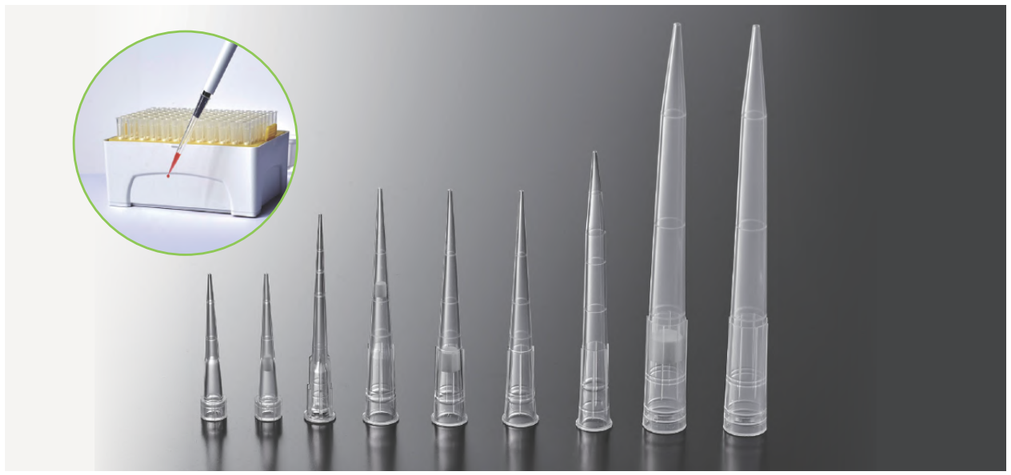


Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Кол-во слоев	Стерильно	Упаковка	Кол-во на башню	Кол-во в коробке
PPT900010	0,1–10	Бесцветный	Нет	10	Нет	Коробка со штативами	960	9600
PPT901010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Нет	10	Нет	Коробка со штативами	960	9600
PPT900200	10–200	Бесцветный	Нет	10	Нет	Коробка со штативами	960	9600
PPT901200	10–200	Желтый	Нет	10	Нет	Коробка со штативами	960	9600
PPT900300	10–300	Бесцветный	Нет	10	Нет	Коробка со штативами	960	9600
PPT900000	100–1000	Бесцветный	Нет	5	Нет	Коробка со штативами	480	4800
PPT901000	100–1000	Синий	Нет	5	Нет	Коробка со штативами	480	4800
PPT902000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Нет	5	Нет	Коробка со штативами	480	4800

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®

Наконечники имеют супергидрофобную поверхность, что позволяет уменьшить адсорбцию жидкости, повысить точность и прецизионность измерений, а также минимизировать потери реагентов. Поэтому они особенно хорошо подходят для экспериментов с клеточными культурами, геномики, ферментативных реакций, выделения и очистки нуклеиновых кислот, протеомики, выделения и очистки белков.

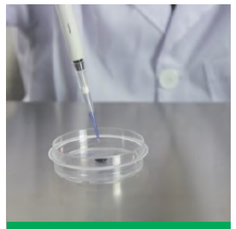
- Specification: 10 μL 20 μL 100 μL 200 μL 300 μL 1,000 μL 1,250 μL
- Доступные варианты: С фильтрующим элементом Без фильтрующего элемента
- Доступные конфигурации: с барьерным фильтрующим элементом, без фильтра
- Цвет: Натуральный Жёлтый Синий
- Материалы: Наконечник: полипропилен (ПП), фильтрующий элемент: полиолефин (ПО), соответствует стандартам класса VI USP



Стандартный наконечник для пипеток

VS

Пипеточный наконечник ZEROTIP®


Стандартный наконечник для пипеток

VS

Пипеточный наконечник ZEROTIP®

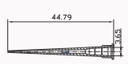
Характеристики

- Гладкая супергидрофобная поверхность минимизирует потери образца и повышает точность и прецизионность
- Минимизация образования пены во время пипетирования
- Подходят для операций с биологическими образцами, такими как детергенты и растворители, включая SDS, Tween и Triton X-100.
- Исключительно высокая воспроизводимость при проведении анализов ПЦР и ПЦР в реальном времени
- Совместимы с большинством микропипеток, таких как Gilson, Eppendorf и др.
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде. Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®, 0,1–10 мкл

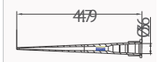
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PMT010010	0,1–10	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT011010	0,1–10	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT110010	0,1–10	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT111010	0,1–10	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT250010	0,1–10	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT251010	0,1–10	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PMT550010	0,1–10	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT252010	0,1–10	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®, 0,1–10 мкл, длинные



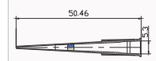
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PMT030010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT031010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT130010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT131010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT230010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT231010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PMT232010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT233010	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®, 0,5–20 мкл



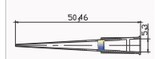
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PMT520020	0,5–20	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT521020	0,5–20	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT510020	0,5–20	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT511020	0,5–20	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920
PMT530020	0,5–20	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT531020	0,5–20	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT500020	0,5–20	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT501020	0,5–20	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®, 2–20 мкл



Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PMT110020	2–20	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT111020	2–20	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT250020	2–20	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT252020	2–20	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®, 10–100 мкл



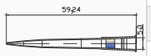
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PMT110100	10–100	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT111100	10–100	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT250100	10–100	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT252100	10–100	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®, 10–200 мкл

Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PMT010200	10–200	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT010200	10–200	Желтый	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT011200	10–200	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT011200	10–200	Желтый	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT012200	10–200	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT111200	10–200	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT250200	10–200	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT251200	10–200	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PMT230200	10–200	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT231200	10–200	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Расходные материалы для биолабораторий
молекулярной биологии

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®, 10–300 мкл

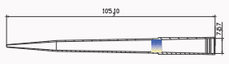


Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PMT030300	10–300	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT031300	10–300	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT130300	10–300	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT131300	10–300	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT230300	10–300	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT231300	10–300	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PMT232300	10–300	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT233300	10–300	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®, 100–1000 мкл

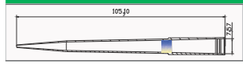
Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PMT010000	100–1000	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT011000-1	100–1000	Синий	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT011000	100–1000	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT011000-1	100–1000	Синий	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT110000	100–1000	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT111000	100–1000	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT250000	100–1000	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT251000	100–1000	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PMT550000	100–1000	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT252000	100–1000	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®, 100–1000 мкл, длинные



Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PMT070000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Нет	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT071000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT170000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Да	Нет	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT171000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
PMT270000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Нет	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT271000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Нет	Да	Коробка со штативами	96	1920
PMT370000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Да	Нет	Коробка со штативами	96	1920
PMT371000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток ZEROTIP®, 100–1000 мкл, длинные

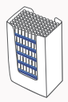


Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
PMT371250	100–1250	Бесцветный	Да	Да	Коробка со штативами	96	1920

Микронаконечники для пипеток, 96 шт./пакет

Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
PMT611010	0,1–10	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT631010	0,1-10 (удлиненные)	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT611200	10–200	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT631300	10-300	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT611000	100-1000	Бесцветный	Нет	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT711010	0,1-10	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT731010	0,1-10 (удлиненные)	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT711020	2–20	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT711100	10–100	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT711200	10–200	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT731300	10-300	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920
PMT711000	100-1000	Бесцветный	Да	Да	Повторно герметизируемый пакет	96	1920

Штативы с повторной загрузкой с наконечниками в башне, микронаконечники для пипеток

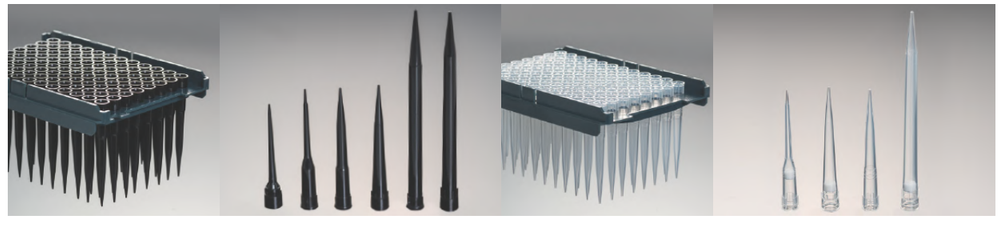


Кат. №	Емкость (мкл)	Цвет	Кол-во слоев	Фильтр	Стерильно	Упаковка	Кол-во на башню	Кол-во в коробке
PMT950010	0,1–10	Бесцветный	10	Нет	Нет	Коробка со штативами	960	9600
PPT951000	0,1–10 (длинный)	Бесцветный	10	Нет	Нет	Коробка со штативами	960	9600
PMT950200	10–200	Бесцветный	10	Нет	Нет	Коробка со штативами	960	9600
PMT951200	10–200	Желтый	10	Нет	Нет	Коробка со штативами	960	9600
PMT950300	10–300	Бесцветный	10	Нет	Нет	Коробка со штативами	960	9600
PMT950000	100–1000	Бесцветный	5	Нет	Нет	Коробка со штативами	480	4800
PMT951000	100–1000	Синий	5	Нет	Нет	Коробка со штативами	480	4800
PPT952000	100–1000 (длинный)	Бесцветный	5	Нет	Нет	Коробка со штативами	480	4800

Наконечники для автоматизированных систем

Наконечники для автоматизированных систем и непроводящие наконечники предназначены для использования в роботизированных системах пипетирования и могут применяться в различных рабочих станциях для работы с жидкостями, например, производства Beckman, Tecan и Agilent. Они также могут применяться в цитомике, геномике, протеомике, иммуноанализе, метабономике и исследованиях биофармацевтических препаратов, а также в других распространенных системах обработки жидкостей с высокой пропускной способностью.

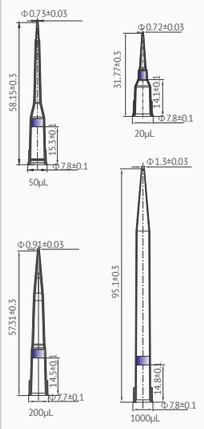
- Диапазон емкости наконечников: 10–1000 мкл
- Доступные конфигурации: с фильтрующим элементом, без фильтра
- Цвет: Натуральный чёрный
- Обработка поверхности: без обработки, обработка с
- Материалы: Наконечник: полипропилен (ПП); фильтрующий элемент: полиэтилен (ПЭ); материалы соответствуют стандартам класса VI Фармакопеи США



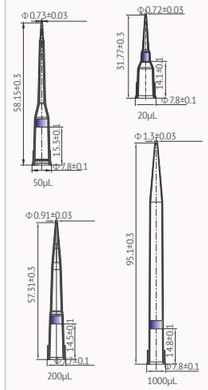
Характеристики

- Изготовлены из высококачественного полипропилена для обеспечения стабильной работы
- Доступны два типа (с фильтрующим элементом и без него) для решения различных задач эксперимента
- Эксклюзивная технология — гладкая внутренняя поверхность и отличная концентричность наконечников позволяют значительно
- минимизировать количество остатков жидкости на внутренних стенках
- Стандартный размер и отличная герметичность
- Высокая совместимость для использования с широким спектром рабочих станций для обработки жидкостей
- Стерилизация электронным лучом и успешное прохождение проверки SGS
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Tecan® Genesis Freedom®, Freedom Evo® and Miniprep with LiHa

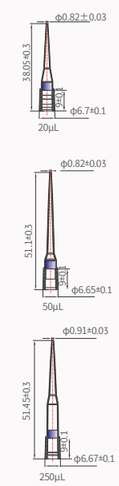


Кат. №	Макс. объем (мкл)	Тип поверхности	Стерильно	Фильтр	Цвет	Упаковка	Кол-во на штатив	Кол-во в коробке
ATT101010	10	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMT101010	10	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATT000020	20	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMT000020	20	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATT001020	20	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMT001020	20	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATT000050	50	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMT000050	50	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATT001050	50	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMT001050	50	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATT101050	50	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMT101050	50	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATT000200	200	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMT000200	200	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATT001200	200	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMT001200	200	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATT101200	200	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMT101200	200	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATT000000	1000	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
AMT000000	1000	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
ATT001000	1000	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
AMT001000	1000	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
ATT101000	1000	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
AMT101000	1000	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
AUT101010	10	Нормальная	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANT101010	10	Низкая степень удерживания	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUT000020	20	Нормальная	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANT000020	20	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304



Кат. №	Макс. объем (мкл)	Тип поверхности	Стерильно	Фильтр	Цвет	Упаковка	Кол-во на штатив	Кол-во в коробке
AUT001020	20	Нормальная	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANT001020	20	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUT000050	50	Нормальная	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANT000050	50	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUT001050	50	Нормальная	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANT001050	50	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUT101050	50	Нормальная	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANT101050	50	Низкая степень удерживания	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUT000200	200	Нормальная	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANT000200	200	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUT001200	200	Нормальная	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANT001200	200	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUT101200	200	Нормальная	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANT101200	200	Низкая степень удерживания	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUT000000	1000	Нормальная	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	1536
ANT000000	1000	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	1536
AUT001000	1000	Нормальная	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	1536
ANT001000	1000	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	1536
AUT101000	1000	Нормальная	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	1536
AN T101000	1000	Низкая степень удерживания	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	1536

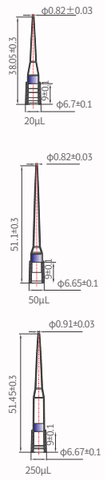
Beckman®, FX/NX, Multimek AP96 and Biomek3000



Кат. №	Макс. объем (мкл)	Тип поверхности	Стерильно	Фильтр	Цвет	Упаковка	Кол-во на штатив	Кол-во в коробке
ATB000020	20	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
AMB000020	20	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
ATB001020	20	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
AMB001020	20	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
ATB101020	20	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
AMB101020	20	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
ATB000050	50	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
AMB000050	50	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
ATB001050	50	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
AMB001050	50	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
ATB101050	50	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
AMB101050	50	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
ATB000250	250	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
AMB000250	250	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
ATB001250	250	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800

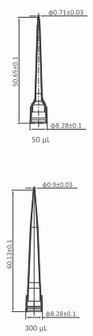
Расходные материалы для биолабораторий
молекулярной биологии

BECKMAN®, FX/NX, Multimek AP96 and Biomek3000



Кат. №	Макс. объем (мкл)	Тип поверхности	Стерильно	Фильтр	Цвет	Упаковка	Кол-во на штатив	Кол-во в коробке
AMB001250	250	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
ATB101180	180	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
AMB101180	180	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	4800
AUB000020	20	Нормальная	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
ANB000020	20	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
AUB001020	20	Нормальная	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
ANB001020	20	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
AUB101020	20	Нормальная	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	4800
ANB101020	20	Низкая степень удерживания	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	4800
AUB000050	50	Нормальная	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
ANB000050	50	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
AUB001050	50	Нормальная	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
ANB001050	50	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
AUB101050	50	Нормальная	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	4800
ANB101050	50	Низкая степень удерживания	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	4800
AUB000250	250	Нормальная	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
ANB000250	250	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
AUB001250	250	Нормальная	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
ANB001250	250	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	4800
AUB101180	180	Нормальная	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	4800
ANB101180	180	Низкая степень удерживания	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	4800

Hamilton® STAR, STARlet, STARplus and Nimbus®

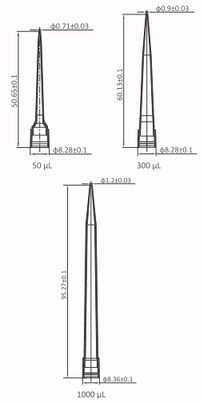


Кат. №	Макс. объем (мкл)	Тип поверхности	Стерильно	Фильтр	Цвет	Упаковка	Кол-во на штатив	Кол-во в коробке
ATH000050	50	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMH000050	50	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATH001050	50	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMH001050	50	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATH101050	50	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMH101050	50	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATH000300	300	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMH000300	300	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATH001300	300	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMH001300	300	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
ATH101300	300	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304
AMH101300	300	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	2304

Расходные материалы для биолабораторий
молекулярной биологии

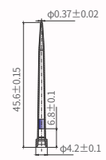
Кат. №	Макс. объем (мкл)	Тип поверхности	Стерильно	Фильтр	Цвет	Упаковка	Кол-во на штатив	Кол-во в коробке
ATH000000	1000	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
AMH000000	1000	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
ATH001000	1000	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
AMH001000	1000	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
ATH101000	1000	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536
AMH101000	1000	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	96	1536

Hamilton® STAR, STARlet, STARplus and Nimbus®



Кат. №	Макс. объем (мкл)	Тип поверхности	Стерильно	Фильтр	Цвет	Упаковка	Кол-во на штатив	Кол-во в коробке
AUH000050	50	Нормальная	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANH000050	50	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUH001050	50	Нормальная	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANH001050	50	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUH101050	50	Нормальная	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANH101050	50	Низкая степень удерживания	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUH000300	300	Нормальная	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANH000300	300	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUH001300	300	Нормальная	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANH001300	300	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUH101300	300	Нормальная	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	2304
ANH101300	300	Низкая степень удерживания	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	2304
AUH000000	1000	Нормальная	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	1536
ANH000000	1000	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	1536
AUH001000	1000	Нормальная	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	1536
ANH001000	1000	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Черный	Коробка со штативами	96	1536
AUH101000	1000	Нормальная	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	1536
ANH101000	1000	Низкая степень удерживания	Да	Да	Черный	Коробка со штативами	96	1536

Agilent Robotic Tips

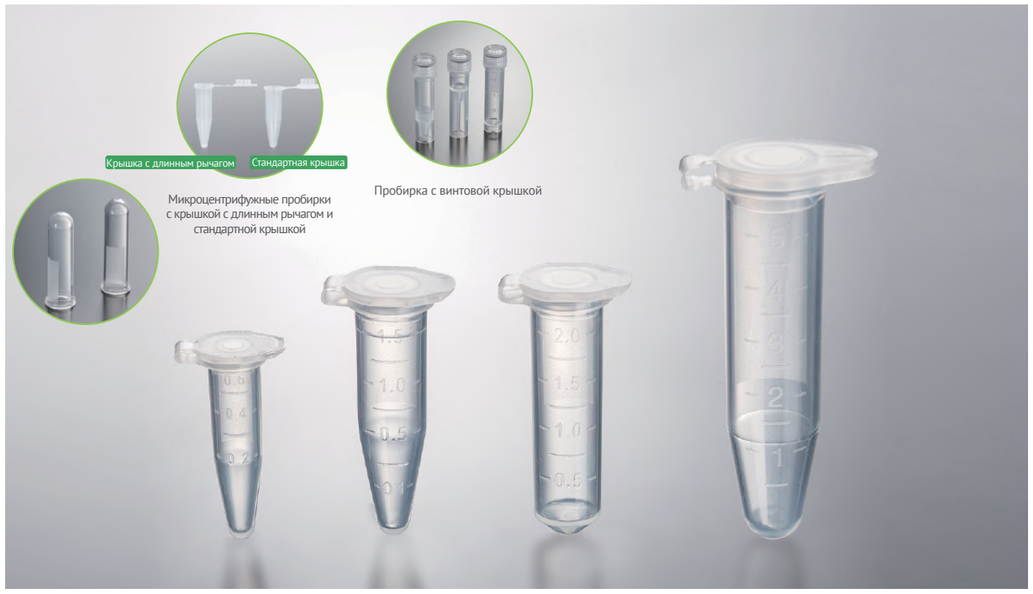


Кат. №	Макс. объем (мкл)	Тип поверхности	Стерильно	Фильтр	Цвет	Упаковка	Кол-во на штатив	Кол-во в коробке
ATA000070	0.75-70	Нормальная	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	384	3840
ATA001070	0.75-70	Нормальная	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	384	3840
ATA101050	0.75-70	Нормальная	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	384	3840
AMA000070	0.75-70	Низкая степень удерживания	Нет	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	384	3840
AMA001070	0.75-70	Низкая степень удерживания	Да	Нет	Бесцветный	Коробка со штативами	384	3840
AMA101050	0.75-70	Низкая степень удерживания	Да	Да	Бесцветный	Коробка со штативами	384	3840

Микроцентрифужные пробирки

Микроцентрифужные пробирки используются в основном для хранения, транспортировки и центрифугирования небольших объемов образцов и находят широкое применение в молекулярной биологии, клинической химии и биохимических исследованиях. Микроцентрифужные пробирки JET BIOFIL изготовлены из прозрачного полипропилена (ПП) и имеют эргономичную конструкцию с защелкивающимися плоскими крышками, которые легко открываются и закрываются, позволяя работать одной рукой.

- Спецификация: 0,5 мл, 1,5 мл, 2,0 мл, 5,0 мл
- Тип крышки: Крышка с защёлкой (плоская) Винтовая крышка Крышка с длинным рычагом Без крышки
- Тип дна: Коническое Самоустойчивое Круглое
  Цвет: Натуральный Синий Жёлтый Зелёный Розово-красный Чёрный
- Упаковка: пакет (коробка)
- Материалы: полипропилен (ПП), соответствует стандартам класса VI USP



Характеристики

- Доступно 4 варианта емкости: 0,5 мл, 1,5 мл, 2,0 мл, 5,0 мл; обозначаются разной цветовой кодировкой на корпусе пробирки для удобства работы
- Коническое дно, гладкий и прозрачный корпус пробирки с четкой шкалой
- Корпус пробирки имеет область для записей с матовой поверхностью
- Кроышка-заглушка с возможностью повторного открытия и закрытия одной рукой обеспечивает хорошую герметичность и предотвращает утечку жидкости
- Максимальное центробежное ускорение до 25 000 g
- Температурный диапазон: от -80 до 121 °C (не деформируется после высокотемпературной стерилизации с открытой крышкой и сохраняет высокую прозрачность)
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде, стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Микроцентрифужные пробирки

Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Цвет	Макс.центробежное ускорение (g)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
CFT000005	0,5	Коническое	Бесцветный	25 000	Нет	1000	8000
CFT000015	1,5	Коническое	Бесцветный	25 000	Нет	500	4000
CFT000020	2,0	Коническое	Бесцветный	25 000	Нет	500	4000
CFT022050	5,0	Коническое	Бесцветный	25 000	Нет	200	4000
CFT001005	0,5	Коническое	Бесцветный	25 000	Да	1000	8000
CFT001015	1,5	Коническое	Бесцветный	25 000	Да	500	4000
CFT001020	2,0	Коническое	Бесцветный	25 000	Да	500	4000
CFT002050	5,0	Коническое	Бесцветный	25 000	Да	200	4000
CFT000050	5,0	Коническое	Бесцветный	25 000	Нет	180	1800
CFT023050	5,0	Коническое	Синий	25 000	Нет	200	4000
CFT024050	5,0	Коническое	Желтый	25 000	Нет	200	4000
CFT025050	5,0	Коническое	Зеленый	25 000	Нет	200	4000
CFT026050	5,0	Коническое	Розово-красный	25 000	Нет	200	4000
CFT020050	5,0	Коническое	Черный	25 000	Нет	200	4000
CFT010050	5,0	Коническое	Желтый	25 000	Нет	250	2500
CFT001050	5,0	Коническое	Бесцветный	25 000	Да	180	1800
CFT013050	5,0	Коническое	Бесцветный	25 000	Да	60	1800
CFT003050	5,0	Коническое	Синий	25 000	Да	200	4000
CFT004050	5,0	Коническое	Желтый	25 000	Да	200	4000
CFT005050	5,0	Коническое	Зеленый	25 000	Да	200	4000
CFT006050	5,0	Коническое	Розово-красный	25 000	Да	200	4000
CFT021050	5,0	Коническое	Черный	25 000	Да	200	4000
CFT011050	5,0	Коническое	Желтый	25 000	Да	250	2500

Микроцентрифужные пробирки(с завинчивающейся крышкой)

Кат. №	Емкость (мл)	Цвет	Дно	Макс.центробежное ускорение (g)	Стерильно	С колпачком	Кол-во на штатив	Кол-во в транспортной коробке
CFT002005	0,5	Бесцветный	Коническое	20 000	Нет	Нет	500	5000
CFT003005	0,5	Бесцветный	Коническое	20 000	Да	Да	500	5000
CFT004005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	20 000	Нет	Нет	500	5000
CFT005005	0,5	Бесцветный	Устойчивое	20 000	Да	Да	500	5000
CFT005015	1,5	Бесцветный	Коническое	20 000	Нет	Нет	500	5000
CFT006015	1,5	Бесцветный	Коническое	20 000	Да	Да	500	5000
CFT007015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	20 000	Нет	Нет	500	5000
CFT008015	1,5	Бесцветный	Устойчивое	20 000	Да	Да	500	5000
CFT002020	2,0	Бесцветный	Коническое	20 000	Нет	Нет	500	5000
CFT003020	2,0	Бесцветный	Коническое	20 000	Да	Да	500	5000
CFT004020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	20 000	Нет	Нет	500	5000
CFT005020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	20 000	Да	Да	500	5000
CFT511020	2,0	Бесцветный	Устойчивое	20 000	Да	Да	500	5000
CFT511320	2,0	Синий	Устойчивое	20 000	Да	Да	500	5000
CFT511420	2,0	Желтый	Устойчивое	20 000	Да	Да	500	5000

Пробирки для микроцентрифуг (крышки с длинными рычагами)

Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Цвет	Макс.центробежное ускорение (g)	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в транспортной коробке
CFT108015	1.5	Коническое	Бесцветный	18,000	Нет	50	5000
CFT108020	2	Коническое	Бесцветный	18,000	Нет	50	5000

Микроцентрифужные пробирки с блокировкой крышки

Пробирки для центрифугирования, изготовленные из прозрачного полимера полипропилена (ПП), оснащены возможностью блокировки крышки, обеспечивающей герметичность для защиты образцов, а также исключающей случайное открытие крышки и испарение образцов при длительном хранении для более безопасной эксплуатации.

- Спецификация: 0,5 мл, 1,5 мл, 2,0 мл, 5,0 мл
- Цвет: Натуральный Синий Жёлтый Зелёный Розово-красный Чёрный
- Упаковка: пакет
- Материалы: полипропилен (ПП), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Доступно 4 варианта объема: 0,5 мл, 1,5 мл, 2,0 мл и 5,0 мл; различные цвета используются для идентификации
- Пробирка с коническим дном, гладкая и прозрачная, с четкой шкалой для облегчения считывания объема
- Пробирка имеет область для записи экспериментальных данных с матовой поверхностью
- Блокировка крышки предотвращает случайное открытие крышки и испарение образцов при длительном хранении, а также обеспечивает безопасность эксплуатации
- Максимальное центробежное ускорение до 25 000 g
- Температурный диапазон: от -80 до 121 °C (не деформируется после высокотемпературной стерилизации и сохраняет высокую прозрачность)
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Емкость (мл)	Цвет	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
CFT010005	0,5	Бесцветный	Нет	1000	8000
CFT010015	1,5	Бесцветный	Нет	500	4000
CFT020015	1,5	Коричневый	Нет	500	4000
CFT010020	2,0	Бесцветный	Нет	500	4000
CFT011005	0,5	Бесцветный	Да	1000	8000
CFT011015	1,5	Бесцветный	Да	500	4000
CFT021015	1,5	Коричневый	Да	500	4000
CFT011020	2,0	Бесцветный	Да	500	4000
CFT030005	0,5	Черный	Нет	1000	8000
CFT030015	1,5	Черный	Нет	500	4000
CFT030020	2,0	Черный	Нет	500	4000
CFT031005	0,5	Черный	Да	1000	8000
CFT031015	1,5	Черный	Да	500	4000
CFT031020	2,0	Черный	Да	500	4000
CFT122050	5,0	Бесцветный	Нет	200	4000
CFT123050	5,0	Синий	Нет	200	4000
CFT124050	5,0	Желтый	Нет	200	4000
CFT125050	5,0	Зеленый	Нет	200	4000
CFT126050	5,0	Розово-красный	Нет	200	4000
CFT127050	5,0	Черный	Нет	200	4000
CFT110050	5,0	Желтый	Нет	250	2500
CFT112050	5,0	Черный	Нет	250	2500
CFT322050	5,0	Бесцветный	Да	200	4000
CFT323050	5,0	Синий	Да	200	4000
CFT324050	5,0	Желтый	Да	250	2500
CFT224050	5,0	Желтый	Да	200	4000
CFT325050	5,0	Зеленый	Да	200	4000
CFT326050	5,0	Розово-красный	Да	200	4000

Кат. №	Емкость (мл)	Цвет	Стерильно	Кол-во на коробку	Кол-во на ящик
CFT327050	5,0	Черный	Да	200	4000
CFT210050	5,0	Желтый	Да	250	2500
CFT212050	5,0	Черный	Да	250	2500

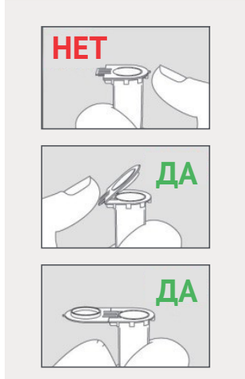
Микроцентрифужные пробирки EasyFlip™ объемом 1,5 мл

Микроцентрифужные пробирки EasyFlip™ объемом 1,5 мл изготовлены из высококачественного полимера полипропилена (ПП). Они подходят для хранения, обработки и центрифугирования небольших объемов проб, а также могут использоваться вместе с микропипетками для хранения, работы и центрифугирования небольших объемов жидкости.

- Спецификация: 1,5 мл
- Тип дна: коническое
- Упаковка: пакет (коробка)
- Материалы: корпус пробирки: полипропилен (ПП), колпачок пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Легкое открытие крышки одной рукой
- Матовая поверхность корпуса обеспечивает удобство маркировки и читабельность
- Строгие испытания на герметичность, отличные показатели герметичности
- Максимальное центробежное ускорение до 25 000 g
- Температурный диапазон: от -80 до 121 °C
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде, стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно



Кат. №	Емкость (мл)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
CFT002015	1,5	Нет	500	4000
CFT003015	1,5	Да	500	4000

Микроцентрифужные пробирки с низким связыванием

Микроцентрифужные пробирки Lo-Protein™
Микроцентрифужные пробирки Lo-DNA™

Микроцентрифужные пробирки компании JET BIOFIL с низким связыванием оптимизированы для анализа белков и ДНК. Пробирки изготовлены из уникального полипропиленового материала высокой чистоты, который не требует нанесения покрытия, например посредством силиконизации. Строгий контроль качества обеспечивается в соответствии со стандартами ISO 9001 и ISO 13485. Стабильный уровень качества позволяет значительно снизить связывание образцов с пластиковой поверхностью, минимизировать потери образца, а также добиться максимальной степени извлечения ценных образцов и высокой точности результатов анализа.

- Материал: полипропилен (ПП), соответствует стандартам КЛАССА VI USP
- Емкость: 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл
- Тип дна: Коническое

Характеристики

- Изготовлены из специального полипропилена (ПП) высокой чистоты, могут эффективно снизить неспецифическое связывание белков/нуклеиновых кислот с поверхностью пробирки.
- Отсутствие покрытия (например, нанесенного методом силиконизации) на стенке пробирки позволяет снизить связывание образцов и уровень интерференции на образцы.
- Фиксация крышки предотвращает ее случайное открытие и испарение образцов во время длительного хранения, а также обеспечивает безопасность работы.
- Гладкий и прозрачный корпус пробирки с четкой шкалой имеет область для записей с матовой поверхностью.
- Изделие прошло испытания по 18 показателям, включая герметичность, устойчивость откидной крышки к изгибу, центробежную силу, устойчивость к растворителям, экстрагируемые вещества и ускоренное старение, что подтверждает стабильность эксплуатационных характеристик.
- Максимальное центробежное ускорение для пробирок объемом 1,5 и 2 мл — 25 000 g; максимальное центробежное ускорение для пробирок объемом 0,5 мл — 30 000 g.
- Диапазон рабочей температуры: от -80 до 121 °C (не деформируются при обработке в автоклаве с открытой крышкой)
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде, стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержат ДНКаз/РНКаз, человеческой ДНК, ингибиторов ПЦР, апирогенны

Особые примечания

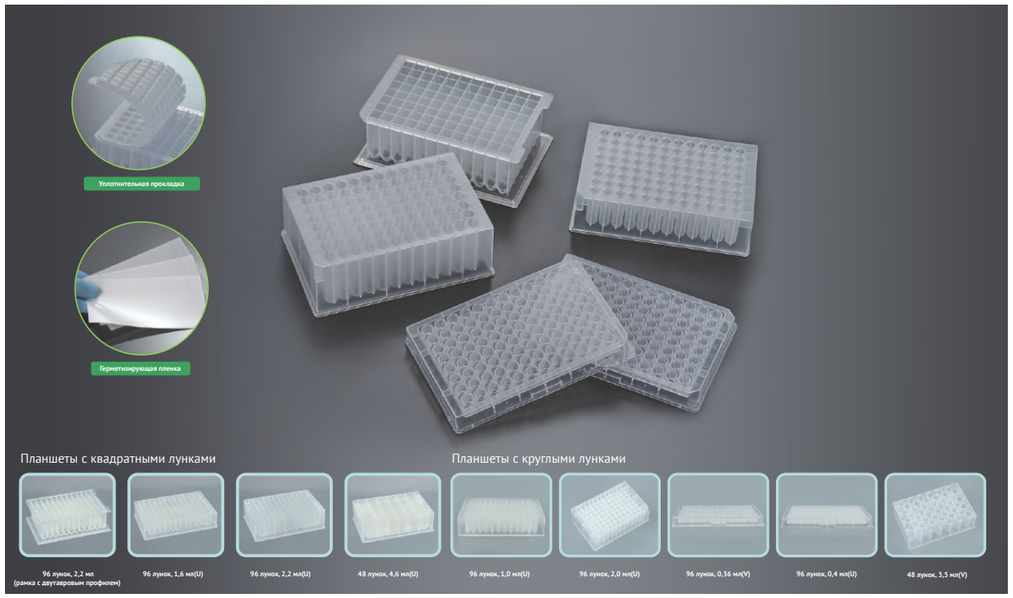
1. Данное изделие не рекомендуется использовать для долговременного хранения образцов, содержащих растворители на основе бензола, бензилового спирта или хлороформа.
2. Повторное автоклавирование стерилизованных микроцентрифужных пробирок с низким связыванием может привести к пожелтению материала, но не влияет на использование изделий.
3. Упаковку можно вскрыть и снять для однократной стерилизации в автоклаве. Повторная стерилизация в автоклаве не рекомендуется.

Кат. №	Низкое связывание	Емкость (мл)	Макс. центробежное ускорение (g)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
CFT800005	Белок	0,5	30 000	Нет	50	400
CFT060005	ДНК	0,5	30 000	Нет	50	1200
CFT800015	Белок	1,5	25 000	Нет	50	400
CFT060015	ДНК	1,5	25 000	Нет	50	1000
CFT800020	Белок	2,0	25 000	Нет	50	400
CFT060020	ДНК	2,0	25 000	Нет	50	1000
CFT801005	Белок	0,5	30 000	Да	50	400
CFT061005	ДНК	0,5	30 000	Да	50	1200
CFT801015	Белок	1,5	25 000	Да	50	400
CFT061015	ДНК	1,5	25 000	Да	50	1000
CFT801020	Белок	2,0	25 000	Да	50	400
CFT061020	ДНК	2,0	25 000	Да	50	1000

Планшеты с глубокими лунками

Планшеты с глубокими лунками, являясь широко распространенным лабораторным расходным материалом, обычно используются для обнаружения ДНК, проведения высокопроизводительных реакций, хранения и переноса образцов, определения титра антител. В последние годы планшеты все чаще используются в качестве основного расходного материала для анализа нуклеиновых кислот. Наши планшеты с глубокими лунками изготовлены из полимера полипропилена (ПП). Благодаря отличной химической совместимости они могут использоваться с различными лабораторными реагентами, такими как полярные органические растворы, а также кислые и щелочные растворы. Внешние характеристики также соответствуют стандартам SBS. Данное изделие может использоваться с различными автоматизированными приборами. В частности, 96-луночные планшеты (объемом 1 мл) могут использоваться в сочетании с наборами магнитных шариков.

- Количество лунок: 48 или 96 лунок, 384 лунки
- Форма лунки: закругленная или квадратная
- Форма дна лунки: U-образное или V-образное
- Объём:96-луночная пластина: 0,36 мл, 0,4 мл, 1,0 мл, 1,6 мл, 2,0 мл и 2,2 мл
  48-луночная пластина: 3,5 мл и 4,6 мл
- 384-луночная пластина: 0,12 мл, 0,24 мл
  Материалы: полипропилен (ПП), соответствует стандартам класса VI USP



Характеристики

- Стабильные химические характеристики, отличная устойчивость к химической коррозии и воздействию высоких температур и давления
- Равномерная толщина дна и боковых стенок планшета; гладкий планшет без утечки жидкости; равномерный диаметр лунок
- Буквенно-цифровая маркировка на планшете и скошенные углы облегчают идентификацию и эксплуатацию
- 96-луночный планшет с глубокими лунками может быть запечатан с помощью герметизирующей пленки или силиконовой прокладки
- Макс. центробежное ускорение 3000 g, без повреждений и деформаций
- Температурный диапазон: от -80 до 121 °C
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Хранение образца

Данное изделие можно использовать вместо обычной пробирки для центрифугирования объемом 1,5 мл для хранения образцов. Оно обеспечивает исключительную экономию места, большой объем хранения и аккуратное расположение, а также пригодно для охлаждения до -80 °C, поэтому его еще называют планшетом для хранения.

Обработка образцов

Изделия позволяют выполнять высокопроизводительные операции с биологическими образцами при использовании совместно с многоканальными микродозаторами и высокопроизводительными автоматизированными системами обработки жидкостей. Сюда относится как осаждение белков и дозирование жидкостей, так и экстракция нуклеиновых кислот, что значительно повышает эффективность обработки образцов.

Обработка образца

Подходят для использования с различными видами автоматизированного оборудования; могут применяться для непосредственной работы с образцами. По сравнению с традиционными методами обработки образцов они в 2 раза увеличивают количество образцов в камере для образцов, а также позволяют напрямую анализировать образцы после обработки в 96-луночном планшете. Это снижает общую нагрузку на многократные операции с образцами.

Планшет с 96 лунками

Кат. №	Емкость (мл)	Кол-во лунок	Форма лунок	Форма дна	Крышка	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
VWP032096	0,36	96	Закругленные	V-образная форма	Нет	Нет	10	100
VWP033096	0,36	96	Закругленные	V-образная форма	Нет	Да	10	100
VWP033196	0,36	96	Закругленные	V-образная форма	Да	Да	10	100
UWP042096	0,40	96	Закругленные	U-образная форма	Нет	Нет	10	100
UWP043096	0,40	96	Закругленные	U-образная форма	Нет	Да	10	100
RWP103296	1,00	96	Закругленные	U-образная форма	Нет	Да	5	50
RWP102596	1,00	96	Закругленные	U-образная форма	Да	Нет	5	50
RWP103596	1,00	96	Закругленные	U-образная форма	Да	Да	5	50
RWP203296	2,00	96	Закругленные	U-образная форма	Нет	Да	5	50
RWP202596	2,00	96	Закругленные	U-образная форма	Да	Нет	5	50
RWP203596	2,00	96	Закругленные	U-образная форма	Да	Да	5	50
DMP160096	1,60	96	Квадратные	U-образная форма	Нет	Нет	1	50
DMP161096	1,60	96	Квадратные	U-образная форма	Нет	Да	1	50
DMP160196	1,60	96	Квадратные	U-образная форма	Да	Нет	1	50
DMP161196	1,60	96	Квадратные	U-образная форма	Да	Да	1	50
DMP220096	2,20	96	Квадратные	U-образная форма	Нет	Нет	1	50
DMP221096	2,20	96	Квадратные	U-образная форма	Нет	Да	1	50
DMP220196	2,20	96	Квадратные	U-образная форма	Да	Нет	1	50
DMP221196	2,20	96	Квадратные	U-образная форма	Да	Да	1	50
DMP223296	2,20	96	Квадратные (рамка с двутавровым профилем)	U-образная форма	Нет	Да	5	50
DMP220296	2,20	96	Квадратные	V-образная форма	Нет	Да	1	50
DMP231096	2,20	96	Квадратные	V-образная форма	Нет	Нет	5	50

Гребёнки для наконечников (в комплекте с 96-луночной пластиной объёмом 2,2 мл с V-образным дном)

Кат. №	Кол-во лунок	Форма лунок	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
MSK000096	96-луночная пластина	V-образная форма	Да	2	100

48-well Plates

Кат. №	Емкость (мл)	Кол-во лунок	Форма лунок	Форма дна	Крышка	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробк
RWP353248	3,50	48	Закругленные	V-образная форма	Нет	Да	5	50
RWP352548	3,50	48	Закругленные	V-образная форма	Да	Нет	5	50
RWP353548	3,50	48	Закругленные	V-образная форма	Да	Да	5	50
DMP462048	4,60	48	Закругленные	U-образная форма	Нет	Нет	24	96
DMP463248	4.60	48	Квадратные	U-образная форма	Нет	Да	5	50

384-луночная пластина

Кат. №	Емкость (мл)	Кол-во лунок	Форма лунок	Форма дна	Крышка	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробк
VWP121384	0,12	384	Квадратные	V-образная форма	Нет	Да	20	100
VWP241384	0,24	384	Квадратные	V-образная форма	Нет	Да	10	50

Герметизирующая пленка

Кат. №	Описание	Спецификация	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
DMP010096	Для всех планшетов с глубокими лунками	143 (Д) × 87 (Ш) × 0,4 мм	Нет	50	1000
DMP011096	Для всех планшетов с глубокими лунками	143 (Д) × 87 (Ш) × 0,4 мм	Да	100	1000

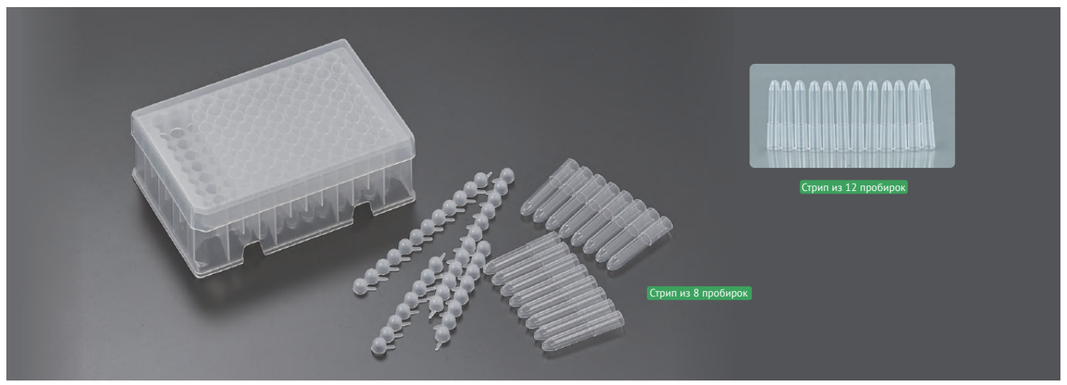
Уплотнительная прокладка

Кат. №	Описание	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
DMP020096	Для всех планшетов с 96 лунками (только квадратное)	Нет	50	100
DMP021096	Для всех планшетов с 96 лунками (только квадратное)	Да	50	100

Пробирки для хранения образцов

Пробирки для хранения образцов представляют собой одноразовые расходные материалы, специально предназначенные для длительного хранения образцов. Они обладают превосходной химической стабильностью и герметичностью и подходят для длительного хранения и низкотемпературной криоконсервации таких образцов, как сыворотка, клетки и ткани.

- Объём пробирки: 1,2 мл
- Характеристики: 1,2 мл одиночная пробирка, в стрипах по 8 стрипов, в стрипах по 12
- Материалы: Корпус трубки: полипропилен (ПП) Крышка трубки: полиэтилен (ПЭ) Стойка для труб: полипропилен (ПП), соответствует стандартам USP Class VI



Характеристики

- Корпус пробирки изготовлен из прозрачного полипропилена, обладающего устойчивыми химическими свойствами
- Равномерная толщина стенок и ровная прозрачная поверхность обеспечивают хорошую видимость образца и облегчают эксплуатацию
- В зависимости от задачи эксперимента можно выбрать одиночную пробирку, а также конфигурацию из стрипованных пробирок по 8 или 12 штук, с крышками или без них
- Четкие буквенные обозначения и скошенные углы упрощают идентификацию и видимость образцов, а также облегчают работу при сборе и хранении
- Температурный диапазон: от -80 до 121 °C
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Емкость (мл)	Стерильно	Описание	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в транспортной коробке
TUC000012	1,2	Нет	Крышка для стрипа из 8 пробирок	Повторно герметизируемый пакет	125	1250
TUC000013	1,2	Да	Крышка для стрипа из 8 пробирок	Повторно герметизируемый пакет	125	1250
TUC000014	1,2	Нет	Крышка для стрипа из 8 пробирок	Повторно герметизируемый пакет	80	800
TUC000015	1,2	Да	Крышка для стрипа из 8 пробирок	Повторно герметизируемый пакет	80	800

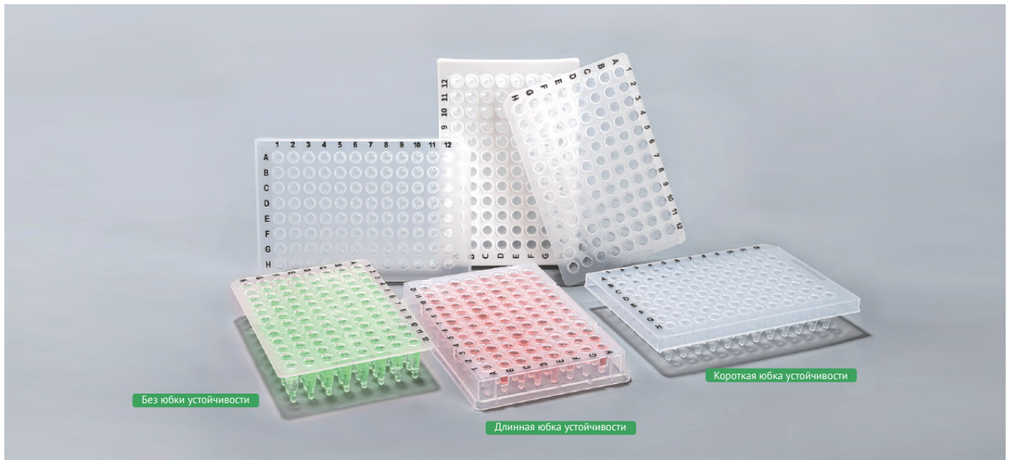
Кат. №	Емкость (мл)	Стерильно	Описание	Упаковка	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в транспортной коробке
TUB000012	1,2	Нет	Стрип из 8 пробирок	Повторно герметизируемый пакет	125	1250
TUB001012	1,2	Нет	Стрип из 12 пробирок	Повторно герметизируемый пакет	80	800
TUB002012	1,2	Нет	Индивидуальная пробирка	Повторно герметизируемый пакет	1000	10000
TUB003012	1,2	Нет	Индивидуальная пробирка	Штатив	960	9600
TUB004012	1,2	Да	Индивидуальная пробирка	Штатив	960	9600
TUB005012	1,2	Нет	Стрип из 8 пробирок	Штатив	960	9600
TUB006012	1,2	Да	Стрип из 8 пробирок	Штатив	960	9600
TUB007012	1,2	Нет	Стрип из 12 пробирок	Штатив	960	9600
TUB008012	1,2	Да	Стрип из 12 пробирок	Штатив	960	9600

Серия высококачественных расходных материалов для ПЦР

Планшеты для ПЦР

Планшет для ПЦР является ключевым инструментом для проведения реакции амплификации в экспериментах, проводимых с применением полимеразной цепной реакции (ПЦР), которая широко используется в генетике, биохимии, иммунологии, медицине и других областях. Сырье, из которого изготовлены планшеты для ПЦР компании Jet Biofil, соответствует стандартам класса VI USP. Поверхность планшета ровная, прочная и не поддается деформации. Тонкостенная конструкция корпуса лунок планшета обладает хорошей теплопроводностью и обеспечивает высокую эффективность ПЦР-реакции.

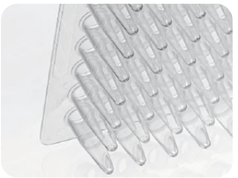
- Спецификация: 96 лунок, без юбки устойчивости; 96 лунок, с короткой юбкой устойчивости; 96 лунок, с длинной юбкой устойчивости
- Емкость: 0,2 мл /отверстие
- Цвет: прозрачный, белый
- Материал: полипропилен (ПП), соответствует стандартам класса VI USP



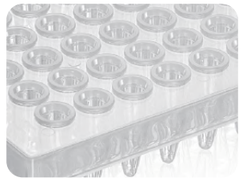
Характеристики

- Тонкие стенки лунок планшета, равномерная толщина, быстрая и равномерная теплопередача, надежные результаты и высокая воспроизводимость результатов.
- Поверхность планшета ровная и прочная, устойчива к искривлению, остается надежной и недеформируемой в автоматизированных процессах, при высокой температуре и высоком давлении (121 °C, 20 мин), высокоскоростном центрифугировании (2000 g) и при других
- операциях.
  Выступы по краям лунок позволяют предотвратить перекрестное загрязнение и обеспечить лучшую герметизацию. Это позволяет
- минимизировать испарение образцов после герметизации.
- Черная буквенно-цифровая маркировка помогает быстро идентифицировать и отслеживать образцы при ручном добавлении проб.
  Планшеты выпускаются в прозрачном и белом цвете. Планшеты для ПЦР белого цвета хорошо подходят для считывания малосигнальных
- значений флуоресценции, уменьшает помехи фоновой флуоресценции и больше подходят для проведения экспериментов кПЦР.
  Планшеты соответствуют международным стандартам SBS/ANSI и имеют высокую совместимость со многими основными марками
- приборов для ПЦР/кПЦР.
- Каждая лунка проверяется на 100 % герметичность для обеспечения безопасной работы с образцами.
  Не содержит человеческой ДНК, не содержит ДНКаз/РНКаз, не содержит ингибиторов ПЦР, апирогенно, не содержит АТФ.

Расходные материалы для биолабораторий
молекулярной биологии



Тонкие стенки лунок, равномерная толщина



Выступы по краям лунок позволяют предотвратить перекрестное загрязнение и обеспечить лучшую герметизацию

Маркировка черными буквами и цифрами

Планшет для ПЦР белого цвета

Кат. №	Емкость (мл)	Спецификация (количество лунок)	С юбкой устойчивости	Цвет	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
PCR400096	0,2	96	Без юбки устойчивости	Прозрачный	Нет	10	100
PCR410096	0,2	96	Короткая юбка устойчивости	Прозрачный	Нет	10	100
PCR420096	0,2	96	Длинная юбка устойчивости	Прозрачный	Нет	10	100
PCR401096	0,2	96	Без юбки устойчивости	Прозрачный	Да	10	100
PCR411096	0,2	96	Короткая юбка устойчивости	Прозрачный	Да	10	100
PCR421096	0,2	96	Длинная юбка устойчивости	Прозрачный	Да	10	100
PCR500096	0,2	96	Без юбки устойчивости	Белый	Да	10	100
PCR510096	0,2	96	Короткая юбка устойчивости	Белый	Да	10	100
PCR520096	0,2	96	Длинная юбка устойчивости	Белый	Да	10	100

Пробирки для ПЦР

Одноразовая пробирка для ПЦР компании JET BIOFIL объемом 0,2 мл изготовлена из полипропилена (ПП), соответствующего стандартам класса VI USP. При использовании в качестве инструмента системы ПЦР-амплификации пробирка может многократно выдерживать высокие и низкие температуры. Для экспериментов ПЦР/кПЦР с низкой и средней производительностью идеальным решением являются одноразовые пробирки для ПЦР.

- Спецификация: стрип из 8 пробирок, одиночная
- пробирка
  Цвет: прозрачный, белый
- Материал: полипропилен (ПП), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Тонкие стенки пробирки, равномерная толщина, быстрая и равномерная теплопередача, надежные результаты и высокая воспроизводимость результатов.
- Поддержка центрифугирования с высокой скоростью вращения (10 000 g), стерилизации в автоклаве (121 °C, 20 мин) и других операций.
- Крышка пробирки идеально прилегает к корпусу пробирки, обеспечивая надежную герметизацию. Это позволяет эффективно снизить скорость испарения.
- Маркировка на концах стрипа из крышек позволяет легко определить направление открывания стрипа. Пробирки в стрипе пронумерованы.
- Пробирки выпускаются в прозрачном и белом цвете. Пробирки для ПЦР белого цвета хорошо подходят для считывания малосигнальных значений флуоресценции, уменьшают помехи фоновой флуоресценции и больше подходят для проведения экспериментов кПЦР.
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, не содержит человеческой ДНК, не содержит ингибиторов ПЦР, не содержит АТФ, апирогенно.

Тонкие стенки пробирки, равномерная толщина

Крышка пробирки плотно прилегает к корпусу, обеспечивая надежную герметизацию

Маркировка обоих концов стрипа из крышек позволяет легко определить направление открывания стрипа

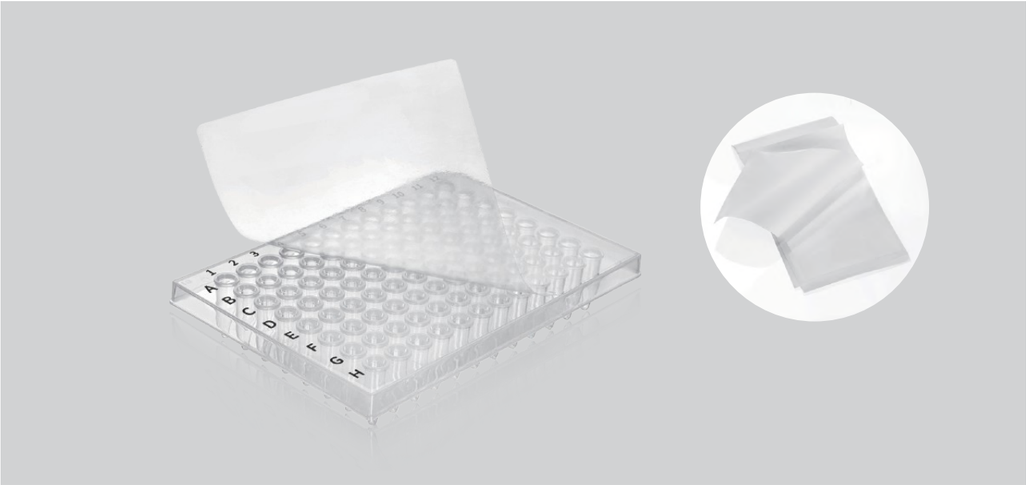
Пробирки для ПЦР белого цвета

Кат. №	Описание	Цвет	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
PCR410200	Индивидуальные ПЦР-пробирки с плоской крышкой, 0,2 мл	Прозрачный	Нет	1000	10000
PCR420200	ПЦР-пробирки в стрипах по 8 шт. с плоской крышкой для стрипа, 0,2 мл	Прозрачный	Нет	125	1250
PCR411200	Индивидуальные ПЦР-пробирки с плоской крышкой, 0,2 мл	Прозрачный	Да	1000	10000
PCR421200	ПЦР-пробирки в стрипах по 8 шт. с плоской крышкой для стрипа, 0,2 мл	Прозрачный	Да	125	1250
PCR520200	ПЦР-пробирки в стрипах по 8 шт. с плоской крышкой для стрипа, 0,2 мл	Белый	Да	125	1250
PCR620200	ПЦР-пробирки в стрипах по 8 шт. с индивидуально прикрепленными плоскими крышками, 0,2 мл	Прозрачный	Нет	125	1250
PCR621200	ПЦР-пробирки в стрипах по 8 шт. с индивидуально прикрепленными плоскими крышками, 0,2 мл	Прозрачный	Да	125	1250

Расходные материалы для биолабораторий
молекулярной биологии

Герметизирующая пленка для ПЦР-планшета

Герметизирующую пленку компании JET BIOFIL для планшетов для ПЦР можно использовать в рамках стандартных экспериментов, проводимых методом ПЦР с использованием 96-луночного планшета и методом кПЦР, а также для хранения образцов и т. д. Доступны два типа стандартных герметизирующих пленок для микропланшетов для ПЦР и кПЦР.



Стандартная герметизирующая пленка для планшета для ПЦР

Материал: полипропилен (ПП), верхний слой соответствует стандарту КЛАССА VI USP, нижний слой — адгезив медицинского назначения

Толщина герметизирующей пленки: 50 мкм

Диапазон допустимых температур: от -80 до 121 °C

- Экономичность и простота использования, подходит для основных планшетов для ПЦР
- Хорошая герметизация, низкий уровень испарения, предотвращает перекрестное загрязнение образцов в разных лунках

Герметизирующая пленка для планшета для кПЦР

Материал: герметизирующая пленка планшета для кПЦР состоит из слоя высокопрозрачного полипропиленового (ПП) герметизирующего материала, соответствующего стандарту КЛАССА VI USP, и адгезива медицинского назначения

Толщина адгезивной герметичной пленки: 50 мкм

Диапазон допустимых температур: от -80 до 121 °C

- Инновационные адгезивы обеспечивают надежную герметизацию без прилипания к коже и перчаткам
- Хорошая герметизация, низкий уровень испарения, предотвращает перекрестное загрязнение образцов в разных лунках
- Предотвращает автофлуоресценцию, подходит для флуоресцентной количественной ПЦР

Кат. №	Тип	Спецификация (длина в мм × ширина в мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
PCR400001	ПЦР	137,5 × 82	Нет	100	1000
PCR401001	ПЦР	137,5 × 82	Да	100	1000
PCR400003	кПЦР	140 × 80	Нет	100	1000
PCR401003	кПЦР	140 × 80	Да	100	1000

Рекомендуемые условия хранения: 10–27 °C, относительная влажность 40–60 %

Колонка для очистки плазмид Maxiprep

Колонка для очистки плазмид Maxiprep используется в основном для выделения и очистки плазмидной ДНК, широко применяемой в генной инженерии и молекулярно-биологических исследованиях. Колонка для очистки плазмид компании Jet Biofil изготовлена из шестислойной стекловолоконной мембраны медицинского назначения для обеспечения стабильной работы, высокой связывающей способности и повышенной ударопрочности. Она может использоваться с наборами для массового выделения плазмид для быстрой подготовки более 1000 мкг плазмидной ДНК. Изделие подходит для таких областей применения, как расщепление ферментом, трансформация, ПЦР-амплификация, секвенирование и создание библиотек.

- Количество слоев фильтрующей мембраны: 6 слоев
- Объем колонки для очистки: 20 мл
- Объем центрифужной пробирки: 50 мл
- Материалы: фильтрующая мембрана: стекловолокно; корпус колонки для очистки и корпус центрифужной пробирки: полипропилен; пробка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), кольцевая прокладка: термопластичный эластомер (ТПЭ), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Колонка для очистки получена литьем под давлением для обеспечения прочности конструкции. Нижняя сетка совместно с уплотнительным кольцом надежно удерживает мембрану фильтра на месте, предотвращая ее разрушение во время центрифугирования при максимальном значении RCF, равном 6000g
- Крупнопористая фильтрующая мембрана с порами размером 1 мкм обеспечивает высокую проницаемость и предотвращает засорение колонки
- Обработка до 20 мл образца за один прогон, быстрое получение более 1000 мкг плазмидной ДНК
- В конструкции пробки пробирки в качестве прокладки используется внутреннее уплотнительное кольцо, обеспечивающее повышенную герметичность для предотвращения утечки образца
- Четкая и точная шкала градуировки черного цвета с точностью ±2 % для обеспечения точности работы персонала лаборатории
- Выделение плазмидной ДНК высокой степени очистки с соотношением ОП260/ОП280 1,8-2,0 и ОП260/ОП230 более 2,0
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно

Оценка выхода

Образец	A260/280	A260/230	Концентрация (нг/мкл)	Выход (мкг)
Образец 1	1,9	2,2	484,2	1447
Образец 2	1,9	2,1	516,7	1550

Соберите 400 мл ночной бактериальной культуры (штамм-хозяин: E. coli, плазмида pET28) и выделите плазмиду методом щелочного лизиса с элюирующим объемом 3000 мкл.

Техпроцесс

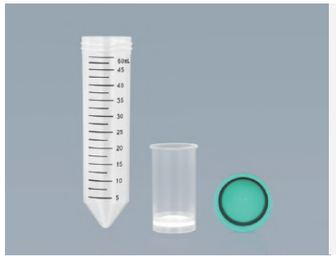
Кат. №	Описание	Объем пробирки	Объем колонки для очистки	Количество слоев мембраны	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
NAP006050	Колонка для очистки плазмид Maxiprep	50 мл	20 мл	6	Нет	50	200

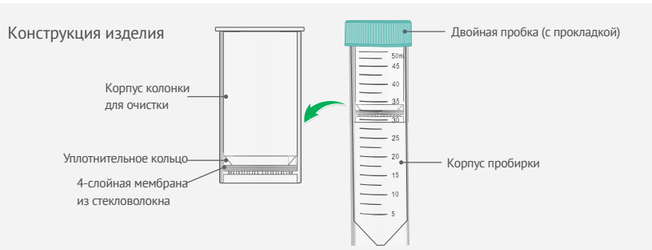
Срок годности 3 года при хранении в оригинальной закрытой упаковке в сухом и прохладном месте (15–30 ℃).

Колонка для очистки нуклеиновых кислот Maxiprep

Колонка для очистки нуклеиновых кислот Maxiprep специально разработана для выделения и очистки геномной ДНК из различных образцов. Компания Jet Biofil предлагает колонки для очистки нуклеиновых кислот Maxiprep, состоящие из 4 слоев высококачественный мембраны из стекловолокна, для обеспечения устойчивости, повышенной связывающей способности и превосходной ударопрочности. Она позволяет быстро приготовить геномную ДНК объемом до 4,5 мг, что делает ее пригодной для таких областей применения, как расщепление ферментом, трансформация, ПЦР-амплификация, секвенирование и создание библиотек.

- Количество слоев фильтрующей мембраны: 4 слоя
- Объем колонки для очистки: 20 мл
- Объем центрифужной пробирки: 50 мл
- Материалы: фильтрующая мембрана: стекловолокно; корпус колонки для очистки и корпус центрифужной пробирки: полипропилен; пробка пробирки: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), кольцевая прокладка: термопластичный эластомер (ТПЭ), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США





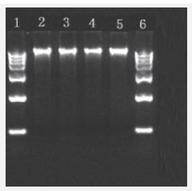
Характеристики

- Колонка для очистки получена литьем под давлением для обеспечения прочности конструкции. Нижняя сетка совместно с уплотнительным кольцом надежно удерживает мембрану фильтра на месте, предотвращая ее разрушение во время центрифугирования при максимальном значении RCF, равном 6000g
- Крупнопористая фильтрующая мембрана с порами размером 1 мкм обеспечивает высокую проницаемость и предотвращает засорение колонки
- Высокая пропускная способность, обработка до 20 мл образца за один прогон, быстрое получение более 4,5 мг геномной ДНК
- В конструкции пробки пробирки в качестве прокладки используется внутреннее уплотнительное кольцо, обеспечивающее повышенную герметичность для предотвращения утечки образца
- Четкая и точная шкала градуировки черного цвета и большая область белого цвета для надписей с целью упрощения маркировки во время проведения операций
- Выделение геномной ДНК высокой степени очистки с соотношением ОП260/ОП280 1,8-2,0 и ОП260/ОП230 более 2,0
- Совместим с большинством стандартных наборов реагентов
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно

Оценка выхода

Категория	A260/280	A260/230	Концентрация (нг/мкл)	Выход (мкг)
Связывающая способность	2,0	2,3	2244,3	4,5
	2,0	2,3	2354,6	4,7

Возьмите 5 г печени свиньи, полностью лизируйте ее и выделите геномную ДНК. Элюируйте объемом 2000 мкл и измерьте концентрацию геномной ДНК



Используйте колонку NAP005050 для очистки и выделения геномной ДНК из 0,5 г печени свиньи. Элюируйте объемом 1000 мкл, разбавьте в 20 раз и загрузите 5 мкл для электрофореза.

Трек 1: маркерная ДНК
Треки 2–3: Jet Biofil
Треки 4–5: конкурирующее средство A
Трек 6: маркерная ДНК

Результаты показывают, что колонка для очистки нуклеиновых кислот Maxiprep компании Jet Biofil совместима с распространенными наборами для выделения геномной ДНК. Он обеспечивает выделение высокомолекулярной ДНК высокой степени очистки со связующей способностью более 4,7 мг, что позволяет достичь производительности, сравнимой с ведущими отраслевыми торговыми марками.

Кат. №	Описание	Объем пробирки	Объем колонки для очистки	Количество слоев мембраны	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
NAP005050	Колонка для очистки нуклеиновых кислот Maxiprep	50 мл	20 мл	4	Нет	50	200

Рекомендуемый объем элюирования: 1–3 мл Срок годности 3 года при хранении в оригинальной закрытой упаковке в сухом и прохладном месте (15–30 ℃).

Резервуары для реагентов (ПП)

Резервуары для реагентов изготовлены из прозрачного полипропилена (ПП), обеспечивающего хорошую химическую устойчивость. Они поддерживают как автоматизированные, так и ручные манипуляции. Предлагаются различные спецификации, которые отвечают требованиям стандарта ANSI/SLAS 1-2004 в отношении размеров микропланшетов и совместимы с большинством автоматизированных систем.

- Характеристики: 15 мл, 22 мл, 185 мл и 195 мл
- Материал: полипропилен (ПП), соответствует стандартам класса VI USP

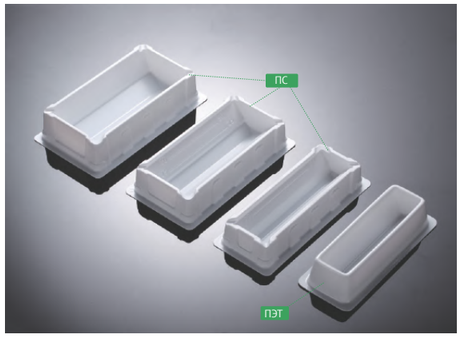
Характеристики

- В зависимости от задачи эксперимента доступны резервуары разного объема и конфигураций лунок
- Серия с ромбическими лунками: резервуары для реагентов с 96- или 384-лунками в нижней части, позволяющие минимизировать объем мертвого пространства
- Многоканальные резервуары для реагентов подходят как для 8-, так и для 12-канальных дозаторов
- Равномерная толщина стенок и ровная прозрачная поверхность обеспечивают хорошую видимость образца и облегчают эксплуатацию
- Размеры изделия соответствуют стандартам SBS; высокая адаптивность и совместимость с большинством автоматизированных систем
- Обработка электростатическим способом и другими методами позволяет минимизировать количество остатков и прилипание к стенкам, а также количество оставшейся жидкости
- Поставляются в стерильном и нестерильном виде, стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Емкость лунки (мл)	Общая емкость (мл)	Крышка	Количество лунок	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в трансп.коробке
RES082022	22	-	Нет	8	Нет	10	50
RES083022	22	-	Нет	8	Да	10	50
RES122015	15	-	Нет	12	Нет	10	50
RES123015	15	-	Нет	12	Да	10	50
RES962095	-	195	Нет	96	Нет	10	50
RES963095	-	195	Нет	96	Да	10	50
RES842085	-	185	Нет	384	Нет	10	50
RES843085	-	185	Нет	384	Да	10	50

Резервуары для реагентов (ПЭТ/ПС)

Резервуары для реагентов (ПЭТ/ПС) предназначены в основном для хранения переносимых реагентов в случае необходимости повторного переноса жидкости в ходе технологического процесса. В частности, при использовании многоканальных дозаторов или приборов для переноса жидкостей процесс упрощается, когда жидкость помещается в лоток для переноса жидкостей. Такой лоток от компании JET BIOFIL остается стабильным и минимизирует количество остатков. Пользователи могут легко удалять жидкости из многоканальных дозаторов.



- Спецификация: 25 мл, 50 мл,100 мл
- Материал: полиэтилентерефталат (ПЭТ)/полистирол (ПС), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

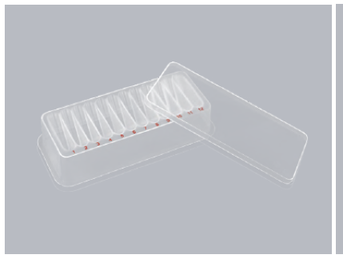
- Изготовлены из высококачественного ПЭТ/ПС с отличной химической стабильностью
- Выпускаются в различных конфигурациях; подходят для использования с многоканальными дозаторами
- Чистые и гладкие поверхности
- Слегка скошенная внутренняя поверхность способствует уменьшению количества остатков
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Емкость (мл)	Цвет	Стерильно	Материал	Кол-во на упаковку	Кол-во в транспортной коробке
LTT012025	25	Белый	Да	ПС	1	50
LTT052025	25		Да	ПС	5	100
LTT002025	25		Нет	ПС	100	100
LTT012050	50		Да	ПС	1	50
LTT052050	50		Да	ПС	5	100
LTT002050	50		Нет	ПС	100	100
LTT000050	50		Нет	ПЭТ	20	400
LTT001050	50		Да	ПЭТ	20	400
LTT010050	50		Нет	ПЭТ	1	1/80
LTT011050	50		Да	ПЭТ	1	1/80
LTT012100	100		Да	ПС	1	1/50
LTT052100	100		Да	ПС	5	100
LTT002100	100		Нет	ПС	100	100

12-канальный резервуар для реагентов

12-канальный резервуар для реагентов главным образом предназначен для пипетирования реагентов. Дозирование, последовательные разведения, а также другие процедуры требуют многократного пипетирования жидкостей. Значительно легче выполнять пипетирование, если жидкость находится в одном резервуаре, в особенности при использовании многоканальных дозаторов. 12-канальный резервуар для реагентов компании JET BIOFIL устойчиво располагается на столе и позволяет минимизировать количество оставшейся жидкости, что упрощает выполнение быстрых и непрерывных процедур пипетирования с помощью многоканальных дозаторов.

- Материал: полипропилен (ПП), соответствует стандартам КЛАССА VI USP



Характеристики

- Изготовлен из прозрачного высококачественного полипропиленового сырья с хорошим уровнем видимости, позволяет минимизировать количество оставшейся жидкости, обладает высокой устойчивостью к химической коррозии, подходит для хранения большинства полярных органических растворов, кислых и щелочных растворов
- Прямоугольная конструкция с расширенной нижней кромкой и хорошей устойчивостью на поверхности стола
- Конструкция с 12 каналами, в каждый из которых можно добавить объем в 3 мл, что позволяет одновременно и непрерывно выполнять разведение или пипетирование различных жидкостей
- Каждый канал пронумерован, что упрощает идентификацию жидкости
- Наклонная стенка и V-образная нижняя часть облегчают извлечение образца
- Наличие крышки, которая плотно прилегает к резервуарам и с большой эффективностью снижает испарение и загрязнение во время инкубации и хранения
- Подходит для использования с многоканальными дозаторами большинства марок
- Каждое изделие упаковано в отдельный легко разрываемый пакет из полиэтилена (ПЭ)
- Диапазон рабочей температуры: от -80 до 121 °C
- Поставляется в стерильном и нестерильном виде. Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Емкость (мл)	Д × Ш × В (мм)	Крышка	Стерильно	Цвет	Кол-во на упаковку/ транспортную коробку
LTT011012	3 × 12	127,6 × 57,7 × 26,4	Да	Да	Прозрачный	1/50
LTT001012	3 × 12	127,6 × 57,7 × 26,4	Да	Нет		1/50
LTT012012	3 × 12	127,6 × 57,7 × 26,4	Да	Да		1/240
LTT002012	3 × 12	127,6 × 57,7 × 26,4	Да	Нет		1/240

JET BIOFIL®

Торговый код: 688026

Расходные материалы CellSafe™ для медико-биологических исследований, соответствующие требованиям надлежащей производственной практики

Сектор биомедицины переживает бум, в связи с чем стоит острая необходимость в повышении класса чистоты расходных материалов

Биомедицинская промышленность Китая вступила на путь бурного развития, включая производство антител, вакцин, рекомбинантных белков, клеточную терапию, генную терапию и т. д. Политика утверждения биомедицинских препаратов постепенно приходит в соответствие с международными стандартами, и в последние годы происходит активное внедрение соответствующих политик, нормативных правил и руководящих принципов. Требования к качеству расходных материалов, используемых для биологических исследований, становятся все более строгими, в том числе в отношении исследований функциональной применимости, биобезопасности и биосовместимости. В связи с этим стоит острая необходимость в повышении класса чистоты расходных материалов для биологических лабораторий.

Стремительный скачок в будущее
Расходные материалы для медико-биологических исследований, соответствующие требованиям надлежащей производственной практики (GMP), от JET BIOFIL уже на подходе!

Добавив в свой арсенал ряд базовых технологий и передовых производственных процессов для производства ведущих расходных материалов для биологических лабораторий, используемых во всем мире, компания JET BIOFIL уже более 20 лет занимается созданием креативных решений, обеспечивающих высокое качество инструментов для биотехнологических исследований и разработок. Серия расходных материалов CellSafe™ для медико-биологических исследований, соответствующих требованиям надлежащей производственной практики (GMP), может удовлетворить потребности биофармацевтических компаний и других лабораторий, осуществляющих работу в стерильных условиях, в соответствующих расходных материалах повышенной чистоты для стандартного и крупномасштабного производства препаратов клеточной и генной терапии, антител и вакцин.

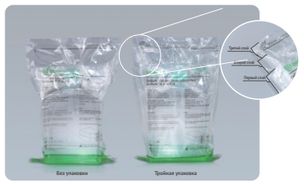
Расходные материалы CellSafe™ для медико-биологических исследований, соответствующие требованиям надлежащей производственной практики

Компания JET BIOFIL всегда стремится обеспечить продукцию высочайшего качества. Расходные материалы серии CellSafe™ для биологических исследований производятся в строгом соответствии с требованиями надлежащей производственной практики (GMP), отличаются высоким классом чистоты и безопасности и упаковываются в тройную медицинскую упаковку, что позволяет удовлетворить потребности биофармацевтических компаний и других лабораторий, осуществляющих работу в стерильных условиях, в соответствующих расходных материалах повышенного класса чистоты для производства препаратов для клеточной и генной терапии, антител и вакцин.

- Продукция: серологические пипетки, пробирки для центрифугирования, конические бутыли для центрифугирования, флаконы для клеточных и тканевых культур, планшеты для клеточных и тканевых культур, чашки для клеточных и тканевых культур, клеточные фабрики, колбы Эрленмейера и т. д.
- Упаковка: тройная упаковка для медицинского применения

Характеристики

- Сертификация по стандарту ISO 13485 (система менеджмента качества медицинских изделий) и ISO 15378
- Производятся в чистых помещениях класса 100 000 (частично класса 10 000) по GMP с полностью автоматизированным производственным процессом
- Компания, зарегистрированная Управлением США по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств (FDA) (регистрационный №: 3011966385) и имеющая сертификат CE для ЕС
- Изготовлены из медицинского сырья по стандартам класса VI USP
- Сертифицированная лаборатория CNAS; готовая продукция проходит авторитетные испытания в сторонних испытательных учреждениях
- Индивидуальная трехслойная медицинская наружная упаковка, которая легко снимается слой за слоем, безопасна и удобна в использовании
- На внутреннем пакете каждого изделия нанесен номер партии, что облегчает отслеживание качества
- Уровень стерильности (SAL) 10^{-6}, не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично



Серологические пипетки CellSafe™

	Кат. №	Емкость (мл)	Объем (мл)	Цветовая кодировка	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	CSP010005	5	1/10	Синий	Тройная упаковка	Да	10	200
	CSP013010 10 (с дополнительным объемом)		1/10	Оранжевый	Тройная упаковка	Да	10	200
	CSP010010	10	1/10	Оранжевый	Тройная упаковка	Да	10	200
	CSP010025	25	2/10	Красный	Тройная упаковка	Да	10	150
	CSP010050	50	5/10	Фиолетовый	Тройная упаковка	Да	10	100

Пробирки CellSafe™ для центрифугирования

	Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Макс. центробежное ускорение (g)	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	CSP020015	15	Коническое	12000	Тройная упаковка	Да	25	500
	CSP020050	50	Коническое	12000	Тройная упаковка	Да	25	500

Конические бутыли CellSafe™ для центрифугирования

	Кат. №	Емкость (мл)	Дно	Макс. центробежное ускорение (g)	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	CSP020250	250	Коническое	7500	Тройная упаковка	Да	6	48
	CSP020500	500	Коническое	6000	Тройная упаковка	Да	6	36

Флаконы CellSafe™ для клеточных и тканевых культур

	Кат. №	Емкость (мл)	Площадь поверхности для культивирования клеток (см²)	Поверхность	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	CSP031250	250	75	Обработка для тканевых культур	Тройная упаковка	Да	1	40
	CSP031600	600	182	Обработка для тканевых культур	Тройная упаковка	Да	1	40
	CSP031225	850	225	Обработка для тканевых культур	Тройная упаковка	Да	1	24

Планшеты CellSafe™ для клеточных и тканевых культур

	Кат. №	Спецификация (лунка)	Тип лунки	Рекомендуемый рабочий объем одной лунки (мл)	Поверхность	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	CSP040006	6	Плоское дно	1,9–2,9	Обработка для тканевых культур	Тройная упаковка	Да	10	100
	CSP040096	96	Плоское дно	0,0075–0,2	Обработка для тканевых культур	Тройная упаковка	Да	10	100

Чашки CellSafe™ для клеточных и тканевых культур

	Кат. №	Поверхность	Диаметр (мм)	Высота (мм)	Рекомендуемый рабочий объем (мл)	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	CSP050150	Обработка тканевой культурой	150	22	25–50	Тройная упаковка	Да	1	120

Многослойные системы культивирования клеток CellSafe™ CellFac®

	Кат. №	Тип	Площадь поверхности (см²)	Рабочий объем (мл)	Поверхность	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	CSP060005	5-слойный	3216	650-1 000	Обработка для тканевых культур	Тройная упаковка	Да	1	4
	CSP060010	5-слойный	6416	1 300-2 000	Обработка для тканевых культур	Тройная упаковка	Да	1	2

Колбы Эрленмейера CellSafe™

	Кат. №	Емкость (мл)	Материал колбы	Крышка	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	CSP070125	125	ПК	Вентилируемая крышка	Тройная упаковка	Да	1	24
	CSP070250	250	ПК	Вентилируемая крышка	Тройная упаковка	Да	1	12
	CSP070500	500	ПК	Вентилируемая крышка	Тройная упаковка	Да	1	12
	CSP070000	1 000	ПК	Вентилируемая крышка	Тройная упаковка	Да	1	12

Вакуумные фильтрационные системы CellSafe™

	Кат. №	Материал мембраны	Размер пор (мкм)	Емкость (мл)	Membrane Diameter (mm)	Упаковка	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
	CSP080500	ПЭС	0,22	500	Ф75	Тройная упаковка	Да	1	12
	CSP081500	ПЭС	0,45	500	Ф75	Тройная упаковка	Да	1	12
	CSP080000	ПЭС	0,22	1 000	Ф91	Тройная упаковка	Да	1	12
	CSP081000	ПЭС	0,45	1 000	Ф91	Тройная упаковка	Да	1	12

JET BIOFIL®

Торговый код: 688026

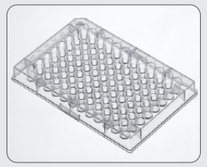
Другие изделия

Помимо биолабораторных расходных материалов для культивирования клеток, обработки и фильтрации жидкостей, компания JET BIOFIL также предлагает более удобные и часто используемые исследовательские приборы и расходные материалы для лабораторий, включая кюветы, чашки Петри, петли, резервуары и т. д.

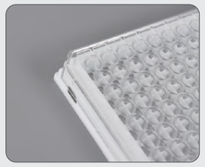
Планшеты для ИФА

Планшеты для ИФА являются важным инструментом для проведения иммуноферментного анализа (ИФА) и изготавливаются из полистирола (ПС). Антигены, антитела и биомолекулы связываются с нижней поверхностью планшета посредством гидрофобных и ионных связей.
Планшеты для ИФА компании Jet Biofil изготавливаются с использованием передовых международных технологий обработки поверхности и процессов производства полимеров и обладают стабильной способностью к связыванию белков. Они могут быть использованы в качестве безопасных, надежных и эффективных носителей при проведении ИФА, совместно с иммунными и генетически модифицированными продуктами, а также в целях клинической диагностики.

- Спецификация: 96-луночный несъемный планшет, 96-луночный/48-луночный съемный планшет (с 8-луночным или 12-луночным стрипом)
- Степень связывания: высокая степень связывания, средняя степень связывания
- Материалы: полистирол (ПС) и ударопрочный полистирол (HIPS), соответствующие стандартам класса VI USP



Равномерный диаметр и толщина пор, обеспечивающие высокую точность и воспроизводимость эксперимента



Четкая буквенно-цифровая маркировка для различения образцов в разных лунках

Характеристики

- Уникальная технология обработки поверхности для повышения адсорбционных свойств белка
- Доступно два варианта степени связывания: высокая степень связывания (300–400 нг/см^2) и средняя степень связывания (200–300 нг/см^2)
- В комплект поставки входят 8- и 12-луночные стрипы, совместимые с планшетами для ИФА и обеспечивающие большую экономическую выгоду
- Конструкция с плоским дном, включающая съемные и несъемные элементы, для решения различных исследовательских задач
  Равномерный диаметр и толщина лунок, обеспечивающие высокую
- точность и воспроизводимость эксперимента
- Прозрачный планшет, со значением CV <5 %, большая гибкость в измерениях; широко используется в колориметрическом анализе
- Четкая буквенно-цифровая маркировка для различения образцов в разных лунках
- Размеры соответствуют международным стандартам SBS и совместимы с большинством марок оборудования для ИФА
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Планшет для ИФА с высокой степенью связывания

Планшет подвергается поверхностной обработке для увеличения степени связывания белков до 300~400 нг/см² (IgG); молекулярная масса связываемых белков: >10 кД. Этот тип планшетов для ИФА позволяет повысить чувствительность и снизить концентрацию и расход белка оболочки. В противном случае неионный детергент не сможет блокировать связывающий белок, и могут возникнуть неспецифические реакции, что означает необходимость использования белка в качестве блокирующего агента.

Планшет для ИФА со средней степенью связывания

Планшет для ИФА связывается с белками через гидрофобные связи на поверхности и пригоден для использования в качестве твердофазного носителя для макромолекулярных белков с молекулярной массой >20 кД. Эти планшеты обладают степенью связывания белков, составляющей 200–300 нг/см² (IgG). Поскольку планшет для ИФА связывается только с макромолекулами, он также подходит в качестве твердофазного носителя для неочищенных антител или антигенов. В качестве блокирующей жидкости на этих планшетах могут использоваться белки или неионные детергенты.

Тип планшета для ИФА	Вариация коэффициента пропускания (CV)	Связывающее действие	Характеристики образца	Рекомендуемый блокирующий агент
Планшет с высокой степенью связывания 300–400 нг/см² (IgG)	<5,00 %	Гидрофобная связь/ионная связь	Средне-/макромолекулярный белок с положительным зарядом >10 кД	Фосфатно-солевой буферный раствор, содержащий 0,3 % раствора Tween 20, комбинация 0,05 % Tween 20 и 1 % БСА
Планшет со средней степенью связывания 200–300 нг/см² (IgG)		Гидрофобная связь	Макромолекулярный белок >20 кД	Детергент Tween 20, используемый в сочетании с белком, БСА, обезжиренным молоком и сывороткой крови

Полосы

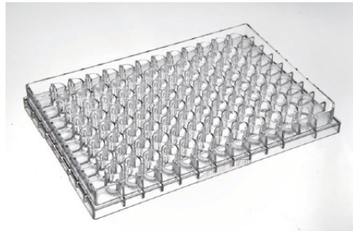
Кат. №	Спецификация	Способность к связыванию	Описание	Стерильно	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
FEP100012	8 полосок по 12	Высокая степень связывания	Полоса с плоским дном	Да	40	1600
FEP100008	12 полосок по 8	Высокая степень связывания	Полоса с плоским дном	Да	60	2400
FEP200012	8 полосок по 12	Средняя степень связывания	Полоса с плоским дном	Нет	40	1600
FEP200008	12 полосок по 8	Средняя степень связывания	Полоса с плоским дном	Нет	60	2400

Планшеты для ИФА

Кат. №	Спецификация	Способность к связыванию	Описание	Стерильно	Кол-во на пакет (штатив)	Кол-во в коробке
FEP100096	96 лунок	Высокая степень связывания	Фиксированное, плоское дно	Да	10	200
FEP111096	96 лунок	Высокая степень связывания	Сплошное плоское дно, с крышкой	Да	10	200
FEP601896	96 лунок	Высокая степень связывания	Съемное плоское дно, с 8-луночным стрипом ×12	Да	10	200
FEP101296	96 лунок	Высокая степень связывания	Съемное плоское дно, с 12-луночным стрипом × 8	Да	10	200
FEP200096	96 лунок	Средняя степень связывания	Сплошное плоское дно	Нет	10	200
FEP201896	96 лунок	Средняя степень связывания	Съемное плоское дно, с 8-луночным стрипом ×12	Нет	10	200
FEP201296	96 лунок	Средняя степень связывания	Съемное плоское дно, с 12-луночным стрипом × 8	Нет	10	200

Серологические планшеты

Серологические планшеты компании Jet Biofil изготовлены из прозрачного высокополимерного полистирола с необработанной поверхностью, что делает их идеальными для анализа растворов, серийного разведения, применения в колориметрии, измерения концентрации белков и комплексов антиген-антитело, а также для общего хранения. Планшеты обладают повышенной светопроницаемостью, отличной химической стабильностью и обеспечивают удобство наблюдения.



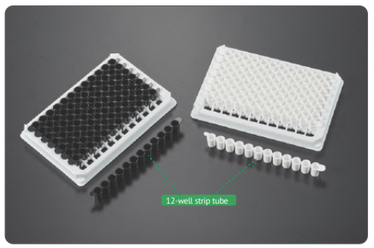
- Технические характеристики: 96-луночный несъемный планшет 96-луночный съемный планшет (с полосками на 8 или 12 лунок)
- Тип дна: плоское
- Материалы: несъемные планшеты: полистирол; полоски планшета: полистирол; рамка съемного планшета: ударопрочный полистирол, соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Кат. №	Технические характеристики	Цвет	Тип дна	Стерильно	Кол-во в коробке	Кол-во в ящике
SLP000096	96-луночные, несъемные	Прозрачный	плоское	Нет	10	200
SLP010296	96-луночные, с 12 полосками	Прозрачный	плоское	Нет	10	200
SLP010896	96-луночные, с 8 полосками	Прозрачный	плоское	Нет	10	200

Иммунологические микропланшеты

Матовые многослойные планшеты изготовлены из полистирола (ПС) и обладают превосходной связывающей способностью, что делает их идеальным инструментом для колориметрического анализа. Эти матовые планшеты подходят для флуоресцентных и люминесцентных исследований, при этом черный иммуномикропланшет обычно используется для флуоресцентных экспериментов. Матовая черная поверхность снижает фоновые помехи от автофлуоресценции, межлуночной интерференции и «светорассеяния», обеспечивая повышенную чувствительность. Белый матовый иммуномикропланшет идеально подходит для количественного определения биолюминесценции или в других люминесцентных экспериментах. Иммуномикропланшеты поддерживают быструю или непрерывную люминесценцию, обеспечивая повышенную чувствительность измерений.

- Specification: 96-well removable plate (with 8-well or 12-well strips)
- Цвет: белый, черный
- Материалы: полистирол (ПС) и ударопрочный полистирол (HIPS), соответствует стандартам класса VI USP



Характеристики

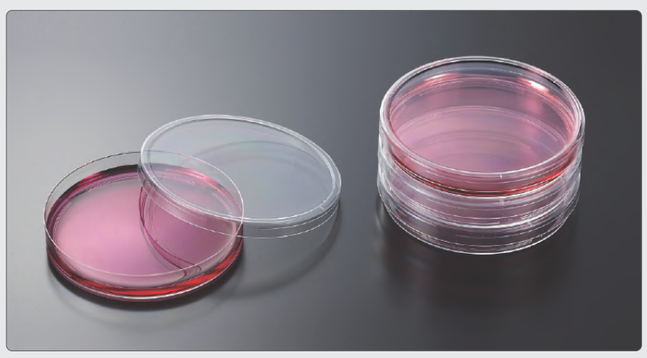
- Доступны варианты в белом и черном цвете для удовлетворения требований различных экспериментов
- Пробирки со стрипами на 8 или 12 лунок для гибкого выбора в зависимости от образцов
- Скоординированное расположение буквенно-цифровой маркировки для облегчения эксплуатации и идентификации
- Хорошая совместимость, подходит для использования с большинством типов оборудования
- Удобство в работе: работа с одной лункой идентична работе с рядами и не вызывает сложностей; изделия совместимы с большинством
- инструментов
  Белые иммуномикропланшеты отражают свет от люминесцентных реакций, что обеспечивает снижение перекрестного загрязнения и
- низкий фоновый эффект
  Матовый черный планшет позволяет уменьшить фоновый эффект,
- вызванный автофлуоресценцией и межлуночной интерференцией
  Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Кол-во лунок	Дно	Спецификация	Цвет	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
LTP010296	96	С возможностью съема	8 стрипов по 12 лунок	Белый	10	200
LTP010896	96	С возможностью съема	12 стрипов по 8 лунок	Белый	10	200
LTP021296	96	С возможностью съема	8 стрипов по 12 лунок	Черный	10	200
LTP021896	96	С возможностью съема	12 стрипов по 8 лунок	Черный	10	200

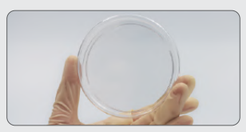
Чашки Петри

Чашки Петри — это наиболее распространенные и часто используемые в микробиологических лабораториях культуральные инструменты для различных операций, в том числе инокуляции и выделения бактерий, а также культивирования грибов, бактерий и других микроорганизмов. Чашки Петри компании Jet Biofil изготовлены из высококачественного полистирола, обеспечивающего отличную оптическую прозрачность для простоты наблюдения за морфологией колоний. Они доступны в различных размерах для удовлетворения потребностей в лабораторных культурах и при использовании автоматического дозатора сред.

- Технические характеристики: 35, 60, 70, 90, 100 и 150 мм
- Материалы: полистирол, соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США



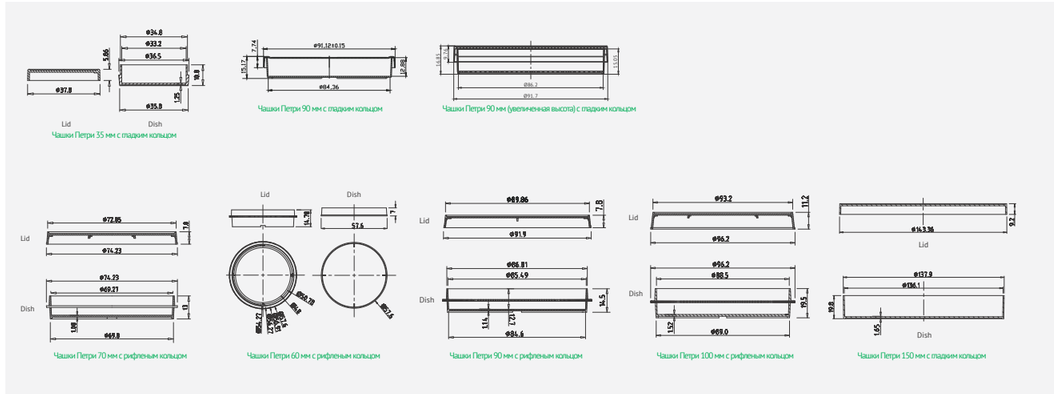
Изготовлено из высококачественного полистирола, равномерная толщина и гладкая поверхность



Высокая степень прозрачности для упрощения оптического наблюдения

Характеристики

- Изготовлено из полистирола с высокой степенью прозрачности, имеет равномерную толщину и гладкое дно для обеспечения превосходной оптической прозрачности
- Доступны изделия различной высоты, диаметра и веса для удовлетворения потребностей при проведении различных экспериментов и в процессе производства
- Конструкция позиционирующего кольца обеспечивает устойчивость при установке чашек Петри друг на друга
- На внутренней поверхности крышки чашки предусмотрены средства вентиляции для газообмена и обеспечения стерильности среды
- Каждая чашка Петри увеличенной высоты 90 мм весит 15,05 г для обеспечения стабильного вращения на карусели дозатора сред
- Стерилизация облучением (УС 10^{-6}) или асептично (производится в чистых помещениях класса 100 000), оба варианта доступны для заказа
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно



Чашки Петри с рифленым кольцом

Кат. №	Диаметр (мм)	Высота (мм)	Вес (г)	Уровень стерильности	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
MCD000060	ф 60	17.3	8.8	УС 10^{-6}	10	600
MCD000070	ф 70	15.5	13.7	УС 10^{-6}	10	600
MCD000090	ф 90	16.9	20.9	УС 10^{-6}	10	500
MCD000100	ф 100	22.6	29.5	УС 10^{-6}	10	300

Чашки Петри с гладким кольцом

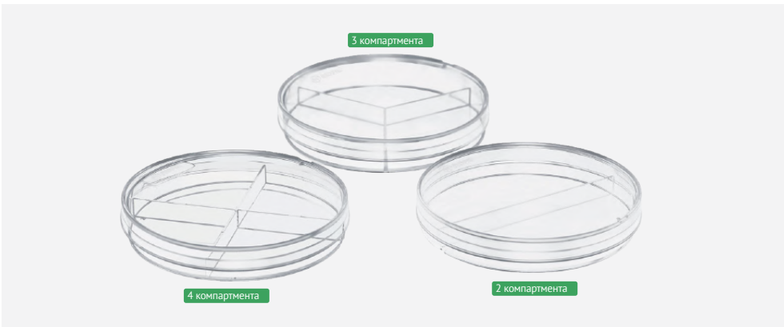
Кат. №	Диаметр (мм)	Высота (мм)	Вес (г)	Уровень стерильности	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
MCD000035	ф 35	12.6	4.1	УС 10^{-6}	10	960
MCD110090	ф 90	15.2	13.0	УС 10^{-6}	20	500
MCD111090	ф 90	15.2	13.0	УС 10^{-6}	20	500
MCD100090	ф 90	15.2	13.0	Асептично	10	500
MCD000150	ф 150	22.7	60.8	УС 10^{-6}	1	120
MCD100150	ф 150	22.7	60.8	УС 10^{-6}	5	100

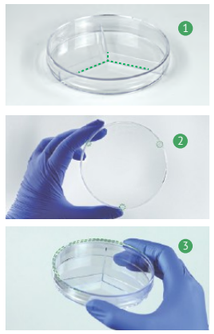
Height: total height that combines cap and dish

Чашки Петри с разделительными перегородками

Чашки Петри с разделительными перегородками разработаны на основе стандартных чашек Петри с добавлением перегородок. Эти перегородки позволяют добавлять различные среды или инокулировать различные колонии микроорганизмов в отдельные компартменты, что упрощает наблюдение и сравнение характеристик роста микроорганизмов. Компания JET BIOFIL предлагает различные чашки Петри с разделительными перегородками, производимые в чистых помещениях класса 100 000 (ISO 8) методом цельного литья под давлением. Они отличаются прочной конструкцией и высокой степенью независимости компартментов, эффективно предотвращая перекрестное загрязнение, и идеально подходят для исследователей, проводящих культивирование и наблюдение за микроорганизмами в разделенных средах.

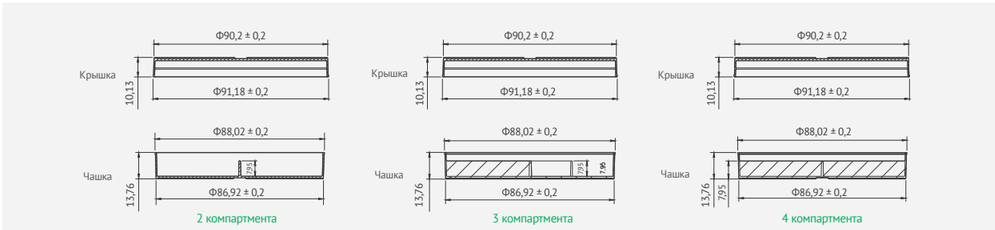
- Габаритные размеры: Ф90 мм × 15,5 мм
- Технические характеристики: 2 компартмента 3 компартмента 4 компартмента
- Материалы: полистирол (ПС), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США





Характеристики

- Изготовлено из высококачественного полистирола (ПС), имеющего равномерную толщину и высокую степень прозрачности для удобства наблюдения
- Доступны в различных конфигурациях, изготовлены методом цельного литья под давлением с прочными и хорошо изолированными перегородками для предотвращения перекрестного загрязнения
- Крышка чашки оснащена встроенными вентиляционными ребрами для обеспечения стерильности при газообмене
- Конструкция с приподнятым краем крышки обеспечивает устойчивое штабелирование чашек для культивирования
- Плоское дно обеспечивает постоянную толщину среды во всех компартментах
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}, не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно



Кат. №	Габаритные размеры (мм)	Компартменты	Высота (мм)	Вес (г)	Рекомендуемый рабочий объем (мл)	Уровень стерильности	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
MCD001090	Ф90	2	15,5	17,8	6–8	УС 10^{-6}	20	500
MCD002090	Ф90	3	15,5	18,0	4–6	УС 10^{-6}	20	500
MCD003090	Ф90	4	15,5	19,3	3–4	УС 10^{-6}	20	500

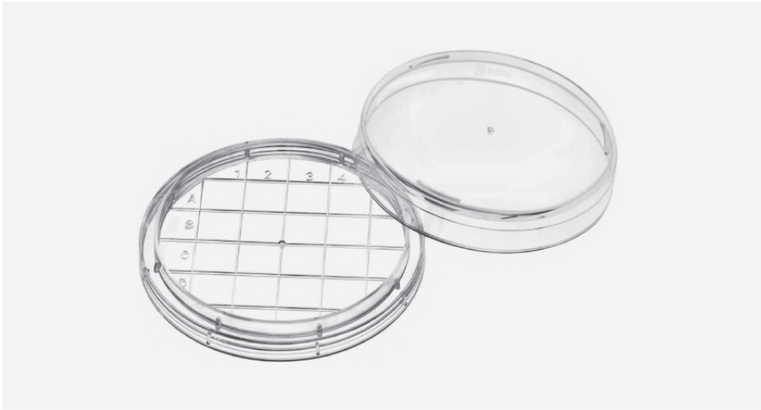
Рекомендуемая рабочая температура: от -20 ℃ до 60 ℃ Высота: общая высота (чашка с крышкой).

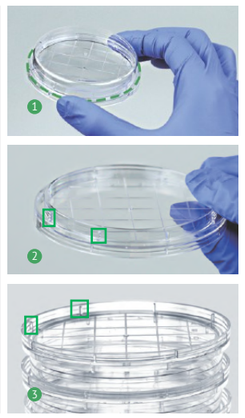
Срок годности: 3 года при хранении в оригинальной закрытой упаковке в сухом и прохладном месте (15–30 ℃).

Контактная пластина

Контактная пластина — это специализированный тип чашки Петри, используемый для микробиологических исследований, в основном для проверки количества и типов микроорганизмов на поверхностях объектов. Контактная пластина компании Jet Biofil изготовлена из высококачественного полистирола (ПС), имеющего равномерную толщину и высокую степень прозрачности. На дне пластины предусмотрена сетка 10×10 мм и цифровые метки для облегчения подсчета и маркировки колоний. Пластина производится в чистых помещениях класса 100 000, что обеспечивает высокую степень чистоты, и широко используется для микробиологического мониторинга в таких отраслях, как фармацевтика и пищевая промышленность.

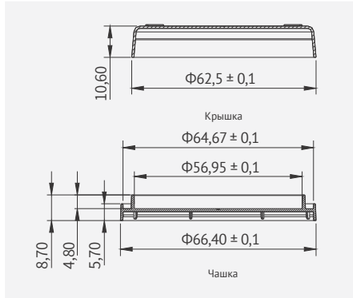
- Технические характеристики: 65 × 15 мм (наружный диаметр × высота)
- Площадь культивирования: 25 см²
- Материал: полистирол (ПС), соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США





Характеристики

- Изготовлено из высококачественного ПС, имеющего равномерную толщину и высокую степень прозрачности для простоты наблюдения за морфологией колоний
- Плоское дно обеспечивает гладкую и ровную поверхность, поддерживая постоянную толщину среды по всей пластине
- На дне чашки предусмотрены счетные сетки (10×10 мм) и цифровые индикаторы для удобного подсчета и маркировки колоний
- Защелкивающаяся конструкция между крышкой и внутренним базовым кольцом обеспечивает плотное закрытие, предотвращая случайное открытие и сводя к минимуму риск отсоединения крышки при переворачивании
- Дно пластины оснащено множеством упрочняющих ребер и опорным кольцом, что эффективно повышает структурную прочность и предотвращает деформацию от бокового давления
- Стерилизация облучением (УС 10^{-6}), не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно



Кат. №	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Высота (мм)	Рекомендуемый рабочий объем (мл)	Вес (г)	Уровень стерильности	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
MCD001060	Ф60	Ф55	14,5	16–17	8,4	Стерилизовано, УС 10^{-6}	20	1080

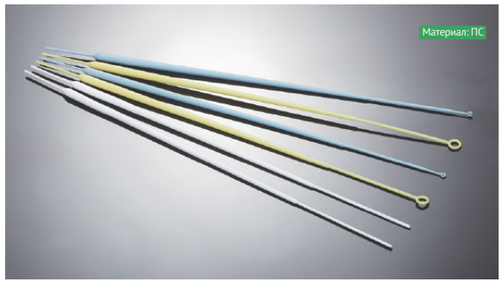
Рекомендуемая рабочая температура: от -20 ℃ до 60 ℃ Срок годности: 3 года Высота: общая высота (чашка с крышкой).

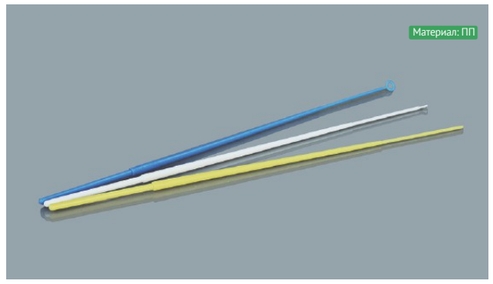
Срок годности 3 года при хранении в оригинальной закрытой упаковке в сухом и прохладном месте (15–30 ℃).

Инокуляционные петли и иглы

Инокуляционные петли и иглы — это распространенные лабораторные инструменты, используемые при микробиологических исследованиях. Инокуляционные петли и инокуляционные иглы JET BIOFIL изготовлены из полимерных материалов и имеют обработанную гидрофильную поверхность.

- Материалы: полипропилен (ПП) / полистирол (ПС), соответствующие стандартам класса VI Фармакопеи США





Характеристики

- Гидрофильная поверхность
- Доступны в различных цветах для различения петель и игл разных типоразмеров
- Комбинация инокуляционной петли и иглы из ПС обеспечивает двойное назначение
- Стержень инокуляционной иглы тонкий, гибкий, легко сгибается и может использоваться в узких емкостях или емкостях особой формы
- Гладкие края позволяют избежать повреждения поверхности среды
- Доступны изделия со стерилизацией и без, стерилизация облучением до УС 10^{-6}
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно

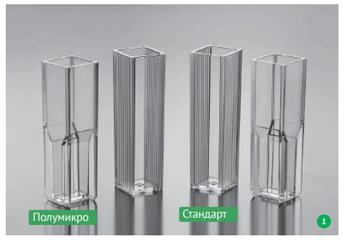
Кат. №	Объем (мкл)	Длина (мм)	Объем (мкл)	Длина (мм)	Цвет	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
DIL101001	Полистирол	Петли (один конец — петля, другой — игла)	1,0	228	Синий	Да	25	2000
DIL112001			1,0	228	Синий	Да	1	3000
DIL211001			1,0	228	Синий	Да	10	12000
DIL212001			1,0	228	Синий	Да	10	2000
DIL101010			10,0	228	Желтый	Да	25	2000
DIL112010			10,0	228	Желтый	Да	1	3000
DIL211010			10,0	228	Желтый	Да	10	12000
DIL212010			10,0	228	Желтый	Да	10	2000
DIL220001	Полистирол	Иглы (с иглой на обоих концах)	-	228	Белый	Да	25	2000
DIL222001			-	228	Белый	Да	1	3000
DIL221001			-	228	Белый	Да	10	12000
DIL223001			-	228	Белый	Да	10	2000
DIL010001	Полипропилен	Петли	1,0	218	Белый	Нет	20	2000
DIL011001			1,0	218	Белый	Да	20	2000
DIL111001			1,0	219	Белый	Да	1	3000
DIL010010			10,0	220	Синий	Нет	20	2000
DIL011010			10,0	220	Синий	Да	20	2000
DIL111010			10,0	220	Синий	Да	1	3000
DIL020001		Иглы	-	218	Желтый	Нет	20	2000
DIL021001			-	218	Желтый	Да	20	2000
DIL121001			-	218	Желтый	Да	1	3000

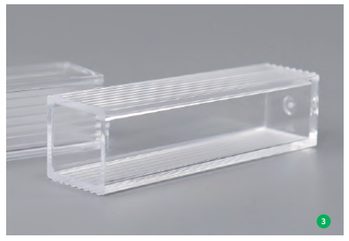
Кат. №	Объем (мкл)	Длина (мм)	Объем (мкл)	Длина (мм)	Цвет	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
DIL011010	Полипропилен	Петли	10,0	220	Синий	Да	20	2000
DIL111010			10,0	220	Синий	Да	1	3000
DIL020001		Иглы	-	218	Желтый	Нет	20	2000
DIL021001			-	218	Желтый	Да	20	2000
DIL121001			-	218	Желтый	Да	1	3000

Кюветы

Кюветы являются широко используемым расходным материалом в спектральном лабораторном анализе. Кюветы JET BIOFIL изготовлены из прозрачного полимера полистирола (ПС), что обеспечивает их хорошую химическую совместимость, и могут использоваться для оптического определения большинства полярных органических растворов, слабокислых и слабощелочных растворов.

- Материалы: полистирол (ПС), соответствует стандартам класса VI USP



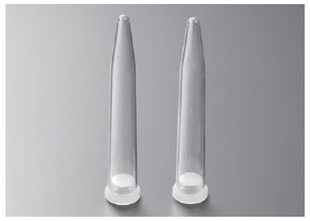


Характеристики

- Выпускаются в стандартном и полумикро исполнении (спектральный диапазон: от 400 до 800 нм, оптический путь: 10 мм)
- Изготовлены из высококачественного оптического пластика, обладающего хорошей химической совместимостью
- Благодаря прецизионной технологии оптической обработки погрешность оптических характеристик светопропускающей поверхности составляет ⩽0,3 %
- Утопленное окно снижает риск появления царапин во время использования
- Матовая поверхность обеспечивает идеальное пространство для маркировки и работы
- На полумикрокювету нанесена стрелка светового пути для обеспечения постоянства направления проекции

Кат. №	Тип	Объем (мл)	Рекомендуемая рабочая емкость (мл)	Оптический путь (мм)	Оптические окна (шт.)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
CUV010015	Полумикро	1,50	1–2,5	10	2	Нет	100	1000
CUV010045	Стандарт	4,50	3–4	10	2	Нет	100	1000

Пробирки для центрифугирования мочи с градуировкой



Пробирки для центрифугирования мочи с градуировкой используются в основном для сбора и хранения образцов мочи.

- Спецификация: 15 мл
- Материалы: полистирол (ПС), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Гладкая и прозрачная пробирка с четкой и точной шкалой
- Макс. центробежное ускорение: 1500 g
- Прошли тщательное испытание на герметичность
- Не содержат ДНКаз/РНКаз, апирогенно

Кат. №	Объем (мл)	Описание	Центробежное ускорение (g)	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
CFT418150	15	ПС, крышка-заглушка	1500	Нет	1000	1000
CFT419150	15	ПС, без крышки	1500	Нет	100	1000
CFT420150	15	Крышка пробирки для центрифугирования мочи с градуировкой	–	Нет	500	1000

Латексные перчатки без присыпки

Эти одноразовые диагностические перчатки широко используются в биологических и медицинских экспериментах и исследованиях не только для защиты рук операторов, но и для предотвращения загрязнения рук в результате контакта.

- Спецификация: XS, S, M и L
- Материалы: латекс

Характеристики

- Одноразовые латексные диагностические перчатки, без присыпки, нестерильные
  Натуральный латекс, высокая защита и гибкость
- Высокая прочность на разрыв позволяет сократить количество утилизируемых перчаток
  Превосходная технология покрытия — покрытие не отваливается, блокирует аллергические
- факторы, снижает чувствительность и повышает комфорт при ношении

Кат. №	Описание продукта	Цвет	Размер	Масса (г)	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
GVL100101	Латексные, без присыпки, технология покрытия, полностью текстурированная поверхность	Белый	L	5,8	100	1000
GVM100102	Латексные, без присыпки, технология покрытия, полностью текстурированная поверхность	Белый	M	5,8	100	1000
GVS100103	Латексные, без присыпки, технология покрытия, полностью текстурированная поверхность	Белый	S	5,8	100	1000
GVS100104	Латексные, без присыпки, технология покрытия, полностью текстурированная поверхность	Белый	XS	5,8	100	1000
GVL110101	Латексные, без присыпки, технология покрытия, полностью текстурированная поверхность	Светло-желтый	L	5,8	100	1000
GVM110102	Латексные, без присыпки, технология покрытия, полностью текстурированная поверхность	Светло-желтый	M	5,8	100	1000
GVS110103	Латексные, без присыпки, технология покрытия, полностью текстурированная поверхность	Светло-желтый	S	5,8	100	1000
GVS110104	Латексные, без присыпки, технология покрытия, полностью текстурированная поверхность	Светло-желтый	XS	5,8	100	1000

Перчатки из бутадиен-нитрильного каучука

Перчатки из бутадиен-нитрильного каучука широко используются при проведении биологических и медицинских исследований. Благодаря своей удобной посадке они идеально подходят для проведения различных экспериментов, а также тщательных осмотров и обследований, обеспечивая большую гибкость в работе. Гипоаллергенно.

- Спецификация: XS, S, M и L
- Материалы: бутадиен-нитрильный каучук (NBR)

Характеристики

- Одноразовые диагностические перчатки бутадиен-нитрильного каучука, без присыпки, нестерильные
- Тонкие и гипоаллергенные, не содержат аллергенных латексных белков
- Высокая степень защиты от кислот, щелочей, масел и химикатов
- Прочность и эластичность с хорошей непроницаемостью
- Экономичные и практичные перчатки изготовлены из тонкого и гибкого материала, улучшающего тактильные ощущения обеих рук

Кат. №	Описание продукта	Цвет	Размер	Масса (г)	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
GVL200101	Бутиронитрил, без присыпки, резиновые, текстурированная поверхность пальцев	Синий	L	3,5	100	100
GVM200102	Бутиронитрил, без присыпки, резиновые, текстурированная поверхность пальцев	Синий	M	3,5	100	100
GVS200103	Бутиронитрил, без присыпки, резиновые, текстурированная поверхность пальцев	Синий	S	3,5	100	100
GVS200104	Бутиронитрил, без присыпки, резиновые, текстурированная поверхность пальцев	Синий	XS	3,5	100	100

JET BIOFIL®

Торговый код: 688026

Биопроцессы

В последние десятилетия в связи с постоянными инновациями и быстрым развитием медико-биологических наук и технологий наука о жизни человека и медицинская наука постепенно становятся все более зависимыми от биологических продуктов. Традиционный метод выделения биологических продуктов из тканей животных с помощью биохимических технологий уже не может удовлетворить потребности рынка, поэтому в настоящее время преобладает новая технология, при которой клетки выделяются из тканей животных и культивируются в больших масштабах in vitro для получения моноклональных антител, специфических белков, интерферонов и вирусных вакцин, а также продуктов клеточной терапии.

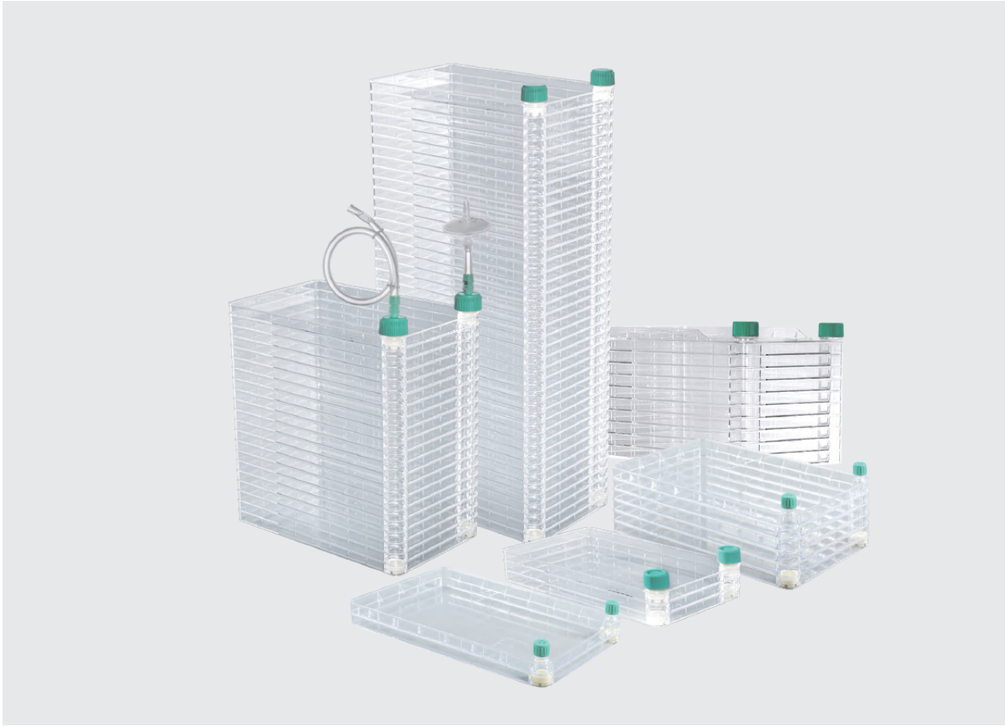
Придерживаясь духа инноваций, компания JET BIOFIL сосредоточилась на разработке базовых технологий и разработала ряд биотехнических инструментов для биопроцессов, таких как многослойные системы культивирования клеток, многослойные флаконы для клеточных культур и колбы Эрленмейера большого объема, которые не только экономят время, пространство и трудовые ресурсы, необходимые для биопроцессов, но и минимизируют риск загрязнения. Продукты не содержат ДНКаз/РНКаз и пирогенов, нецитотоксичны и производятся в чистом помещении класса 100 000 в строгом соответствии со стандартами ISO 9001:2015 и ISO 13485:2016 с использованием высококачественного сырья, соответствующего стандартам класса VI USP. Инструменты показали стабильные характеристики при тестировании клеточных линий и строгой валидации качества. Кроме того, для удовлетворения требований к высокому качеству биопроцессов предлагаются протоколы испытаний на биобезопасность и биосовместимость, предоставляемые третьей стороной.

Многослойная система CellFac® для культивирования клеток

Cell Factory — это многослойная емкость для культивирования клеток, отличающаяся большой площадью поверхности для роста клеток и высоким выходом клеток в одной партии. Она широко используется для крупномасштабного культивирования клеток и производства различных биологических продуктов.

После многих лет оптимизации процессов и многократной валидации CellFac® Cell Factory компании Jet Biofil был обновлен! Усовершенствованный производственный процесс обеспечивает повышенную плоскостность, улучшенную герметичность и более равномерную и стабильную обработку поверхности, гарантируя, что каждый Cell Factory обладает более стабильной конструкцией и превосходной поверхностью для роста клеток. Работая с конечными пользователями, мы изучили характеристики культивирования более 20 клеточных линий и разработали 4 типа поверхностей, наиболее востребованных для клеточных процессов. Мы также предлагаем индивидуальные решения по поверхностям для различных задач культивирования клеток, чтобы полностью удовлетворить разнообразные технологические потребности наших клиентов. Конечная продукция, прошедшая валидацию независимыми организациями, отличается сверхнизким уровнем экстрагируемых веществ и высокой биобезопасностью; доступен полный пакет документов по валидации.

- Конструкции: встроенные порты с широким горлышком, литые порты с широким горлышком, литые порты с узким горлышком
- Технические характеристики: 1 слой, 2 слоя, 4 слоя, 5 слоев, 10 слоев, 20 слоев, 40 слоев
- Поверхность: с обработкой N-TC, с обработкой L-TC, обработано тканевой культурой, с обработкой S-TC, с обработкой CS
- Тип пробки: герметизирующая пробка, вентиляционная пробка
- Материалы: флакон: полистирол (ПС); пробка флакона: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП); фильтрующая мембрана: политетрафторэтилен (ПТФЭ); материалы соответствуют стандартам класса VI Фармакопеи США



Характеристики

- Изготовлено из полистирола (ПС) медицинского назначения в специализированном чистом помещении класса ISO 7
- Доступны 5 типов поверхности, 3 типа конструкции и различные спецификации для удовлетворения разнообразных сценариев применения
- Более равномерный и стабильный процесс обработки поверхности обеспечивает оптимальную поверхность для крупномасштабного культивирования клеток
- Полная (100 %) поточная проверка гарантирует, что каждый Cell factory обладает высокой плоскостностью и превосходной герметичностью
- Передовая технология ультразвуковой сварки обеспечивает высокую механическую прочность при значительном снижении риска выщелачивания
- Большие каналы внутри емкости обеспечивают более быстрое выравнивание жидкости
- Возможна индивидуальная настройка поверхности, конструкции и трубок для различных клеточных процессов
- Индивидуальная стерильная упаковка; номер партии указан на дне каждого изделия и на упаковочном пакете для удобства отслеживания качества
- Предельно низкий уровень экстрагируемых веществ и превосходная биобезопасность; доступен полный пакет документов по валидации
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}, не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

5 типов поверхности, точное соответствие различным типам клеток

Тип поверхности	Интенсивность обработки	Подходящие клетки
С обработкой N-TC	Без обработки	Суспензионные клетки (NK/T-клетки)
С обработкой L-TC	Пониженная интенсивность обработки TC	Сильно адгезивные и трудно отделяемые клетки (MRC-5/Vero/DC)
Обработано тканевой культурой	Стандартная интенсивность обработки TC	Обычные адгезивные клетки (MCK/HEK293T)
С обработкой S-TC	Высокая интенсивность обработки TC	Первичные клетки или бессывороточная культура
С обработкой CS	—	Адаптированная поверхность	Специальные области применения для клеток

3 типа конструкции, совместимые с различными технологическими линиями

Cell factory (литые порты с широким горлышком)

Cell factory (встроенные порты с широким горлышком)

Cell factory (литые порты с узким горлышком)

Множество типоразмеров, полный охват от пилотного до массового производства

Большой выбор принадлежностей, гибкое подключение к различным трубкам

Пробка для переноса типа MPC

Кат. №	Описание
UCF428001	Соединитель типа MPC с наружной резьбой, светло-зеленый, стерильно, 1 шт. в пакете, 10 шт. в ящике
UCF428002	Соединитель типа MPC с внутренней резьбой, светло-зеленый, стерильно, 1 шт. в пакете, 10 шт. в ящике

Пробка

Кат. №	Описание
UCF411002	Герметизирующая пробка, светло-зеленая, стерильно, 1 шт. в пакете, 10 шт. в ящике
UCF412002	Вентиляционная пробка, светло-зеленая, стерильно, 1 шт. в пакете, 10 шт. в ящике

Переходная крышка с большим отверстием

Кат. №	Описание
UCF413002	Переходная крышка, крышка для подключения фильтра, соединяется со шлангом с внутренним диаметром 3/8 дюйма (9,5 мм), стерильно, 1 шт. в пакете, 10 шт. в ящике

Переходная крышка с малым отверстием

Кат. №	Описание
UCF414002	Переходная крышка, крышка для подключения фильтра, с широкого горлышка на узкое горлышко, 1 шт. в пакете, 10 шт. в ящике

Зажим для шланга

Кат. №	Описание
UCF418001	Зажимает шланги с наружным диаметром 12–18 мм, 1 шт. в пакете, 10 шт. в ящике

Адаптер

Кат. №	Описание
UCF415001	Соединяется со шлангом #17 и фильтром 30 мм 1 шт. в пакете, 10 шт. в ящике

Шланг

Кат. №	Описание
UCF419001	Внутренний диаметр 3/8 дюйма (9,5 мм) и наружный диаметр 1/2 дюйма (12,7 мм)

Шланг

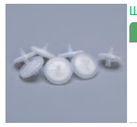
Кат. №	Описание
UCF421001	Шланг #17

Комбинированная крышка для фильтра

Кат. №	Описание
UCF416001	Фильтр из ПТФЭ 0,22 мкм, 30 мм, шланг #17, переходная крышка для малого порта, 1 комплект в пакете, 1 пакет в коробке

Комбинированная крышка для фильтра

Кат. №	Описание
UCF417001	Фильтр из ПТФЭ 0,22 мкм, 50 мм, шланг с внутренним диаметром 3/8 дюйма (9,5 мм), переходная крышка для широкого горлышка, 1 комплект в пакете, 1 пакет в коробке



Шприцевый фильтр

Кат. №	Описание
PTF205030	30 мм, ПТФЭ 0,2 мкм

Шприцевый фильтр

Кат. №	Описание
PTF225050	50 мм, ПТФЭ 0,2 мкм

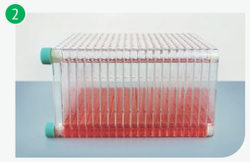
Многоаспектная адаптация по требованиям заказчика для различных производственных линий

- Поверхность для культивирования клеток
- Конструкция Cell factory
- Трубки закрытой системы (шланги/фильтры/соединители/принадлежности/...)

Инструкции по применению

1

Отвинтите пробку и медленно налейте среду в многослойную систему для культивирования клеток, затем плотно завинтите пробку

2

Медленно положите многослойную систему для культивирования клеток на бок в сторону входа, чтобы выровнять уровень жидкости

3

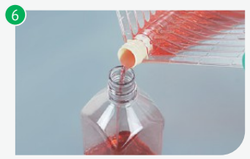
Медленно поверните многослойную систему для культивирования клеток на 90° так, чтобы сторона входа оказалась сверху, и после отстаивания среда равномерно распределится по всем слоям

4

Удерживая сторону входа руками, медленно наклоните многослойную систему для культивирования клеток до горизонтального положения и поместите ее в инкубатор для культивирования клеток

5

Во время культивирования клеток держите систему в горизонтальном положении

6

По завершении культивирования слегка отвинтите крышку и осторожно перелейте среду во флакон, чтобы собрать клетки

Cell factory (встроенные порты с широким горлышком)

Кат. №	Кол-во слоев	Площадь поверхности для культивирования (см²)	Рабочий объем (мл)	Габаритные размеры (мм)			Поверхность	Пробка	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
				L	W	H (с пробкой)					
UCF050001	1	642	130–200	336	207	60	С обработкой N-TC	Вентиляционная пробка: 0,22 мкм, ПТФЭ (2 дополнительные герметизирующие пробки на ящик)	Да	1	8
UCF050002	2	1284	260–400	336	207	77			Да	1	6
UCF050004	4	2568	520–800	336	207	111			Да	1	4
UCF050005	5	3210	650–1000	336	207	128			Да	1	4
UCF050010	10	6420	1300–2000	336	207	213			Да	1	2
UCF050020	20	12840	2600–4000	336	207	384			Да	1	2
UCF250040	40	25680	5200–8000	336	207	725			Да	1	1
UCF053001	1	642	130–200	336	207	60	С обработкой L-TC		Да	1	8
UCF053002	2	1284	260–400	336	207	77			Да	1	6
UCF053004	4	2568	520–800	336	207	111			Да	1	4
UCF053005	5	3210	650–1000	336	207	128			Да	1	4
UCF053010	10	6420	1300–2000	336	207	213			Да	1	2
UCF053020	20	12840	2600–4000	336	207	384			Да	1	2
UCF053040	40	25680	5200–8000	336	207	725			Да	1	1
UCF051001	1	642	130–200	336	207	60	Обработано тканевой культурой		Да	1	8
UCF051002	2	1284	260–400	336	207	77			Да	1	6
UCF051004	4	2568	520–800	336	207	111			Да	1	4
UCF051005	5	3210	650–1000	336	207	128			Да	1	4
UCF051010	10	6420	1300–2000	336	207	213			Да	1	2
UCF051020	20	12840	2600–4000	336	207	384			Да	1	2
UCF251040	40	25680	5200–8000	336	207	725			Да	1	1
UCF054001	1	642	130–200	336	207	60	С обработкой S-TC		Да	1	8
UCF054002	2	1284	260–400	336	207	77			Да	1	6
UCF054004	4	2568	520–800	336	207	111			Да	1	4
UCF054005	5	3210	650–1000	336	207	128			Да	1	4
UCF054010	10	6420	1300–2000	336	207	213			Да	1	2
UCF054020	20	12840	2600–4000	336	207	384			Да	1	2
UCF054040	40	25680	5200–8000	336	207	725			Да	1	1

Cell factory (литые порты с широким горлышком)

Кат. №	Кол-во слоев	Площадь поверхности для культивирования (см²)	Рабочий объем (мл)	Габаритные размеры (мм)			Поверхность	Пробка	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
				L	W	H (с пробкой)					
UCF010001	1	656	130–200	335	205	48	С обработкой N-TC	Вентиляционная пробка: 0,22 мкм, ПТФЭ (2 дополнительные вентиляционные пробки из ПТФЭ 0,22 мкм на ящик)	Да	1	8
UCF010002	2	1296	260–400	335	205	65			Да	1	6
UCF010004	4	2576	520–800	336	206	99			Да	1	4
UCF010005	5	3216	650–1000	335	205	116			Да	1	4
UCF010010	10	6416	1300–2000	335	205	200			Да	1	2
UCF010020	20	12816	2600–4000	335	205	370			Да	1	2
UCF010040	40	25616	5200–8000	335	205	540			Да	1	1
UCF013001	1	656	130–200	335	205	48	С обработкой L-TC	Вентиляционная пробка: 0,22 мкм, ПТФЭ (2 дополнительные герметизирующие пробки на ящик)	Да	1	8
UCF013002	2	1296	260–400	335	205	65			Да	1	6
UCF013004	4	2576	520–800	336	206	99			Да	1	4
UCF013005	5	3216	650–1000	335	205	116			Да	1	4
UCF013010	10	6416	1300–2000	335	205	200			Да	1	2
UCF013020	20	12816	2600–4000	335	205	370			Да	1	2
UCF013040	40	25616	5200–8000	335	205	540			Да	1	1
UCF011001	1	656	130–200	335	205	48	Обработано тканевой культурой	Вентиляционная пробка: 0,22 мкм, ПТФЭ (2 дополнительные вентиляционные пробки из ПТФЭ 0,22 мкм на ящик)	Да	1	8
UCF011002	2	1296	260–400	335	205	65			Да	1	6
UCF011004	4	2576	520–800	336	206	99			Да	1	4
UCF011005	5	3216	650–1000	335	205	116			Да	1	4
UCF011010	10	6416	1300–2000	335	205	200			Да	1	2
UCF011020	20	12816	2600–4000	335	205	370			Да	1	2
UCF011040	40	25616	5200–8000	335	205	540			Да	1	1

Cell factory (литые порты с широким горлышком)

Кат. №	Кол-во слоев	Площадь поверхности для культивирования (см²)	Рабочий объем (мл)	Габаритные размеры (мм)			Поверхность	Пробка	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
				L	W	H (с пробкой)					
UCF014001	1	656	130–200	335	205	48	С обработкой S-TC	Вентиляционная пробка: 0,22 мкм, ПТФЭ (2 дополнительные герметизирующие пробки на ящик)	Да	1	8
UCF014002	2	1296	260–400	335	205	65			Да	1	6
UCF014004	4	2576	520–800	336	206	99			Да	1	4
UCF014005	5	3216	650–1000	335	205	116			Да	1	4
UCF014010	10	6416	1300–2000	335	205	200			Да	1	2
UCF014020	20	12816	2600–4000	335	205	370			Да	1	2
UCF014040	40	25616	5200–8000	335	205	540			Да	1	1

Cell factory (литые порты с узким горлышком)

Кат. №	Кол-во слоев	Площадь поверхности для культивирования (см²)	Рабочий объем (мл)	Габаритные размеры (мм)			Поверхность	Пробка	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
				L	W	H (с пробкой)					
UCF061001	1	642	130–200	336	207	59	С обработкой N-TC	Вентиляционная пробка: 0,22 мкм, ПТФЭ (2 дополнительные герметизирующие пробки на ящик)	Да	1	8
UCF061002	2	1284	260–400	336	207	76			Да	1	6
UCF061004	4	2568	520–800	336	207	110			Да	1	4
UCF061005	5	3210	650–1000	336	207	127			Да	1	4
UCF061010	10	6420	1300–2000	336	207	212			Да	1	2
UCF061020	20	12840	2600–4000	336	207	383			Да	1	2
UCF061040	40	25680	5200–8000	336	207	724			Да	1	1
UCF063001	1	642	130–200	336	207	59	С обработкой L-TC	Вентиляционная пробка: 0,22 мкм, ПТФЭ (2 дополнительные герметизирующие пробки на ящик)	Да	1	8
UCF063002	2	1284	260–400	336	207	76			Да	1	6
UCF063004	4	2568	520–800	336	207	110			Да	1	4
UCF063005	5	3210	650–1000	336	207	127			Да	1	4
UCF063010	10	6420	1300–2000	336	207	212			Да	1	2
UCF063020	20	12840	2600–4000	336	207	383			Да	1	2
UCF063040	40	25680	5200–8000	336	207	724			Да	1	1
UCF060001	1	642	130–200	336	207	59	Обработано тканевой культурой	Вентиляционная пробка: 0,22 мкм, ПТФЭ (2 дополнительные герметизирующие пробки на ящик)	Да	1	8
UCF060002	2	1284	260–400	336	207	76			Да	1	6
UCF060004	4	2568	520–800	336	207	110			Да	1	4
UCF060005	5	3210	650–1000	336	207	127			Да	1	4
UCF060010	10	6420	1300–2000	336	207	212			Да	1	2
UCF060020	20	12840	2600–4000	336	207	383			Да	1	2
UCF060040	40	25680	5200–8000	336	207	724			Да	1	1
UCF064001	1	642	130–200	336	207	59	С обработкой S-TC	Вентиляционная пробка: 0,22 мкм, ПТФЭ (2 дополнительные герметизирующие пробки на ящик)	Да	1	8
UCF064002	2	1284	260–400	336	207	76			Да	1	6
UCF064004	4	2568	520–800	336	207	110			Да	1	4
UCF064005	5	3210	650–1000	336	207	127			Да	1	4
UCF064010	10	6420	1300–2000	336	207	212			Да	1	2
UCF064020	20	12840	2600–4000	336	207	383			Да	1	2
UCF064040	40	25680	5200–8000	336	207	724			Да	1	1

Расходные материалы для биопроцессов и массового культивирования
Биопроцесс

Колбы Эрленмейера

Колбы Эрленмейера являются идеальным выбором для суспензионной клеточной культуры и используются для скрининга промышленных штаммов микроорганизмов, крупномасштабных тестов на пролиферацию и посевных культур. Они также могут использоваться для приготовления, смешивания, хранения сред и в других целях. Они более экономичны, чем культуральные флаконы, чашки и роллерные бутыли.

- Спецификация: 125 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл
- Тип дна: обычное, с дефлекторами
- Тип крышки: сплошная стандартная, вентилируемая с фильтром
- Материалы: корпус колбы: поликарбонат (ПК)/полиэтилентерефталатгликоль (ПЭТГ), крышка колбы: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), мембрана фильтра в крышке: политетрафторэтилен (ПТФЭ), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Равномерный прозрачный корпус имеет четкую и точную шкалу для облегчения наблюдения за объемом образца
- Горлышко колбы удлинено для более удобного захвата.
- Поликарбонат подходит для однократной стерилизации в автоклаве (повторная стерилизация в автоклаве не рекомендуется; запрещается стерилизация вентилируемой крышки в автоклаве)
- На каждую колбу наносится номер партии для отслеживания качества
- Гидрофобный проницаемая крышка с фильтрующей мембраной из ПТФЭ с размером пор 0,22 мкм обеспечивает стерильность и облегчает газообмен
- Материал ПЭТГ сжимается при стерилизации в автоклаве для снижения биологической опасности
- Успешное прохождение испытаний на герметичность на производственной линии гарантирует отсутствие утечек
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Колба Эрленмейера с плоским дном

Кат. №	Спецификация (мл)	Материал корпуса колбы	Тип крышки	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
TAB101125	125	ПЭТГ	Сплошная стандартная	Да	1	24
TAB102125	125	ПЭТГ	Вентилируемая с фильтром	Да	1	24
TAB101250	250	ПЭТГ	Сплошная стандартная	Да	1	12
TAB102250	250	ПЭТГ	Вентилируемая с фильтром	Да	1	12
TAB101500	500	ПЭТГ	Сплошная стандартная	Да	1	12
TAB102500	500	ПЭТГ	Вентилируемая с фильтром	Да	1	12
TAB101000	1000	ПЭТГ	Сплошная стандартная	Да	1	24
TAB102000	1000	ПЭТГ	Вентилируемая с фильтром	Да	1	24
TAB001125	125	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	24
TAB002125	125	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	24
TAB001250	250	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	12
TAB002250	250	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	12
TAB001500	500	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	12
TAB002500	500	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	12
TAB001000	1000	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	24
TAB002000	1000	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	24

Колба Эрленмейера с дефлекторами

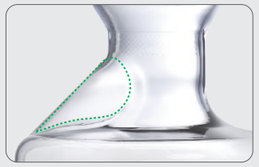
Кат. №	Спецификация (мл)	Материал корпуса колбы	Тип крышки	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
TAB111125	125	ПЭТГ	Сплошная стандартная	Да	1	24
TAB112125	125	ПЭТГ	Вентилируемая с фильтром	Да	1	24
TAB111250	250	ПЭТГ	Сплошная стандартная	Да	1	12
TAB112250	250	ПЭТГ	Вентилируемая с фильтром	Да	1	12
TAB111500	500	ПЭТГ	Сплошная стандартная	Да	1	12
TAB112500	500	ПЭТГ	Вентилируемая с фильтром	Да	1	12
TAB111000	1000	ПЭТГ	Сплошная стандартная	Да	1	24
TAB112000	1000	ПЭТГ	Вентилируемая с фильтром	Да	1	24
TAB011125	125	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	24
TAB012125	125	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	24
TAB011250	250	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	12
TAB012250	250	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	12
TAB011500	500	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	12
TAB012500	500	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	12
TAB011000	1000	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	24
TAB012000	1000	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	24

Расходные материалы для биопроцессов и массового культивирования
Биопроцесс

Колбы Эрленмейера большого объема

Колбы Эрленмейера большого объема в основном используются для крупномасштабного разведения и культивирования суспензионных клеток, бактерий и т. д., а также для приготовления, хранения и переноса питательной среды. Поскольку колбы Эрленмейера большого объема позволяют значительно повысить эффективность культивирования, они нашли широкое применение в клеточной биологии, микробиологии и других областях.

- Спецификация: 2 л, 3 л, 5 л, 5 л (с ручками)
- Тип крышки: сплошная стандартныя, вентилируемая с фильтром
- Материалы: корпус колбы: поликарбонат (ПК), крышка колбы: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), фильтр крышки из политетрафторэтилена (ПТФЭ), соответствующего стандартам класса VI USP



Уникальная конструкция сливной горловины колбы Эрленмейера емкостью 5 л предотвращает разбрызгивание жидкости при наливании

Округлый дизайн и матовое покрытие обеспечивают удобный захват

Характеристики

- Корпус колбы выполнен из поликарбоната (ПК), обладающего высокой прозрачностью, сильной ударопрочностью и термостойкостью до 121 °C. Выгравированные деления и четкая и точная линия шкалы позволяют легко определить объем.
- Круговая дуга на горлышке колбы и матовая поверхность обеспечивают удобный захват, а противокапельная конструкция на горлышке колбы — легкое наливание.
- Уникальная конструкция сливной горловины колбы Эрленмейера емкостью 5 л предотвращает разбрызгивание жидкости при наливании. Дно колбы полностью плоское и может быть устойчиво размещено на настольном шейкере для эффективного контроля количества пены. Гидрофобная и воздухопроницаемая крышка с вентиляционными отверстиями из ПТФЭ с порами 0,22 мкм обеспечивает непрерывный газообмен,
- гарантируя стерильность и предотвращая утечку. Для обеспечения качества продукции она подвергается строгим испытаниям на герметичность, падение, плоскостность и др.
- Указание номера партии на упаковке каждого изделия для отслеживания качества. Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}. Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично. Для колбы Эрленмейера объемом 5 л предлагаются дополнительные ручки для облегчения доступа.

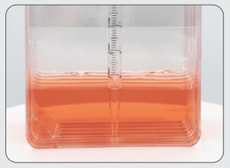
Кат. №	Емкость	Материал корпуса колбы	Тип крышки	Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
TAB021002	2 л	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	6
TAB022002	2 л	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	6
TAB021003	3 л	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	4
TAB022003	3 л	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	4
TAB021005	5 л	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	4
TAB022005	5 л	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	4
TAB521005	5 (с ручками)	ПК	Сплошная стандартная	Да	1	4
TAB522005	5 (с ручками)	ПК	Вентилируемая с фильтром	Да	1	4

Многослойные флаконы для клеточных культур

Многослойные флаконы для клеточных культур могут состоять из 3 или 5 слоев, обеспечивая площадь поверхности роста клеток 525 см² и 875 см² соответственно. Эти значения площади поверхности в 3 и 5 раз превышают таковую при использовании колбы T-175. Большая емкость позволяет ускорить, упростить и повысить эффективность культивирования клеток.

- Тип крышки: сплошная стандартная, вентилируемая с фильтром
- Поверхность: обработка для тканевых культур
- Материалы: корпус флакона: полистирол (ПС), крышка флакона: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП) Мембрана фильтра: политетрафторэтилен (ПТФЭ), соответствует стандартам класса VI USP

Одинаковая площадь поверхности, обеспечивающая большее пространство для культивирования клеток



Обеспечивает доступ к серологическим пипеткам объемом 10 мл для переноса жидкостей/сбора клеток

Характеристики

- Среда может быть равномерно распределена по каждому слою, обеспечивая постоянную культуральную среду для равномерного роста клеток
- На каждый флакон наносится номер партии для отслеживания качества
- Клетки и реагенты можно смешивать непосредственно во флаконе, без утечки или разбрызгивания между слоями, что экономит время и снижает риск загрязнения
- Рекомендуемый рабочий объем: 25–50 мл на слой
- Подходит для серологических пипеток объемом 10 мл для аспирации/пополнения объема жидкости или сбора клеток непосредственно во флаконе
- Поверхность каждого слоя проходит равномерную и стабильную обработку, что обеспечивает эффективное масштабирование клеточных культур
- Чрезвычайно низкий уровень экстрагируемых веществ и отличная биобезопасность, подтверждено множеством испытаний
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

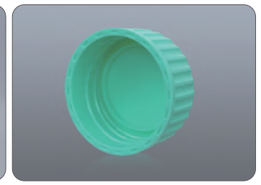
Кат. №	Слой	Поверхность	Площадь культивирования клеток (см²)	Тип крышки	Размеры (мм)				Стерильно	Кол-во на пакет	Кол-во в коробке
					Д	Ш	В	В.Г.Ш*			
TCF011525	3	Обработка для тканевых культур	525	Сплошная стандартная	196.7	127.2	55.6	26	Да	2	12
TCF012525	3		525	Вентилируемая с фильтром	196.7	127.2	55.6	26	Да	2	12
TCF011875	5		875	Сплошная стандартная	196.7	127.2	80.2	26	Да	1	8
TCF012875	5		875	Вентилируемая с фильтром	196.7	127.2	80.2	26	Да	1	8

* внутренний диаметр горлышка флакона

Расходные материалы для биопроцессов и массового культивирования
Биопроцесс

Роллерные бутыли

Роллерные бутыли — это высококачественные расходные материалы, способные удовлетворить требования крупномасштабной клеточной и тканевой культуры для экспериментального и промышленного производства. В основном они используются в лабораторных исследованиях клеток и в промышленном производстве биологических продуктов, включая рекомбинантные белки, моноклональные антитела, вирусные вакцины и клеточные секреты.



- Спецификация: 1000 мл, 2000 мл, 3000 мл, 5000 мл
- Тип крышки: сплошная, вентилируемая с фильтром
- Поверхность: без обработки, обработка для тканевых культур
- Материалы: корпус бутыли: полистирол (ПС), крышка бутыли: полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), мембрана фильтра в крышке: Поливинилиденфторид (ПВДФ), соответствует стандартам класса VI USP

Характеристики

- Крышка имеет эргономичную конструкцию с толстыми полосами для облегчения завинчивания, что повышает эффективность работы
- Нанесенные деления облегчают ведение записей
- Подходят для использования со всеми широко используемыми приборами и автоматизированным оборудованием
- Доступны варианты с гладкой и рифленой поверхностью флаконов. Рифленая поверхность обеспечивает большую площадь культивирования, чем гладкая поверхность при том же объеме
- Цельная конструкция, успешное прохождение испытаний на герметичность на производственной линии, что гарантирует отсутствие утечек
- На каждую бутыль наносится номер партии для отслеживания качества
- Чрезвычайно низкий уровень экстрагируемых веществ и отличная биобезопасность, подтверждено множеством испытаний
- Стерилизация облучением, уровень стерильности (SAL) 10^{-6}
- Не содержит ДНКаз/РНКаз, апирогенно, нецитотоксично

Роллерные флаконы с расширенной поверхностью, обработка для тканевых культур

Кат. №	Объем (мл)	Приблизительная площадь культивирования клеток (см²)	Рабочий объем (мл)	Тип крышки	Высота (мм)	B.D (мм)	В.Г.Ш* (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
TCB031002	2000	1900	300-400	Сплошная стандартная	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB032002	2000	1900	300-400	Вентилируемая с фильтром	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB031102	2000	1900	300-400	Сплошная с удобным захватом	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB032102	2000	1900	300-400	Вентилируемая с удобным захватом	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB031005	5000	4250	850-1300	Сплошная стандартная	500.0	121.5	44.9	Да	1	12
TCB032005	5000	4250	850-1300	Вентилируемая с фильтром	500.0	121.5	44.9	Да	1	12

B.D: Диаметр дна / B.N.D: Диаметр горлышка бутылки в миллиметрах

Роллерные флаконы с расширенной поверхностью, без обработки

Кат. №	Объем (мл)	Рабочий объем (мл)	Тип крышки	Высота (мм)	B.D (мм)	В.Г.Ш* (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
TCB021002	2000	300-400	Сплошная стандартная	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB022002	2000	300-400	Вентилируемая с фильтром	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB021102	2000	300-400	Сплошная с удобным захватом	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB022102	2000	300-400	Сплошная с удобным захватом	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB021005	5000	340-510	Сплошная стандартная	500.0	121.5	44.9	Да	1	12
TCB022005	5000	340-510	Вентилируемая с фильтром	500.0	121.5	44.9	Да	1	12

B.D: Диаметр дна / B.N.D: Диаметр горлышка бутылки в миллиметрах

Роллерные флаконы, обработка тканевой культурой

Кат. №	Объем (мл)	Прибл. площадь культивирования клеток (см²)	Рабочий объем (мл)	Тип крышки	Высота (мм)	B.D (мм)	В.Г.Ш* (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
TCB011001	1000	490	100-150	Сплошная стандартная	175.5	116.5	44.9	Да	1	24
TCB012001	1000	490	100-150	Вентилируемая с фильтром	175.5	116.5	44.9	Да	1	24
TCB011002	2000	850	180-260	Сплошная стандартная	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB012002	2000	850	180-260	Вентилируемая с фильтром	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB011102	2000	850	180-260	Сплошная с удобным захватом	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB012102	2000	850	180-260	Сплошная с удобным захватом	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB011003	3000	1550	310-470	Сплошная стандартная	480.0	110.0	44.9	Да	1	12
TCB012003	3000	1550	310-470	Вентилируемая с фильтром	480.0	110.0	44.9	Да	1	12
TCB011005	5000	1700	340-510	Сплошная стандартная	500.0	121.5	44.9	Да	1	12
TCB012005	5000	1700	340-510	Вентилируемая с фильтром	500.0	121.5	44.9	Да	1	12

B.D: Диаметр дна / B.N.D: Диаметр горлышка бутылки в миллиметрах

Роллерные бутыли, поверхность без обработки

Кат. №	Объем (мл)	Рабочий объем (мл)	Тип крышки	Высота (мм)	B.D (мм)	В.Г.Ш* (мм)	Стерильно	Кол-во на упаковку	Кол-во в коробке
TCB001001	1000	100-150	Сплошная стандартная	175.5	116.5	44.9	Да	1	24
TCB002001	1000	100-150	Вентилируемая с фильтром	175.5	116.5	44.9	Да	1	24
TCB001002	2000	180-260	Сплошная стандартная	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB002002	2000	180-260	Вентилируемая с фильтром	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB001102	2000	180-260	Сплошная с удобным захватом	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB002102	2000	180-260	Сплошная с удобным захватом	273.5	116.5	44.9	Да	1	12
TCB001003	3000	310-470	Сплошная стандартная	480.0	110.0	44.9	Да	1	12
TCB002003	3000	310-470	Вентилируемая с фильтром	480.0	110.0	44.9	Да	1	12
TCB001005	5000	340-510	Сплошная стандартная	500.0	121.5	44.9	Да	1	12
TCB002005	5000	340-510	Вентилируемая с фильтром	500.0	121.5	44.9	Да	1	12

B.D: Диаметр дна / B.N.D: Диаметр горлышка бутылки в миллиметрах

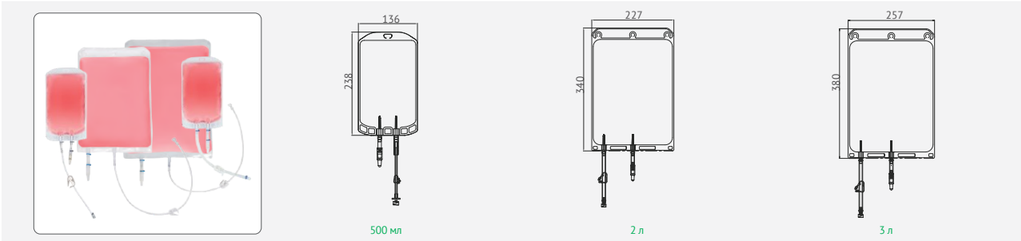
Расходные материалы для биопроцессов и массового культивирования
Биопроцесс

Мешки для культивирования клеток

Мешки для культивирования клеток — это закрытые системы, предназначенные для массового суспензионного культивирования лимфоцитов человека in vitro, таких как Т-клетки, NK-клетки и CIK-клетки.

Мешки для культивирования клеток компании Jet Biofil изготовлены из мембран из полиэтилена низкой плотности медицинского назначения, соответствующего стандартам класса VI Фармакопеи США. Такие мембраны обеспечивают непрерывный газообмен для эффективного предотвращения загрязнения бактериями и вирусами. Благодаря высокой степени прозрачности мешки позволяют непосредственно наблюдать морфологию клеток под микроскопом. В процессе использования можно легко добавлять и удалять среды, цитокины и образцы. Мешки для культивирования изготовлены в чистых помещениях класса GMP. Они имеют очень низкий уровень экстрагируемых веществ и повышенную биобезопасность, что делает их идеальными для пролиферации и культивирования иммунных клеток в закрытой среде in vitro.

- Технические характеристики: 500 мл; 2 л; 3 л
- Материалы: корпус мешка: полиэтилен низкой плотности (ПЭНП); трубки: термопластичный эластомер (ТПЭ) / поливинилхлорид (ПВХ); точка соединения мешка: эластомер на основе полиолефина; присоединительный конус типа Люэр: полипропилен; гепариновая пробка: акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС), зажимы для жидкой среды: полиоксиметилен; все материалы соответствуют стандартам класса VI Фармакопеи США



Характеристики

- Изготовлено из газопроницаемой мембраны из ПЭНП медицинского назначения; обладает высокой проницаемостью для O_2 и CO_2, что благоприятно сказывается на размножении клеток
- Высокая степень прозрачности позволяет непосредственно наблюдать морфологию клеток под микроскопом
- В процессе культивирования можно добавлять среду и цитокины, а также отбирать образцы из закрытых систем без необходимости замены мешка
- Скругленная конструкция корпуса мешка без мертвых углов в сочетании с впускными и выпускными трубками специальной формы обеспечивает минимальное количество остатков при сборе
- Проводится полная (100 %) проверка на целостность, что гарантирует отличную физическую прочность и герметичность.
- На каждом упаковочном пакете указан номер партии для отслеживания качества
- Стерилизация облучением, УС10^{-6}, не содержит ДНКазы/РНКазы и нецитотоксично.

Кат. №	Объем			Площадь роста (см²)	Технические характеристики трубок		Стерильно	Упаковка	
	Максимальный	Стандартный рабочий	Рабочий объем (мл)		Трубки на входе/выходе	Трубки для отбора образцов		Кол-во в упаковке	Кол-во в ящике
CSP101500	500 мл	250 мл	50-500 мл	256	Трубки из ПВХ, длина 26 см, ВД 3,5 мм × НД 5,2 мм, присоединительный конус типа Люэр с внутренней резьбой + заглушка	Трубки из ПВХ, длина 4,5 см, ВД 4,8 мм × НД 7,05 мм, присоединительный конус типа Люэр с внутренней резьбой + гепариновая пробка + силиконовая втулка	Да	1	25
CSP100020	2 л	1 л	200-2000 мл	635	Трубки из ПВХ, длина 50 см, ВД 4,8 мм × НД 7,05 мм, присоединительный конус типа Люэр с внутренней резьбой + заглушка	Трубки из ПВХ, длина 4,5 см, ВД 4,8 мм × НД 7,05 мм, присоединительный конус типа Люэр с внутренней резьбой + гепариновая пробка + силиконовая втулка	Да	1	25
CSP100030	3 л	1.5 л	300-3000 мл	822	Трубки из ПВХ, длина 50 см, ВД 4,8 мм × НД 7,05 мм, присоединительный конус типа Люэр с внутренней резьбой + заглушка	Трубки из ПВХ, длина 4,5 см, ВД 4,8 мм × НД 7,05 мм, присоединительный конус типа Люэр с внутренней резьбой + гепариновая пробка + силиконовая втулка	Да	1	25

JET BIOFIL®

Код ценной бумаги: 688026

Хранение и транспортировка жидкостей для биопроцесса

В процессе перехода от лабораторных исследований к крупномасштабному производству часто возникает необходимость переливания жидкостей из одной емкости в другую, например, для пополнения среды, отбора образцов и инокуляции. Кроме того, необходимо собрать, очистить и выпустить промежуточные и конечные продукты процесса культивирования, что требует значительных объемов хранения и переноса технологических жидкостей.

Во время исследований традиционные операции по переносу жидкостей открытым способом сопряжены с неудобством, временными затратами и риском загрязнения. С другой стороны, закрытые трубопроводы и контейнеры из нержавеющей стали сложно чистить, и они обладают ограниченной гибкостью. Поэтому предпочтение отдается закрытым одноразовым системам хранения и переноса жидкостей.

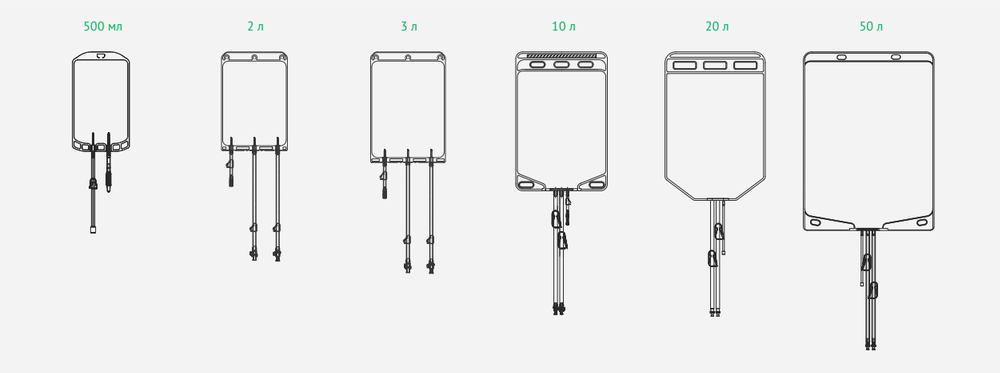
Компания Jet Biofil уделяет большое внимание исследованиям и разработкам, что позволило создать ряд изделий для хранения и переноса биотехнологических жидкостей, включая одноразовые мешки для хранения 2D и закрытые системы. Вся продукция изготавливается из высококачественных материалов медицинского назначения и проходит строгие испытания в авторитетных независимых организациях, включая оценку биобезопасности, исследование на содержание экстрагируемых веществ и тестирование на наличие нерастворимых частиц. Данные изделия представляют собой безопасные и надежные одноразовые решения для хранения и переноса биотехнологических жидкостей.

Одноразовые мешки для хранения 2D

Мешки для хранения — это необходимые расходные материалы для подготовки, хранения и транспортировки биотехнологических жидкостей. Наши одноразовые мешки для хранения 2D изготовлены из высококачественного сырья и обеспечивают минимальную газопроницаемость. Мешки обладают превосходной физической прочностью, химической и биологической совместимостью, что делает их идеальными для безопасного и эффективного хранения и переноса различных биофармацевтических жидкостей.

Наши одноразовые мешки для хранения 2D проходят строгий контроль производства и проверки качества в полном соответствии с требованиями ISO 13485 и ISO 9001. Кроме того, соблюдаются соответствующие правила GMP для обеспечения стабильного и надежного качества продукции. Размеры и трубки можно гибко регулировать для различных технологических процессов.

- Технические характеристики: 500 мл — 2 порта; 2 л — 3 порта; 3 л — 3 отвода; 10 л — 3 порта; 20 л — 3 порта; 50 л — 3 порта
- Материалы мембраны: Прозрачная Полупрозрачная
- Материалы: корпус мешка: многослойные соэкструзионные пленки; трубки: термопластичный эластомер (ТПЭ); точка соединения мешка: поликарбонат; присоединительный конус типа Люэр / соединитель типа MPC: полипропилен/поликарбонат, все материалы соответствуют стандартам класса VI Фармакопеи США



Характеристики

- Благодаря хорошей физической прочности и обширной химической совместимости, позволяет хранить различные биофармацевтические жидкости
- Мешки обладают высокой степенью прозрачности, что упрощает внешнюю оценку технологического процесса
- Адаптируется к различным доступным на рынке инструментам для переноса
- Предельно низкий уровень экстрагируемых веществ и превосходная биобезопасность, подтвержденная многочисленными оценками
- Рабочая температура: от -80 °C до 60 °C
- Гибко регулируемые размеры и трубки для различных технологических процессов
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}, не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, не содержит ДНК человека

Кат. №	Объем	Материал мембраны	Трубки на входе/выходе		Т рубки для отбора образцов	Стерильно	Кол-во в упаковке	Кол-во в ящике
CSP090500	500 мл	Прозрачная мембрана	Трубки из ТПЭ, длина 26 см, ВД 1/4 дюйма × НД 3/8 дюйма, присоединительный конус типа Люэр с наружной резьбой + заглушка с внутренней резьбой		Трубки из ТПЭ, длина 4,5 см, ВД 1/4 дюйма × НД 3/8 дюйма, порт для отбора образцов при помощи иглы + силиконовая втулка	Да	5	25
CSP091500		Полупрозрачная мембрана				Да	5	25
CSP090102	2 л	Прозрачная мембрана	Трубки из ТПЭ, длина 50 см, ВД 1/4 дюйма × НД 3/8 дюйма, соединитель типа MPC с внутренней резьбой + заглушка с наружной резьбой	Трубки из ТПЭ, длина 50 см, ВД 1/4 дюйма × НД 3/8 дюйма, соединитель типа MPC с наружной резьбой + заглушка с внутренней резьбой	Трубки из ТПЭ, длина 10 см, ВД 1/4 дюйма × НД 3/8 дюйма, односторонний порт для отбора образцов типа Люэр с внутренней резьбой	Да	1	20
CSP091102		Полупрозрачная мембрана				Да	1	20
CSP090003	3 л	Прозрачная мембрана				Да	1	20
CSP091003		Полупрозрачная мембрана				Да	1	20
CSP090001	10 л	Прозрачная мембрана	Трубки из ТПЭ, длина 50 см, ВД 3/8 дюйма × НД 5/8 дюйма,соединитель типа MPC с наружной резьбой+ заглушка с внутренней резьбой	Трубки из ТПЭ, длина 50 см, ВД 3/8 дюйма × НД 5/8 дюйма,с внутренней резьбой MPC с наружной резьбой + заглушка с наружной резьбой	Трубки из ТПЭ, длина 10 см, ВД 1/4 дюйма × НД 3/8 дюйма, односторонний порт для отбора образцов типа Люэр с внутренней резьбой	Да	1	5
CSP091001		Полупрозрачная мембрана				Да	1	5
CSP090002	20 л	Прозрачная мембрана				Да	1	5
CSP091002		Полупрозрачная мембрана				Да	1	5
CSP090005	50 л	Прозрачная мембрана				Да	1	5
CSP091005		Полупрозрачная мембрана				Да	1	5

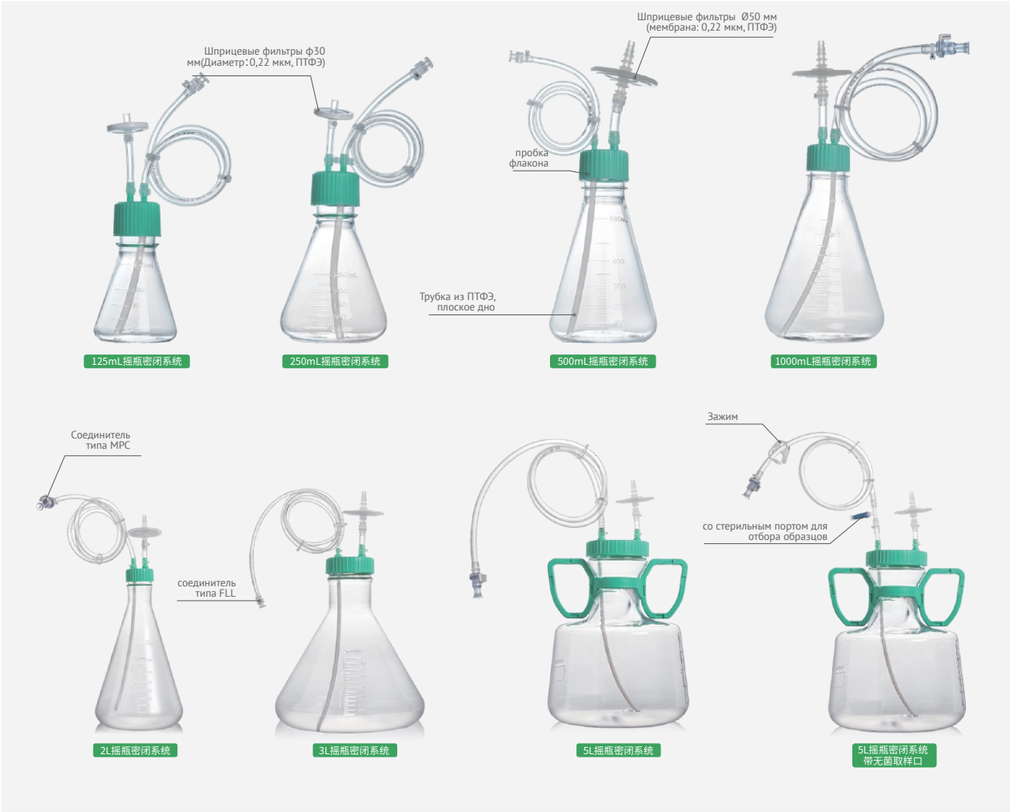
Обратитесь в нашу службу обслуживания клиентов для уточнения остальных технических характеристик, включая размеры мешков и трубок.

Закрытая система для колб Эрленмейера

При промышленном производстве биологической продукции решающее значение имеет снижение возможного риска загрязнения во время процессов переноса жидкостей и отбора образцов. Сочетание колб Эрленмейера со стерильными пробками для переноса и системами трубок позволяет эффективно предотвратить проблемы загрязнения, связанные с проведением открытых операций.

Компания Jet Biofil представила закрытую систему для колб Эрленмейера большого объема, изготовленную из материалов, соответствующих классу VI Фармакопеи США и производимых в чистых помещениях, соответствующих стандартам GMP. Система отличается предельно низким уровнем экстрагируемых веществ и превосходной биобезопасностью, что делает ее пригодной для переноса жидкостей в ходе исследований и производства биологических препаратов, например, для клеточной и генной терапии, переноса антител и вакцин. После переноса пробку можно заменить на пробку для переноса с целью упрощения процесса культивирования клеток, что значительно снижает риск загрязнения и позволяет легко переносить жидкость с обеспечением стерильности и безопасности.

- Технические характеристики подходящих колб Эрленмейера: 125 мл 250 мл 500 мл 1000 мл 2 л 3 л 5 л
- Тип соединителя трубок: соединитель типа MPC с наружной резьбой и соединитель типа MLL
- Упаковка: трехслойная внешняя упаковка медицинского назначения
- Материал: Корпус флакона: ПК/ПЭТГ; пробка флакона: полиэтилен; внутренняя трубка: ПТФЭ; внешняя трубка: ТПЭ; соединитель типа MLL: полипропилен; соединитель типа MPC: поликарбонат; корпус фильтра: полипропилен; фильтрующая мембрана: ПТФЭ; материалы соответствуют стандартам класса VI Фармакопеи США



Характеристики

- Закрытая система переноса позволяет эффективно снизить риск загрязнения во время переноса жидкостей
- Тройная упаковка медицинского назначения соответствует повышенным требованиям к чистоте в соответствии с требованиями к производству, указанных в стандартах GMP
- Пробка флакона соединена методом литья под давлением для снижения риска утечки и уменьшения количества остатков
- Продукция прошла авторитетную проверку независимыми организациями, имеет предельно низкий уровень экстрагируемых веществ и отличается превосходной биобезопасностью
- Также можно регулировать длину и отверстие трубки
- Внутреннюю трубку можно удлинить до дна флакона для обеспечения переноса всей жидкости
- Доступны соединители типа MPC с наружной резьбой и соединитель типа MLL для различных типов соединений трубок
- В закрытой системе объемом 5 л предусмотрен трехходовой порт для безопасного асептического отбора образцов
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}
- Не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

Услуги по адаптации продукта по требованиям заказчика

Все решения в части закрытых систем можно соответствующим образом адаптировать с учетом требований заказчика

Кат. №	Наименование изделия	Технические характеристики трубок			Фильтр	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
		Тип трубки	Размеры трубки	Соединитель для трубки				
TAB300125	Закрытая система для колб культивирования объемом 125 мл	2 порта	60 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	MLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	4
TAB300250	Закрытая система для колб культивирования объемом 250 мл	2 порта	60 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	MLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	4
TAB300500	Закрытая система для колб культивирования объемом 500 мл	2 порта	60 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	MLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	4
TAB300000	Закрытая система для колб культивирования объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	MLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	4
TAB301000	Закрытая система для колб культивирования объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	4
TAB302000	Закрытая система для колб культивирования объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 7/16 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	4
TAB300002	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 2 л	2 порта	120 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB310002	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 2 л	2 порта	120 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	MLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB331002	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 2 л	2 порта	50 см, ВД 1/4 дюйма, НД 7/16 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB300003	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 3 л	2 порта	120 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB310003	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 3 л	2 порта	120 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	MLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB331003	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 3 л	2 порта	50 см, ВД 1/4 дюйма, НД 7/16 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB311003	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 3 л	2 порта	50 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB321003	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 3 л	2 порта	120 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания со стерильным портом для отбора образцов	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB322003	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 3 л	2 порта	120 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	Порт для термосваривания со стерильным портом для отбора образцов	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB300005	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 5 л	2 порта	100 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой, со стерильным портом для отбора образцов	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB320005	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 5 л	2 порта	100 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB331005	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 5 л	2 порта	50 см, ВД 1/4 дюйма, НД 7/16 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
TAB311005	Стерильная пробка для переноса для колб культивирования объемом 5 л	2 порта	50 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6

Люэровский соединитель типа MLL с наружной резьбой, с заглушкой; соединитель типа MPC с наружной резьбой; соединитель типа MPC с заглушкой

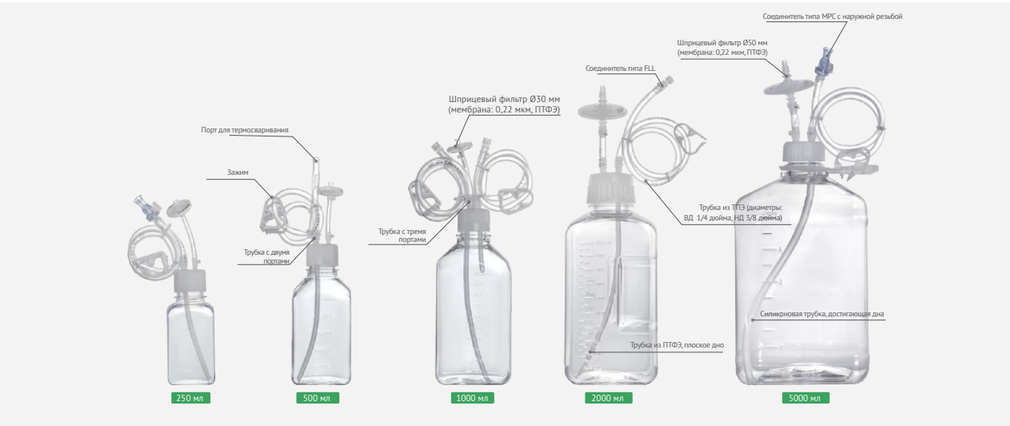
расходные материалы для биопроцессов
Хранение и транспортировка жидкостей для биопроцесса

Закрытая система для флаконов жидких сред

При промышленном производстве биологической продукции решающее значение имеет снижение возможного риска загрязнения во время процессов переноса жидкостей и отбора образцов. Сочетание флаконов жидких сред со стерильными пробками для переноса и системами трубок позволяет эффективно предотвратить проблемы загрязнения, связанные с проведением открытых операций.

Закрытая система для флаконов жидких сред Jet Biofil изготовлена из материалов, соответствующих стандартам класса VI Фармакопеи США, с использованием высококачественных импортных принадлежностей для трубок и производится в чистых помещениях класса 100 000. Конечная продукция отличается предельно низким уровнем экстрагируемых веществ и превосходной биобезопасностью, подходит для исследований и разработок, а также производственных процессов в области клеточной и генной терапии, биофармацевтики антител и вакцин. Она обеспечивает полностью герметичный асептический перенос жидкостей, максимально снижая риск загрязнения.

- Технические характеристики подходящих флаконов жидких сред: 250, 500, 1000, 2000, 5000 мл
- Тип соединителя трубок: соединитель типа MPC, соединитель типа FLL, порт для термосваривания
- Технические характеристики подходящих трубок: 2 порта, 3 порта
- Материал: флакон: ПЭТГ; пробка флакона: ПЭВП; внутренняя трубка: ПТФЭ/силикон; внешняя трубка: ТПЭ; соединитель типа FLL: полипропилен; соединитель типа MPC: поликарбонат; корпус фильтра: полипропилен; фильтрующая мембрана: ПТФЭ; все материалы соответствуют стандартам класса VI Фармакопеи США



Характеристики

- Изготовлено из материалов, соответствующих стандартам класса VI Фармакопеи США, с использованием высококачественных импортных принадлежностей для трубок. Конечная продукция обладает предельно низким уровнем экстрагируемых веществ и превосходной биобезопасностью
- Пробки для переноса изготовлены методом литья под давлением и оснащены зажимом на трубках на входе/выходе для снижения риска утечек и уменьшения количества остатков
- Внутреннюю трубку можно удлинить до дна для обеспечения переноса всей жидкости
- Изготовленный из ПТФЭ шприцевый фильтр размером 0,22 мкм уравновешивает внутреннее и внешнее давление при переливании жидкости, сохраняя стерильность
- Доступны различные типы трубок и соединителей для удовлетворения различных требований к соединению трубопроводов
- Диапазон рабочих температур: от -80 ℃ до 60 ℃
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}; не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

Услуги по адаптации продукта по требованиям заказчика

Все решения в части закрытых систем можно соответствующим образом адаптировать с учетом требований заказчика

Кат. №	Наименование изделия	Технические характеристики трубок			Фильтр	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
		Тип трубки	Размеры трубки	Соединитель для трубки				
CSB010250	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 250 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB011250	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 250 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB012250	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 250 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB211250	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 250 мл	2 порта	60 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB311250	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 250 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 7/16 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB020250	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 250 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB021250	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 250 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB022250	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 250 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB110250	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 250 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB111250	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 250 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB120250	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 250 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB121250	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 250 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB010500	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 500 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB011500	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 500 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB012500	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 500 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB211500	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 500 мл	2 порта	60 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB013500	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 500 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 7/16 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB020500	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 500 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB021500	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 500 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB022500	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 500 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB110500	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 500 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB111500	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 500 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10

Кат. №	Наименование изделия	Технические характеристики трубок			Фильтр	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
		Тип трубки	Размеры трубки	Соединитель для трубки				
CSB120500	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 500 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB121500	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 500 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB010001	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB011001	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB012001	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB211001	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB311001	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB511001	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 7/16 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB020001	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB021001	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB022001	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB110001	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB111001	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB120001	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB121001	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 1000 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	1	10
CSB010002	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 2000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
CSB011002	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 2000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
CSB012002	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 2000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
CSB014002	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 2000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
CSB020002	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 2000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
CSB021002	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 2000 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
CSB022002	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 2000 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
CSB013002	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 2000 мл	3 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
CSB011005	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 5000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	4
CSB012005	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 5000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	Соединитель типа MPC с наружной резьбой	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	4

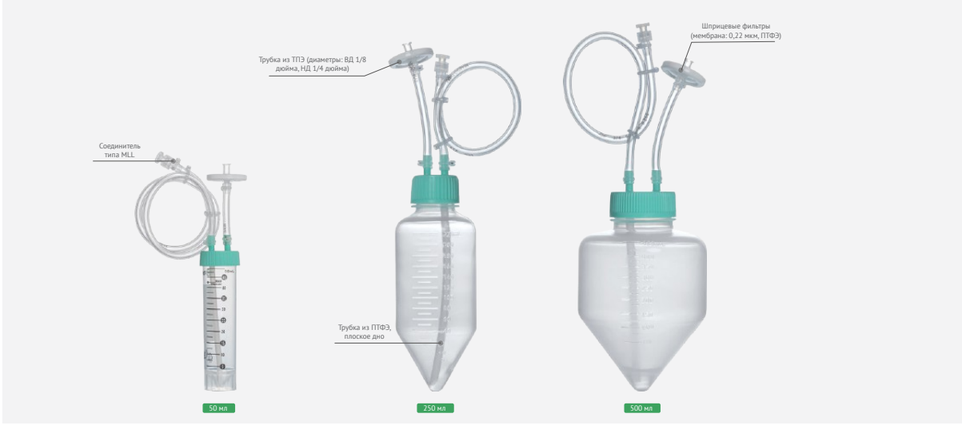
Кат. №	Наименование изделия	Технические характеристики трубок			Фильтр	Стерильно	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
		Тип трубки	Размеры трубки	Соединитель для трубки				
CSB013005	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 5000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 7/16 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	4
CSB014005	Закрытая система для флакона жидкой среды объемом 5000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	4
CSB021005	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 5000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 3/8 дюйма	FLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6
CSB023005	Стерильная пробка для переноса для флакона жидкой среды объемом 5000 мл	2 порта	60 см, ВД 1/4 дюйма, НД 7/16 дюйма	Порт для термосваривания	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø50 мм	Да	1	6

Закрытая система для центрифужных пробирок / флаконов

При промышленном производстве биологической продукции решающее значение имеет снижение возможного риска загрязнения во время процессов переноса жидкостей и отбора образцов. Сочетание центрифужных пробирок со стерильными пробками для переноса и системами трубок позволяет эффективно предотвратить проблемы загрязнения, связанные с проведением открытых операций.

Компания Jet Biofil представила закрытую систему для центрифужных пробирок / флаконов, изготовленных из совместимых материалов, соответствующих класск VI Фармакопеи США и производимых в чистых помещениях, соответствующих стандартам GMP. Они прошли строгие испытания, включая исследование на содержание экстрагируемых веществ и оценку биобезопасности. Данные системы подходят для отбора образцов в закрытых системах и асептического переноса жидкостей во время биопроцессов. Они поставляются в двухслойной упаковке, и каждая система оснащена отдельно упакованной герметизирующей пробкой, которую можно заменить при проведении последующих операций, например, центрифугирования и тестирования.

- Технические характеристики подходящих пробирок / флаконов: 50, 250, 500 мл
- Тип соединителя трубок: Соединитель типа MLL
- Технические характеристики подходящих трубок: 2 порта
- Упаковка: двухслойная внешняя упаковка медицинского назначенияМатериал: пробка флакона: ПЭВП; внутренняя трубка: ПТФЭ; внешняя трубка: ТПЭ; соединитель типа MLL: полипропилен; корпус фильтра: полипропилен; фильтрующая мембрана: ПТФЭ; материалы соответствуют стандартам класса VI Фармакопеи США



Характеристики

- Сырье соответствует стандартам класса VI Фармакопеи США. Продукция обладает предельно низким уровнем экстрагируемых веществ и превосходной биобезопасностью
- Пробка флакона изготовлена методом литья под давлением, что позволяет значительно снизить утечку и уменьшить количество остатков
- Внутреннюю трубку можно удлинить до дна для обеспечения переноса всей жидкости
- Изготовленный из ПТФЭ шприцевый фильтр размером 0,22 мкм уравновешивает внутреннее и внешнее давление при переливании жидкости, сохраняя стерильность
- Изделие оснащено отдельно упакованной герметизирующей пробкой, которую можно заменить при проведении последующих операций, например, центрифугирования и тестирования
- Длину и диаметр трубки можно регулировать с учетом особых требований
- Диапазон рабочих температур: от -80°C до 60°C
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}; не содержит ДНКазы/РНКазы, апирогенно, нецитотоксично

Услуги по адаптации продукта по требованиям заказчика

Компания Jet Biofil предлагает обширную библиотеку полностью проверенных компонентов, включая емкости, фильтры, соединители, трубки, зажимы и заглушки, что позволяет легко разработать индивидуальное решение замкнутой системы для вашей конкретной задачи.

01 Выбор флакона
Объем
Материал
Тип дна
Прочее

02 Технические характеристики трубок
Длина трубки
Диаметр трубки
Материал трубки (ПП3/вулканизированный платиной силикон)
Прочее

03 Фильтр (0,22 мкм)
Размер мембраны
Материал мембраны
Прочее

04 Тип соединителя
Соединитель типа MPC с наружной резьбой
Люэр
Термосваривание
Стерильный соединитель
Прочее

05 Прочие компоненты
Зажим
Порт для отбора образцов
Прочее

Кат. №	Наименование изделия	Технические характеристики трубок			Фильтр	Стерильно	Упаковка		
		Тип трубки	Размеры трубки	Соединитель для трубки			Дополнительный компонент	Кол-во в пакете	Кол-во в ящике
CST010050	Закрытая система для центрифужнойпробирки объемом 50 мл(свободностоящие)	2 порта	50 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	MLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да	Каждая закрытая система поставляется со сменной герметизирующей пробкой	1	4
CST010250	Закрытая система для конических флаконов объемом 250 мл	2 порта	50 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	MLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да		1	4
CST010500	Закрытая система для конических флаконов объемом 500 мл	2 порта	50 см, ВД 1/8 дюйма, НД 1/4 дюйма	MLL	0,22 мкм, ПТФЭ, Ø30 мм	Да		1	4

JET BIOFIL®

Код ценной бумаги: 688026

Фильтрация для биопроцессов

В последние годы органы регулирования лекарственных средств выпустили различные нормативные акты и руководства в области биофармацевтики, определяющие требования к производственному оборудованию, расходным материалам, упаковке и системам укупорки для обеспечения безопасного и эффективного применения биопрепаратов в клинических условиях. Расходные материалы для предварительной, стерилизующей, вирусной и ультрафильтрации являются важнейшими компонентами биофармацевтических процессов и играют важную роль при микробиологическом контроле.

В течение многих лет компания Jet Biofil проводила обширные исследования как материалов мембраны, так и готовой продукции для фильтрации во время биопроцессов и разработала ряд высококачественных материалов мембран и сопутствующей продукции, включая серию мембран из ПЭС и нитроцеллюлозы, капсульные стерилизующие фильтры Pureflow™ и кассеты для модулей ультрафильтрации. Конечная продукция отличается предельно низким уровнем экстрагируемых веществ и высокой биологической безопасностью, позволяя эффективно выполнять фильтрацию и очистку биотехнологических жидкостей выше и ниже по технологическому потоку.

Капсульные стерилизующие фильтры PureFlow™

Капсульные стерилизующие фильтры в основном используются для асептической фильтрации жидкостей культуральных сред клеток, буферных растворов, промежуточных растворов, базовых растворов и промежуточных изделий во время биофармацевтических процессов. Это важнейшие расходные материалы для асептической фильтрации жидкостей и микробиологического контроля во время биофармацевтических процессов.

Капсульные стерилизующие фильтры PureFlow™ компании Jet Biofil — это готовые к использованию средства фильтрации, изготовленные с использованием высококачественный двухслойных гидрофильных асимметричных мембран из ПЭС. Благодаря размерам пор 0,45 и 0,22 мкм изделие эффективно предотвращает загрязнение на ранних стадиях, позволяет удерживать бактерии и частицы, а также проводить асептическую фильтрацию. Цельная конструкция изделия обеспечивает простоту эксплуатации, отличную скорость потока, повышенную емкость, обширную химическую совместимость и превосходную биосовместимость, что в конечном итоге снижает микробиологическую нагрузку и повышает эффективность биопроцессов.

- Технические характеристики: серия D, серия L, серия L 2,0 дюйма, серия L 5,0 дюйма, серия L 10,0 дюйма
- Материалы: фильтрующая мембрана: полиэфирсульфон; защитный слой фильтрующей мембраны: полипропилен, корпус капсулы: полипропилен; защитный слой фильтрующей мембраны: полипропилен, Уплотнительное кольцо: силикон; материалы соответствуют стандартам класса VI Фармакопеи США

Асептический фланец диаметром 1 дюйм – одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма

Асептический фланец диаметром 1 дюйм – асептический фланец диаметром 1 дюйм

Одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма – одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма

Варианты комбинации соединителей (доступно по запросу через службу обслуживания клиентов)

Характеристики

- Отборные гидрофильные мембраны из ПЭС с низким уровнем адсорбции белков обеспечивают повышенную скорость потока и высокую пропускную способность
- Двухслойная асимметричная мембрана из ПЭС обеспечивает повышенную грязеемкость и высокую пропускную способность
- Высокая способность удерживания бактерий и твердых частиц
- Доступны различные варианты соединителей, что позволяет расширить области применения от исследований и разработок до серийного производства
- Превосходная биосовместимость и обширная химическая совместимость (pH 1–14)
- Сверхнизкий уровень экстрагируемых веществ без отделения частиц волокон, что позволяет избежать загрязнения жидкостей
- Выполнена полная (100 %) оценка целостности фильтра

Параметры

Капсульные стерилизующие фильтры PureFlow™				
Технические характеристики	Серия D	Серия L 2,0 дюйма	Серия L 5,0 дюйма	Серия L 10,0 дюйма
Площадь фильтрации (м²)	0.03	0.1	0.2	0.4
Соединение	Многоступенчатый шланговый штуцер	Одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма	Асептический фланец диаметром 1 дюйм	
Размер пор	0,45 мкм + 0,22 мкм			

Габаритные размеры				
Высота (мм)	122±2	152±2	207±3	340±3
Наружный диаметр (мм)	64±0,5	78±1	78±1	78±1
Эксплуатационные характеристики				
Максимальное рабочее давление	4,0 бар (25°C) 2,0 бар (50°C)	5,5 бар(25°C) / 3,0 бар(50°C) / 1,0 бар(80°C)		
Максимальное рабочее противодавление	2,0 бар (25°C)			
Испытания на целостность	Отсутствие утечек при 4,0 бар	Отсутствие утечек при 5,5 бар		
Максимальная рабочая температура	80°C			
Оценка для верификации				
Максимальный диффузионный расход (мл/мин) при 2,5 бар	3,0	6,0	11,0	20,0
Пропускная способность по в оде (л/мин) при 0,3 бар (25 °C)	1,8	6,2	12,5	25
Точка начала кипения (25°C, вода)	0,2 мкм при давлении ≥ 3,7 бар			
Удерживание бактерий	107 КОЕ/см² по результатам успешного испытания микроорганизмами Brevundimonas diminuta (ATCC 19146) для определения удерживания бактерий методом ASTM 838-05			
Биологическая совместимость	Успешно проведено испытание на биологическую совместимость согласно пунктам <87> и <88> Фармакопеи США			
Эндотоксины	Соответствует требованиям пункта <85> Фармакопеи США, содержание эндотоксинов менее 0,25 ЕЭ/мл			
Отделение частиц волокон	Соответствует требованиям 21 CFR 210.3 (b) (6) Управления FDA (Управление по надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств) в части критерия «отсутствие отделения частиц волокон»			
Нерастворимые частицы	Соответствует требованиям пункта <788> «Механические включения во время введения» Фармакопеи США			
Общее содержание органического углерода / проводимость	Соответствует требованиям пункта <645> «Проводимость» и пункта <643> «Общее содержание органического углерода» Фармакопеи США			
Окисляемые вещества	Соответствует требованиям Фармакопеи США и NF 2024 в части требований к испытаниям окисляемых веществ			
Рекомендуемые параметры стерилизации				
УС	После облучения электронным пучком, УС 10^{-6}			
Способ стерилизации и температурная стабилизация	Предварительная стерилизация облучением электронным пучком при 25–40 кГр, устойчивость после 3 циклов автоклавирования при 126 °C в течение 60 минут			
Срок годности	3 года при хранении в оригинальной закрытой упаковке в сухом и прохладном месте (15–30 °C).			

Кат. №	Размер	Эффективная площадь фильтрации (м²)	Материал мембраны	Размер пор мембраны	Соединение (вход/выход)	Стерильно	Кол-во в коробке	Кол-во в ящике
LFD124303	Серия D	0,03	ПЭС	0,2 мкм + 0,45 мкм	Многоступенчатый шланговый штуцер 1/4 дюйма – многоступенчатый шланговый штуцер 1/4 дюйма	Да	5	20
LFL124002	2 дюйма	0,10	ПЭС	0,2 мкм + 0,45 мкм	Асептический фланец диаметром 1 дюйм – одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма	Да	1	4
LFL124102	2 дюйма	0,10	ПЭС	0,2 мкм + 0,45 мкм	Асептический фланец диаметром 1 дюйм – асептический фланец диаметром 1 дюйм	Да	1	4
LFL124202	2 дюйма	0,10	ПЭС	0,2 мкм + 0,45 мкм	Одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма – одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма	Да	1	4
LFL124005	5 дюйма	0,20	ПЭС	0,2 мкм + 0,45 мкм	Асептический фланец диаметром 1 дюйм – одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма	Да	1	4
LFL124105	5 дюйма	0,20	ПЭС	0,2 мкм + 0,45 мкм	Асептический фланец диаметром 1 дюйм – асептический фланец диаметром 1 дюйм	Да	1	4
LFL124205	5 дюйма	0,20	ПЭС	0,2 мкм + 0,45 мкм	Одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма – одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма	Да	1	4
LFL124010	10 дюйма	0,40	ПЭС	0,2 мкм + 0,45 мкм	Асептический фланец диаметром 1 дюйм – одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма	Да	1	4
LFL124110	10 дюйма	0,40	ПЭС	0,2 мкм + 0,45 мкм	Асептический фланец диаметром 1 дюйм – асептический фланец диаметром 1 дюйм	Да	1	4
LFL124210	10 дюйма	0,40	ПЭС	0,2 мкм + 0,45 мкм	Одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма – одноступенчатый шланговый штуцер 3/8 дюйма	Да	1	4

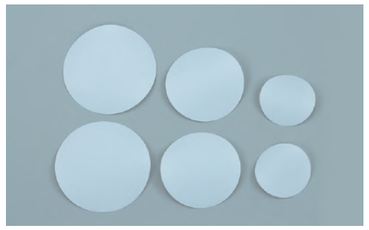
Код ценной бумаги: 688026

Высокоэффективные материалы для мембран

Биомедицинские мембраны являются основным сырьем в биофармацевтической отрасли. Компания Jet Biofil сосредоточила свое внимание на этой ключевой технологии, что позволило разработать биомедицинские мембраны благодаря успешному внедрению ряда высококачественных материалов для получения мембран различного состава, включая ПЭС, нитроцеллюлозу и ПВДФ, которые широко применяются в биофармацевтической отрасли.

Мембраны из ПЭС для ультрафильтрации

Мембраны из ПЭС для ультрафильтрации — это высококачественный расходный материал для ультрафильтрации. Благодаря точной микропористой структуре они используются в качестве фильтрующей среды для выделения, разделения и концентрирования избыточным давлением. Мембраны из ПЭС для ультрафильтрации компании Jet Biofil изготовлены из гидрофильного ПЭС с низкой адсорбцией белков, с применением методов проектирования наноконструкций из асимметричных композитных материалов. Данные мембраны обладают отличными антиобрастающими свойствами, сниженным риском засорения, повышенной скоростью потока и высокой пропускной способностью, что делает их идеальными для обработки биофармацевтических образцов, например, продуктов крови, вакцин и моноклональных антител.



- Диаметр: 44,5, 63,5 и 76 мм
- Материал: полиэфирсульфон (ПЭС)
- Отсечение по молекулярной массе (MWCO): 3 кДа 5 кДа 10 кДа 30 кДа 50 кДа 100 кДа 300 кДа

Диаметр / кол-во упаковок \ MWCO	3 кДа	5 кДа	10 кДа	30 кДа	50 кДа	100 кДа	300 кДа
44.5 мм / 20 шт	UFM003044	UFM005044	UFM010044	UFM030044	UFM050044	UFM100044	UFM300044
63.5 мм / 10 шт	UFM003063	UFM005063	UFM010063	UFM030063	UFM050063	UFM100063	UFM300063
76 мм / 10 шт	UFM003076	UFM005076	UFM010076	UFM030076	UFM050076	UFM100076	UFM300076

Код ценной бумаги: 688026

Изделия для экстракорпорального оплодотворение (ЭКО)

Специализированные расходные материалы для искусственного оплодотворения (медицинские изделия)

Экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО) представляет собой процесс забора спермы и яйцеклеток из организма и завершения процесса оплодотворения в искусственно контролируемой среде. Выращенные в условиях in vitro ранние эмбрионы можно имплантировать в тело человека, чтобы дать начало новой жизни.

Технология ЭКО включает в себя множество этапов, и весь процесс требует значительных затрат времени, усилий и денежных средств. С учетом строгих требований к качеству важнейшим аспектом является выбор расходных материалов, используемых в процессе ЭКО.

Специализированные расходные материалы для искусственного оплодотворения компании Jet Biofil разработаны для получения безопасной и надежной продукции с учетом сложных условий применения во время ЭКО. Благодаря строгим испытаниям, включая проверку биосовместимости авторитетными независимыми организациями, эксперименты с эмбрионами мыши в условиях in vitro и тестирование на выживаемость сперматозоидов человека, обеспечивается жизнеспособность репродуктивных клеток и эмбрионов человека на протяжении всех многоэтапных процессов подготовки, хранения, применения, культивирования и переноса в среде in vitro. Вся продукция полностью соответствует требованиям стандарта ISO 13485 в части строгого контроля процесса производства и качества, а также соответствует требования GMP для обеспечения еще более стабильного и надежного качества продукции.

Специализированные расходные материалы для искусственного оплодотворения (медицинские изделия)

Регистрационное удостоверение №: GDMDR 20232181838

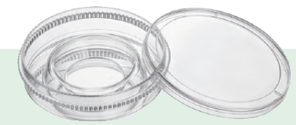
Экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО) представляет собой процесс забора спермы и яйцеклеток из организма и оплодотворение яйцеклетки спермой in vitro в искусственно контролируемой среде. Специализированные расходные материалы для искусственного оплодотворения компании Jet Biofil разработаны для получения безопасной и надежной продукции с учетом сложных условий применения во время ЭКО и других условий искусственного оплодотворения. Данные расходные материалы проходят строгие испытания независимыми организациями, включая проверку биосовместимости, эксперименты с эмбрионами мыши в условиях in vitro и тестирование на выживаемость сперматозоидов человека, для обеспечения жизнеспособности первичных половых клеток и эмбрионов человека на протяжении процессов подготовки, хранения, применения, культивирования и переноса в среде in vitro.

- Модель: чашка для культивирования с центральной лункой, 35/60/90 мм; чашка для культивирования (плоское дно), четырехлуночный планшет для культивирования
- Материал: полистирол, соответствующий стандартам класса VI Фармакопеи США

Характеристики

- Полистирол медицинского назначения выбран в качестве предпочтительного сырья благодаря повышенной степени прозрачности, упрощающей наблюдение за яйцеклетками и эмбрионами
- Гладкое и тонкое дно обеспечивает эффективный теплообмен, постоянную температуру и уровень pH
- Конструкция крышки облегчает асептическую работу и поддерживает стабильную среду для культивирования эмбрионов в течение длительного времени
- На боковой поверхности чашки предусмотрено рифленое кольцо для удобства удерживания и применения, а также эффективного снижения риска загрязнения.
- Поверхность без обработки тканевой культурой для обеспечения оптимальной консистенции капель среды
- Проведены строгие испытания сторонними организациями для подтверждения того, что изделия не являются эмбриотоксичными, пирогенными, цитотоксичными, генотоксичными или мутагенными
- Для обеспечения стабильного и надежного качества продукции реализован строгий контроль испытаний для подтверждения условий производства и качества в соответствии с требованиями ISO 13485 и применимыми требованиями GMP.
- Стерилизация облучением, УС 10^{-6}

1



Чашка для культивирования с центральной лункой, с пециально разработанная для ЭКО

- Размер: 50,4×13,8 мм (чашка); 21×14 мм (лунка)
- Цель: размораживание замороженных эмбрионов для восстановления их биологической активности; культивирование эмбрионов in vitro

2

Чашка для культивирования 35 мм, специально разработанная для ЭКО

- Размер: 33×10,5 мм (чашка); 36×6 мм (крышка)
- Цель: выращивание культуры эмбрионов в висячей капле

3

Чашка для культивирования 60 мм, специально разработанная для ЭКО

- Размер: 52,5×15 мм (чашка); 55,5×6 мм (крышка)
- Цель: сбор яйцеклеток, промывание и расщепление гранулярных клеток вне яйцеклетки; замораживание / размораживание эмбрионов

4

Чашка для культивирования 90 мм, специально разработанная для ЭКО

- Размер: 85×14,5 мм (чашка); 89×8 мм (крышка)
- Цель: сбор яйцеклеток, промывание и расщепление гранулярных клеток вне яйцеклетки

5

Четырехлуночный планшет для культивирования, специально разработанный для ЭКО

- Размер: 16×12 мм (одналунка)
- Цель：замораживание и восстановление эмбрионов и культивирование эмбрионов in vitro

Кат. №	Модель	Описание	Тип поверхности	Стерильно	Кол-во в пакете (коробке)	Кол-во в ящике
IVF050060	С центральной лункой	Чашка для культивирования с центральной лункой, специально разработанная для ЭКО	Без обработки	Да	10	600
IVF050035	35 мм, плоское дно	Чашка для культивирования 35 мм, специально разработанная для ЭКО	Без обработки	Да	10	960
IVF051060	60 мм, плоское дно	Чашка для культивирования 60 мм, специально разработанная для ЭКО	Без обработки	Да	10	600
IVF050090	90 мм, плоское дно	Чашка для культивирования 90 мм, специально разработанная для ЭКО	Без обработки	Да	10	500
IVF041004	Четырехлуночный планшет	Четырехлуночный планшет для культивирования, специально разработанный для ЭКО	Без обработки	Да	1	100

BIOFIL®

Код ценной бумаги: 688026

Биологические реагенты

Помимо расходных материалов для лабораторий, компания Jet Biofil предлагает клиентам серию надежных и высококачественных биологических реагентов. Биологические реагенты серии ProGro™ включают в себя сыворотку крови эмбрионов коров, бессывороточные среды, классические среды и различные дополнительные реагенты. Все реагенты совершенствовались в течение многих лет, а асептическая обработка проводится в чистых помещениях, соответствующих требованиям GMP. Каждая партия проходит строгие испытания на соответствие требованиям качества для обеспечения стабильности функциональных характеристик и получения оптимальной среды роста клеток и получения белков / вирусов.

Эмбриональная телячья сыворотка

Эмбриональная телячья сыворотка (ЭТС) представляет собой светло-желтую, прозрачную, негемолизированную, не содержащую инородных тел, слегка вязкую жидкость. Ее обычно добавляют в питательные среды клеточных культур для стимулирования и поддержания роста клеток позвоночных животных, млекопитающих, насекомых и других видов. ЭТС производства компании Jet Bio-Filtration Co., Ltd. готовится из крови 8-месячных телят здоровых беременных коров, которая асептически собирается, отделяется и фильтруется. Продукт отличается высоким содержанием питательных веществ, отсутствием микоплазм, бычьих вирусов, бактериофагов и содержанием эндотоксинов менее 1 ЕЭ/мл. Он подходит для культивирования клеток, тканей и органов, сохранения клеточных линий и разработки моноклональных антител и является одной из наиболее предпочтительных сред, используемых больницами, научно-исследовательскими институтами, производителями вакцин и биофармацевтических препаратов.

- Происхождение крови: Уругвай, Китай
- Происхождение: Гуанчжоу, Китай
- Характеристики: 100 мл, 500 мл
- Условия хранения: от -15 до -20 °C
- Срок хранения: 5 лет

Характеристики

- Эмбриональная телячья сыворотка (ЭТС) компании Jet Bio-Filtration Co., Ltd. производится из строго отсортированного сырья, полученного из отобранных высококачественных и одобренных государством источников крови (Уругвай и Китай).
- Источник крови стабилен и не вызывает эпидемий болезней крупного рогатого скота в течение 2 лет. Источник сыворотки прослеживается, включая здоровье коровы-матери.
- Строго контролируемая производственная среда: стандартные чистые помещения, заполнение в локальных чистых средах класса 100, система контроля низких температур.
- Передовая международная технология производства и трехкратная фильтрация 0,1 мкм позволяют добиться стабильных характеристик продукта и незначительной разницы между партиями.
- По результатам полного тестирования продукт характеризуется высоким содержанием питательных веществ, отсутствием микоплазм, бычьих вирусов, бактериофагов и содержанием эндотоксина менее 1 ЕЭ/мл.

Тестируемые параметры

Параметр	Стандарт качества	Результаты тестов	Параметр	Стандарт качества	Результаты тестов
Внешний вид	Светло-желтого оттенка, прозрачная	Светло-желтого оттенка, прозрачная	Испытание на стерильность	Отрицательный	Отрицательный
Значение pH	7.00-8.50	7.97	Микоплазма	Отрицательный	Отрицательный
Содержание белка (г/л)	30-40	38.7	Колифаги	Отрицательный	Отрицательный
Эндотоксин (ЕЭ/мл)	≤5	≤5	Максимальная пролиферативная концентрация	≥10^6/мл	1,6x10^6/мл
Гемоглобин (мл/л)	≤200	140.4	Время удвоения клеток	Не более 20 ч	17,8 ч
Осмотическое давление (мОс моль/кг)	250-330	287	Скорость клонирования клеток	Не менее 70 %	83.50%

Вирусное тестирование

Все результаты тестирования на вирусы должны быть отрицательными	Вирус диареи крупного рогатого скота (BVDV)	Аденовирус крупного рогатого скота (BAV-3)	Парвовирус крупного рогатого скота (BPV)	Реовирус (REO-3)	Вирус парагриппа крупного рогатого скота (PI-3)
	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный
Условия хранения и срок годности	От -15 до -20 °C; срок действия — 5 лет с даты производства.				

Кат. №	Описание	Объем (мл)	Шт./картонная коробка
FBS111025	Импортная эмбриональная телячья сыворотка	25	50
FBS110100		100	50
FBS111500		500	20
FBS100025	Отечественная эмбриональная телячья сыворотка	25	84
FBS100100		100	84
FBS101500		500	20
FBS130100	Импортная эмбриональная телячья сыворотка	100	50
FBS131500		500	20

Питательная среда

Компания Jet Bio-Filtration Co., Ltd. предлагает широкий спектр различных жидких питательных сред для клеточных культур для удовлетворения повседневных исследовательских потребностей.

Жидкая питательная среда RPMI-1640 RPM101640

В настоящее время эта среда широко используется для культивирования гемопоэтических клеток млекопитающих и специальных гемопоэтических клеток, нормальных или злокачественных гиперпластических лейкоцитов и клеток гибридомы. В основном она используется для суспензионной клеточной культуры.

* [+]2,0 г/л глюкозы [+]2,0 г/л $NaHCO_3$ [+]3,0 г/л HEPE [+]2 мМ L-глутамина
* 500 мл/флакон, 20 флаконов/картонная коробка
* Условия хранения: от 2 до 8 °C

Модифицированная по способу Дульбекко среда Игла (DMEM) с высоким содержанием глюкозы DME101500

Это широко используемая среда, которая может применяться для многих клеточных культур млекопитающих и больше подходит для суспензионных клеточных культур высокой плотности. Она подходит для культивирования клонов с плохой адгезией, когда отрыв от исходной точки роста нежелателен, а также может использоваться для культивирования клеток гибридомы и трансфицированных ДНК клеток.

* [+]4,5 г/л глюкозы [+]2,5 г/л $NaHCO_3$ [+]0,11 г/л пирувата натрия [+]3,0 г/л HEPE [+]2 мМ L-глутамина
* 500 мл/флакон, 20 флаконов/картонная коробка
* Условия хранения: от 2 до 8 °C

Модифицированная по способу Дульбекко среда Игла (DMEM) с низким содержанием глюкозы DME102500
Это широко используемая среда для многих клеточных культур млекопитающих. Среда с низким содержанием глюкозы подходит для культивирования субстратзависимых клеток, особенно для культивирования опухолевых клеток с быстрой скоростью роста и плохой адгезией.
* [+]1,0 г/л глюкозы [+]2,5 г/л $NaHCO_3$ [+]0,11 г/л пирувата натрия [+]3,0 г/л HEPE [+]2 мМ L-глутамина
* 500 мл/флакон, 20 флаконов/картонная коробка
* Условия хранения: от 2 до 8 °C

Модифицированная по способу Дульбекко среда Игла (DMEM)/F12 DME103500
Питательная среда F12 имеет сложный состав и содержит разнообразные микропримеси. Она объединяется со средой DMEM в соотношении 1:1, образуя среду DMEM/F12. Являясь основой для разработки бессывороточной формулы, она подходит для клеточных культур млекопитающих в условиях низкого содержания сыворотки за счет использования преимуществ более богатых компонентов в среде F12 и более высокой концентрации питательных веществ в среде DMEM. В настоящее время среда DMEM/F12 широко используется в базальной культуре клеток Мадин-Дарби почек собак, нейроглиоцитов, фибробластов, эндотелиальных клеток, фибробластов крысы и многих других клеток млекопитающих.
В то же время эта среда очень хорошо подходит для клонированной культуры высокой плотности и широко используется для изучения действия различных гормонов и факторов роста в тканях-мишенях.
* [+]3,15 г/л глюкозы [+]гидрохлорид пиридоксина [+]1,2 г/л $NaHCO_3$ [+]3,0 г/л HEPE [+]2 мМ L-глутамина
* 500 мл/флакон, 20 флаконов/картонная коробка
* Условия хранения: от 2 до 8 °C

Минимальная питательная среда (MEM) MEM100500
Минимальная питательная среда (MEM) содержит только 12 незаменимых аминокислот, глутамин и 8 витаминов и подходит для выращивания различных клеточных монослоев. Она широко используется для культивирования различных стабильных клеточных линий и клеток млекопитающих в различных местах. Среда MEM подходит для работы с клеточными культурами в некоторых специальных исследованиях, поскольку имеется возможность легко добавлять и удалять компоненты.
* [+]сбалансированный солевой раствор Эрла [+]1,0 г/л глюкозы [+]2,2 г/л $NaHCO_3$ [+]3,0 г/л HEPE [+]2 мМ L-глутамина
* 500 мл/флакон, 20 флаконов/картонная коробка
* Условия хранения: от 2 до 8 °C

Среда Дульбекко в модификации Искова (IMDM) IMD100500
Культуральная жидкость содержит селен, дополнительные аминокислоты и витамины, пируват натрия и HEPE, а также содержит нитрат калия вместо нитрата железа. Среда Дульбекко в модификации Искова (IMDM) представляет собой жидкость, богатую питательными веществами, которая может способствовать росту мышиных В-лимфоцитов, стимулированных липополисахаридом В-клеток, гемопоэтических клеток костного мозга, Т-клеток и клеток лимфомы, а также может использоваться для быстрой пролиферации клеток высокой плотности.
* [+]4,5 г/л глюкозы [+]3,0 г/л $NaHCO_3$ [+]3,0 г/л HEPE [+]2 мМ L-глутамина
* 500 мл/флакон, 20 флаконов/картонная коробка
* Условия хранения: от 2 до 8 °C

Среда Мак-Коя 5A MCS100500
Среда используется в основном для культивирования клеток саркомы и поддержания роста различных первичных трансплантантов (таких как костный мозг, кожа, легкие, селезенка и т. д.). Помимо культуры общих первичных клеток, она используется в основном для культуры биоптатов тканей, некоторых культур лимфоцитов, а также в качестве поддержки роста некоторых труднокультивируемых клеток, таких как фибробласты саркомы крысы Йенсена, лимфоциты человека, HT-29, BHL-100 и другие эпителиальные клетки.
* [+]триптон [+]3,0 г/л глюкозы [+]2,2 г/л $NaHCO_3$ [+]3,0 г/л HEPE [+]2 мМ L-глутамина
* Условия хранения: от 2 до 8 °C
* 500 мл/флакон, 24 флакона/картонная коробка

Питательная среда для культивирования клеток насекомых

Среда Мак-Коя 5A MCS100500 используется в основном для культивирования клеток саркомы.

TC-100 TC-100500 подходит для культивирования большинства клеточных линий чешуекрылых.

TC-100 TC-100500
Эта среда для культивирования клеток насекомых имеет показатель pH 6,0–6,4 и осмотическое давление 345–380 мОсм/кг и подходит для культивирования большинства клеточных линий чешуекрылых.
* [+]1,0 г/л глюкозы [+]0,5 г/л HEPE [+]0,35 г/л $NaHCO_3$ [+]2 мМ L-глутамина
* Условия хранения: от 2 до 8 °C
* 500 мл/флакон, 24 флакона/картонная коробка

Дополнительные реагенты

Компания Jet Bio-Filtration предлагает широкий спектр высококачественных дополнительных реагентов для клеточных культур, включая фосфатно-солевой буферный раствор, панкреатин, двойные антитела и т. д., для удовлетворения повседневных исследовательских потребностей.

Фосфатно-солевой буферный раствор 1X PBS000001
Фосфатно-солевой буферный раствор 0,01 М поддерживает диапазон pH (PH 7,2–7,4), необходимый для тканей и клеток, и широко используется в клеточных культурах, например, для промывки клеток, разведения клеток, подготовки реагентов при подсчете клеток и т. д.
Основные ингредиенты: 3,49 г/л Na2HPO4.12H2O; 0,2 г/л KH2PO4; 0,2 г/л KCl.
* [-]кальций [-]магний [-]феноловый красный
* Условия хранения: от 2 до 8 °C

Панкреатин PCT000500 /PCT000100
Он широко используется для диссоциации тканей и формирования монослоя клеток.
* 0,25 % тризин–0,02 % ЭДТА
* Условия хранения: -20 °C

Двойной антибиотик (смесь пенициллин-стрептомицин) 100X/500X
* 100 мл, двойной антибиотик (смесь пенициллин-стрептомицин) 100X
* 500 мл, двойной антибиотик (смесь пенициллин-стрептомицин) 500X
* Условия хранения: -20 °C

Кат. №	Описание	Упаковка
PBS000001	Фосфатно-солевой буферный раствор 1X, условия хранения: от 2 до 8 °C	500 мл/флакон, 20 флаконов/картонная коробка
PCT000500	Трипсин-ЭДТА (0,25 %, без кальция и магния, феноловый красный), условия хранения: -20 °C	500 мл/флакон, 20 флаконов/картонная коробка
PCT100500	Трипсин (без ЭДТА, без кальция и магния, феноловый красный), условия хранения: -20 °C	500 мл/флакон, 20 флаконов/картонная коробка
PCT000100	Трипсин-ЭДТА (0,25 %, без кальция и магния, феноловый красный), условия хранения: -20 °C	100 мл/флакон, 30 флаконов/картонная коробка
DAB000100	100 мл, двойное антитело (смесь пенициллин-стрептомицин) 100X, условия хранения: -20 °C	15 шт./коробка, 30 шт./картонная коробка
DAB000500	500 мл, двойное антитело (смесь пенициллин-стрептомицин) 500X, условия хранения: -20 °C	20 шт./картонная коробка

JET BIOFIL®

Торговый код: 688026

Лабораторное оборудование

Лабораторное оборудование JET BIOFIL включает лабораторные системы очистки воды (Puro, Geno, Alto и Pico), инкубаторы CO_2, лабораторные приборы (микроцентрифуги, мешалки, магнитные мешалки, многофункциональные шейкеры и т. д.), автоматизированные рабочие станции для экстракции нуклеиновой кислоты, боксы микробиологической безопасности и многое другое.

Центрифуги

Миницентрифуга M1006

Центрифуга Smart Personal Centrifuge M1008

Медицинская центрифуга с микропроцессором и бесщеточным двигателем D1006

Высокоскоростная микроцентрифуга с микропроцессором и бесщеточным двигателем D1018

Высокоскоростная микроцентрифуга с микропроцессором и бесщеточным двигателем D1012

Медицинская центрифуга с микропроцессором и бесщеточным двигателем M1003S

Центрифуга Table Top Genius с микропроцессором и бесщеточным двигателем M1012P

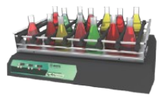
Высокоскоростная микроцентрифуга (с охлаждением) D1016R

Настольная высокоскоростная микроцентрифуга D1016

Шейкеры

Цифровой 3D-шейкер с микропроцессором и бесщеточным двигателем SK 3D–5

4-планшетный шейкер (до 4 микропланшетов) SK Quattro



Диаметр 30–70 мм, орбитальное/линейное перемешивание SK 15

Диаметр 10 мм/20 мм, орбитальное/линейное перемешивание SK 10/SK 20

Шейкер для иммунологического планшета SK18M

Мешалки

Ротатор для пробирок с кровью DR 16

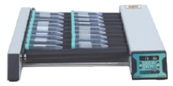
Цифровая многопипеточная вихревая мешалка с микропроцессором и бесщеточным двигателем VM25 D

Цифровая вихревая мешалка с микропроцессором и бесщеточным двигателем VM 42 D

Мешалки

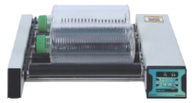
Цифровая вихревая мешалка с микропроцессором и бесщеточным двигателем VM 28

Роллерная мешалка с фиксированной скоростью для образцов крови TR 4D


Цифровой роллер для пробирок с микропроцессором и бесщеточным двигателем TR 6D/TR 10D

Вортексная минимешалка с бесщеточным двигателем VM 45MVM 45

Ротатор для пробирок с кровью DR 24


Цифровой роллер для бутылей TR3D/TR5D

Дозаторы

Пипеточный дозатор JetPip™ Plus

Диспенсер для бутылей

Пипеточный дозатор JetPip™

Микро пипетки

Pipetcise™ Полуавтоклавируемые дозаторы

Pipetcise™ Pro Полностью автоклавируемые дозаторы

Мешалки

Магнитная мешалка с подогревом на 5/10/15 станций с микропроцессором и бесщеточным двигателем MS HP5M/MS HP10M/MS HP15M

Мультистанционная безмоторная ультратонкая магнитная мешалка MS 5M/MS 10M/MS 15M

Безмоторная тонкая магнитная мешалка MS Uno

Мешалки

Мультистанционная безмоторная ультратонкая магнитная мешалка MS 4M

Магнитная мешалка MS 2SL/MS 50L/MS-200L

Магнитная мешалка с нагреваемой платформой MS HP550D

Магнитная мешалка с нагреваемой платформой MS HP320D

Вода для лабораторного анализа

Система очистки воды для лабораторий Pico

Система очистки Alto для получения ультрачистой воды (вода типа I)

Система очистки воды Puro (вода типа III)

Двойная система очистки воды Duo для получения воды типа II и типа I

Система очистки Geno для получения воды для лабораторного анализа (вода типа II)

CelVitro™ 170IR Инкубатор CO_2

CelVitro™ 170IR Инкубатор CO_2

FASTER

Бокс микробиологической безопасности

Пипеточный дозатор JetPip™ Plus

Характеристики

- Интуитивно понятная и удобная регулировка скорости пальцами
- Легкая и эргономичная конструкция обеспечивает хороший баланс и расслабленную работу
- Светодиодные индикаторы с яркой подсветкой обеспечивают оптическую индикацию оставшегося времени работы аккумулятора и настроек скорости
- Перезаряжаемый литий-полимерный аккумулятор обеспечивает длительное время работы в беспроводном режиме

- Плавная настройка скорости вращения насоса
- Возможность эксплуатации во время зарядки
- Совместимость с большинством пластиковых и стеклянных пипеток объемом 0,1–100 мл
- Мощный насос заполняет пипетку объемом 25 мл за менее, чем 5 секунд
- Быстрое отсоединение аспирационного конуса для легкой замены мембранных фильтров

Кат. №	Напряжение	Объем серологических пипеток	Кол-во на коробку
SPA410220	Универсальное	0,1–100 мл	1

Пипеточный дозатор JetPip™

Пипеточные дозаторы — это высокотехничные и высокоточные вспомогательные устройства для обычных пластиковых или стеклянных пипеток объемом от 1 до 100 мл.

Характеристики

- Легкая конструкция без проводов обеспечивает удобство использования. При правильном обращении устройство не будет контактировать с жидкостью.
- Скорость аспирации или дозирования насоса можно регулировать с помощью переключателя скорости насоса.
- Изготовлено из материалов, пригодных для переработки.
- Длительный срок службы и безопасность для окружающей среды с возможностью непрерывной подзарядки до 8 часов.
- Фильтр с гидрофобной мембраной обеспечивает работу с жидкостями без риска загрязнения.

Пипеточный дозатор

Кат. №	Напряжение	Объем серологических пипеток	Кол-во на коробку
SPA001220	Универсальное	1,0–100,0 мл	1
SPA003220		1,0–100,0 мл	1
SPA004220		1,0–100,0 мл	1

Аксессуары

Кат. №	Наименование	Тип зарядного устройства	Кол-во на коробку
SPA010020	Фильтр (гидрофобная мембрана толщиной 0,20 мкм)	----	5
SPA010045	Фильтр (гидрофобная мембрана толщиной 0,45 мкм)	----	5
SPA020220	Зарядное устройство	США	1
SPA030220	Зарядное устройство	Великобритания	1
SPA040220	Зарядное устройство	ЕС	1

Pipetcise™ Полуавтоклавируемые дозаторы

Полуавтоклавируемые дозаторы JET BIOFIL Pipetcise™ имеют переменный объем и доступны в различных спецификациях. Доступны одноканальные, 8-канальные и 12-канальные модели с диапазоном объемов от 0,1 мкл до 10 мл, что обеспечивает их широкое применение в различных экспериментальных задачах и точный перенос жидких образцов.

Спецификации: одноканальные дозаторы Pipetcise™ 0,1 мкл – 10 мл

многоканальные дозаторы Pipetcise™ M8 0,5 мкл – 1 мл

многоканальные дозаторы Pipetcise™ M12 0,5 мкл – 300 мкл

Характеристики

- Отличный эргономичный дизайн для комфортной работы
- Цветовая кодировка кнопок управления для быстрой идентификации различных диапазонов объемов
- Модели с максимальным объемом более 20 мкл оснащены гидрофобными фильтрами
- Нижняя часть пригодна для автоклавирования*
- Легко разбираются для удобной стерилизации и регулярного технического обслуживания
- Каждый дозатор строго откалиброван в соответствии с ISO 8655 для обеспечения точного дозирования и имеет индивидуальный сертификат калибровки
- Широкая совместимость с различными наконечниками для дозаторов, представленными на рынкеzzz

*Примечание: перед автоклавированием извлеките фильтр и простерилизуйте его отдельно

Лабораторное оборудование

Pipetcise™ Одноканальные пипетки

Кат. №	Диапазон объемов	Подходящий наконечник	Шаг	Тестовый объем	Максимальная систематическая погрешность (неточность)		Максимальная случайная погрешность (непрецизионность)		Цветовая кодировка
SPA610125	0,1-2,5 мкл	10 мкл	0,05 мкл	0,25 мкл	12,00%	±0,0300 мкл	6,00%	±0,0150 мкл	
				1,25 мкл	3,00%	±0,0375 мкл	3,00%	±0,0375 мкл	
				2,5 мкл	2,50%	±0,0625 мкл	2,00%	±0,0500 мкл	
SPA620510	0,5-10 мкл	10 мкл	0,1 мкл	1 мкл	2,50%	±0,025 мкл	1,50%	±0,015 мкл	
				5 мкл	1,50%	±0,075 мкл	1,50%	±0,075 мкл	
				10 мкл	1,00%	±0,100 мкл	0,80%	±0,080 мкл	
SPA630220	2-20 мкл	10 мкл, 20 мкл	0,1 мкл	2 мкл	3,00%	±0,060 мкл	2,00%	±0,040 мкл	
				10 мкл	1,20%	±0,120 мкл	1,00%	±0,100 мкл	
				20 мкл	0,90%	±0,180 мкл	0,40%	±0,080 мкл	
SPA640550	5-50 мкл	100 мкл, 200 мкл, 300 мкл	0,5 мкл	5 мкл	2,00%	±0,100 мкл	2,00%	±0,100 мкл	
				25 мкл	0,90%	±0,225 мкл	0,60%	±0,150 мкл	
				50 мкл	0,60%	±0,300 мкл	0,30%	±0,150 мкл	
SPA651100	10-100 мкл	100 мкл, 200 мкл, 300 мкл	0,5 мкл	10 мкл	3,00%	±0,30 мкл	1,00%	±0,10 мкл	
				50 мкл	1,00%	±0,50 мкл	0,40%	±0,20 мкл	
				100 мкл	0,80%	±0,80 мкл	0,20%	±0,20 мкл	
SPA662200	20-200 мкл	200 мкл, 300 мкл	1 мкл	20 мкл	2,50%	±0,50 мкл	0,80%	±0,16 мкл	
				100 мкл	0,80%	±0,80 мкл	0,30%	±0,30 мкл	
				200 мкл	0,60%	±1,20 мкл	0,20%	±0,40 мкл	
SPA671000	0,1-1 мл	1 мл	5 мкл	100 мкл	2,00%	±2,00 мкл	0,70%	±0,70 мкл	
				500 мкл	0,70%	±3,50 мкл	0,25%	±1,25 мкл	
				1 000 мкл	0,60%	±6,00 мкл	0,20%	±2,00 мкл	
SPA685000	1-5 мл	5 мл	50 мкл	1 000 мкл	0,70%	±0,0070 мл	0,30%	±0,0030 мл	
				2 500 мкл	0,60%	±0,0150 мл	0,30%	±0,0075 мл	
				5 000 мкл	0,50%	±0,0250 мл	0,20%	±0,0100 мл	
SPA690000	1-10 мл	10 мл	0,1 мл	1 мл	3,00%	±0,030 мл	0,60%	±0,006 мл	
				5 мл	1,20%	±0,060 мл	0,30%	±0,015 мл	
				10 мл	0,60%	±0,060 мл	0,20%	±0,020 мл	

Pipetcise™ M8 Многоканальные дозаторы

Кат. №	Диапазон объемов	Подходящий наконечник	Шаг	Тестовый объем	Максимальная систематическая погрешность (неточность)		Максимальная случайная погрешность (непрецизионность)		Цветовая кодировка
SPA308010	0,5-10 мкл	10 мкл	0,1 мкл	1 мкл	4,00%	±0,040 мкл	4,00%	±0,040 мкл	
				5 мкл	2,50%	±0,125 мкл	2,50%	±0,125 мкл	
				10 мкл	1,50%	±0,150 мкл	1,50%	±0,150 мкл	
SPA308050	5-50 мкл	100 мкл, 200 мкл, 300 мкл	0,5 мкл	5 мкл	3,00%	±0,150 мкл	2,00%	±0,100 мкл	
				25 мкл	1,50%	±0,375 мкл	1,00%	±0,250 мкл	
				50 мкл	1,00%	±0,500 мкл	0,50%	±0,250 мкл	
SPA308100	10-100 мкл	100 мкл, 200 мкл, 300 мкл	0,5 мкл	10 мкл	3,00%	±0,30 мкл	1,00%	±0,10 мкл	
				50 мкл	1,00%	±0,50 мкл	0,40%	±0,20 мкл	
				100 мкл	0,80%	±0,80 мкл	0,20%	±0,20 мкл	
SPA308300	50-300 мкл	200 мкл, 300 мкл	5 мкл	50 мкл	1,50%	±0,75 мкл	0,80%	±0,40 мкл	
				150 мкл	1,00%	±1,50 мкл	0,50%	±0,75 мкл	
				300 мкл	0,70%	±2,10 мкл	0,25%	±0,75 мкл	
SPA308000	0,1-1 мл	1 мл	10 мкл	100 мкл	2,00%	±2,00 мкл	0,70%	±0,70 мкл	
				500 мкл	0,70%	±3,50 мкл	0,25%	±1,25 мкл	
				1 000 мкл	0,60%	±6,00 мкл	0,20%	±2,00 мкл	

Pipetcise™ M12 Многоканальные дозаторы

Кат. №	Диапазон объемов	Подходящий наконечник	Шаг	Тестовый объем	Максимальная систематическая погрешность (неточность)		Максимальная случайная погрешность (непрецизионность)		Цветовая кодировка
SPA312010	0,5-10 мкл	10 мкл	0,1 мкл	1 мкл	4,00%	±0,040 мкл	4,00%	±0,040 мкл	
				5 мкл	2,50%	±0,125 мкл	2,50%	±0,125 мкл	
				10 мкл	1,50%	±0,150 мкл	1,50%	±0,150 мкл	
SPA312050	5-50 мкл	100 мкл, 200 мкл, 300 мкл	0,5 мкл	5 мкл	3,00%	±0,150 мкл	2,00%	±0,100 мкл	
				25 мкл	1,50%	±0,375 мкл	1,00%	±0,250 мкл	
				50 мкл	1,00%	±0,500 мкл	0,50%	±0,250 мкл	
SPA312100	10-100 мкл	100 мкл, 200 мкл, 300 мкл	0,5 мкл	10 мкл	3,00%	±0,30 мкл	1,00%	±0,10 мкл	
				50 мкл	1,00%	±0,50 мкл	0,40%	±0,20 мкл	
				100 мкл	0,80%	±0,80 мкл	0,20%	±0,20 мкл	
SPA312300	50-300 мкл	200 мкл, 300 мкл	5 мкл	50 мкл	1,50%	±0,75 мкл	0,80%	±0,40 мкл	
				150 мкл	1,00%	±1,50 мкл	0,50%	±0,75 мкл	
				300 мкл	0,70%	±2,10 мкл	0,25%	±0,75 мкл	

Pipetcise™ Pro Полностью автоклавируемые дозаторы

Полностью автоклавируемые дозаторы JET BIOFIL Pipetcise™ Pro имеют переменный объем и доступны в различных спецификациях. Благодаря диапазону объемов от 0,1 мкл до 10 мл они широко применяются в различных экспериментальных задачах, обеспечивая точный перенос жидких образцов.

Спецификация: полностью автоклавируемые одноканальные дозаторы Pipetcise™ Pro 0,1 мкл – 10 мл

Характеристики

- Отличный эргономичный дизайн обеспечивает плавное и легкое нажатие
- Цветовая кодировка кнопок управления для быстрой идентификации различных диапазонов объемов
- Четырехзначный дисплей объема обеспечивает высокую точность считывания
- Интегрированная конструкция калибровки и блокировки объема предотвращает случайное изменение калибровки
- Легко разбирается без вспомогательных инструментов, что облегчает регулярное техническое обслуживание
- Изготовлен из высококачественных материалов, весь дозатор можно стерилизовать автоклавированием или УФ-облучением без разборки*
- Каждый дозатор строго откалиброван в соответствии с ISO 8655 для обеспечения точного дозирования и поставляется с индивидуальным сертификатом калибровки
- Широкая совместимость с различными наконечниками для дозаторов, представленными на рынке

*Примечание: перед автоклавированием извлеките фильтр и простерилизуйте его отдельно

Pipetcise™ Pro Полностью автоклавируемые одноканальные дозаторы

Кат. №	Диапазон объемов	Подходящий наконечник	Шаг	Тестовый объем	Максимальная систематическая погрешность (неточность)		Максимальная случайная погрешность (непрецизионность)		Цветовая кодировка
SPA510125	0,1-2,5 мкл	10 мкл	0,002 мкл	0,25 мкл	12,00%	±0,030 мкл	6,00%	±0,015 мкл	
				1,25 мкл	2,50%	±0,031 мкл	1,50%	±0,019 мкл	
				2,5 мкл	1,40%	±0,035 мкл	0,70%	±0,018 мкл	
SPA520510	0,5-10 мкл	10 мкл	0,01 мкл	1 мкл	2,50%	±0,025 мкл	1,80%	±0,018 мкл	
				5 мкл	1,50%	±0,075 мкл	0,80%	±0,040 мкл	
				10 мкл	1,00%	±0,100 мкл	0,40%	±0,040 мкл	
SPA530220	2-20 мкл	10 мкл, 20 мкл	0,02 мкл	2 мкл	5,00%	±0,100 мкл	1,50%	±0,030 мкл	
				10 мкл	1,20%	±0,120 мкл	0,60%	±0,060 мкл	
				20 мкл	1,00%	±0,200 мкл	0,30%	±0,060 мкл	
SPA540550	5-50 мкл	100 мкл, 200 мкл, 300 мкл	0,05 мкл	5 мкл	2,00%	±0,100 мкл	2,00%	±0,100 мкл	
				25 мкл	0,90%	±0,225 мкл	0,60%	±0,150 мкл	
				50 мкл	0,60%	±0,300 мкл	0,30%	±0,150 мкл	
SPA551100	10-100 мкл	100 мкл, 200 мкл, 300 мкл	0,1 мкл	10 мкл	3,00%	±0,30 мкл	1,00%	±0,10 мкл	
				50 мкл	1,00%	±0,50 мкл	0,30%	±0,15 мкл	
				100 мкл	0,80%	±0,80 мкл	0,20%	±0,20 мкл	
SPA562200	20-200 мкл	200 мкл, 300 мкл	0,2 мкл	20 мкл	2,50%	±0,50 мкл	0,70%	±0,14 мкл	
				100 мкл	1,00%	±1,00 мкл	0,30%	±0,30 мкл	
				200 мкл	0,60%	±1,20 мкл	0,20%	±0,40 мкл	
SPA571000	0,1-1 мл	1 мл	1 мкл	100 мкл	3,00%	±3,00 мкл	0,60%	±0,60 мкл	
				500 мкл	1,00%	±5,00 мкл	0,20%	±1,00 мкл	
				1 000 мкл	0,60%	±6,00 мкл	0,20%	±2,00 мкл	
SPA585000	0,5-5 мл	5 мл	5 мкл	500 мкл	2,40%	±0,012 мл	0,60%	±0,003 мл	
				2 500 мкл	1,20%	±0,030 мл	0,25%	±0,006 мл	
				5 000 мкл	0,60%	±0,030 мл	0,15%	±0,008 мл	
SPA590000	1-10 мл	10 мл	10 мкл	1 мл	3,00%	±0,030 мл	0,60%	±0,006 мл	
				5 мл	0,80%	±0,040 мл	0,20%	±0,010 мл	
				10 мл	0,60%	±0,060 мл	0,15%	±0,015 мл	

Таблица совместимости наконечников JET с популярными автоматическими пипетками

Марка пипетки/производитель		Eppendorf Research plus(S)							Eppendorf Research plus (M)				Eppendorf Xplorer (M)	Gilson Pipetman (S)						Gilson Pipetman (M)				Sartorious (S)						Sartorious (M)			Dragon TopPette (S)								Dragon TopPette (M)		JetPip (S)							Thermo Finnpiptte (S)								Thermo Finnpiptte (M)				Finnpipette Novus (M)
Модель/диапазон		0.5-10µL, 3120 000.224	2-20µL, 3120 000.291	2-20µL, 3120 000.232	10-100µL, 3120 000.240	20-200µL, 3120 000.259	30-300µL, 3120 000.305	100-1000µL, 3120 000.267	0.5-10µL, 3122 000.019	10-100µL, 3122 000.035	30-300µL, 3122 000.051	120-1200µL, 3122 000.213	50-1200µL, 4861 000.163	0.2-2µL, F144561	1-10µL, F144562	2-20µL, F144563	10-100µL, F144564	20-200µL, F144565	100-1000µL, F144566	0.5-10µL, FA10013	2-20µL, FA10009	20-200µL, FA10011	20-300µL, FA10015	0.5-10µL, 728020	2-20µL, 728030	5-50µL, 728040	10-100µL, 728050	20-200µL, 728060	100-1000µL, 728070	0.5-10µL, 728120	10-100µL, 728130	30-300µL, 728140	0.1-2.5µL, 7010101001	0.5-10µL, 7010101004	2-20µL, 7010101005	10-100µL, 7010101008	20-200µL, 7010101009	50-200µL, 7010101011	100-1000µL, 7010101014	200-1000µL, 7010101016	0.5-10µL, 7010103004	50-300µL, 7010103012	0.1-2.5µL, SPA200125	0.5-10µL, SPA200510	2-20µL, SPA200220	5-50µL, SPA200550	10-100µL, SPA210100	20-200µL, SPA220200	100-1000µL, SPA211000	F3, 1-10µL, 4640010	F3, 1-10µL, 4640000	F3, 10-100µL, 4640040	F3, 20-200µL, 4640050	F3, 100-1000µL, 4640060	F2, 0.2-2µL, 4642010	F2, 0.5-5µL, 4642020	F2, 2-20µL, 4642060	F1, 1-10µL, 4661000N	F1, 10-100µL, 4661020N	F3, 30-300µL, 4660020	F2, 5-50µL, 4662010	100-1200µL, 4630370
Объем	№ изделия	Универсальные наконечники без фильтра																																																												
0.1-10µL	PMT010010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT011010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT250010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT251010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT950010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT611010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT000110	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT221010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT050010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT051110	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT611010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT900010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
0.5-10µL,long	PMT030010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT031010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT230010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT231010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT631010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT300010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT301010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT350010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT351010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT631010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
0.5-20µL	PMT530020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PMT531020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PMT500020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PMT501020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PPT530020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PPT531020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PPT500020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PPT501020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
10-200µL	PMT010200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PMT011200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PMT950200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PMT611200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PMT250200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PMT251200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT000200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT001200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT900200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT601200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT050200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT051200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
10-300µL	PMT030300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PMT031300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PMT230300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PMT231300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PMT950300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PMT631300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT300300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT301300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT350300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT351300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT900300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT631300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
100-1000µL	PMT010000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT011000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT250000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT251000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT950000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT611000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT000000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT001000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT050000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT051000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT900000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT601000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
100-1000µL (Long)	PMT070000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT071000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT270000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT271000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT070000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT071000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT270000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT271000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√

Таблица совместимости наконечников JET с популярными автоматическими пипетками

Марка пипетки/производитель		Eppendorf Research plus (S)							Eppendorf Research plus (M)				Eppendorf Xplorer (M)	Gilson Pipetman (S)						Gilson Pipetman (M)				Sartorious (S)						Sartorious (M)			Dragon TopPette (S)								Dragon TopPette (M)		JetPip (S)							Thermo Finnpiptte (S)								Thermo Finnpiptte (M)				Finnpipette Novus (M)
Модель/диапазон		0.5-10µL, 3120 000.224	2-20µL, 3120 000.291	2-20µL, 3120 000.232	10-100µL, 3120 000.240	20-200µL, 3120 000.259	30-300µL, 3120 000.305	100-1000µL, 3120 000.267	0.5-10µL, 3122 000.019	10-100µL, 3122 000.035	30-300µL, 3122 000.051	120-1200µL, 3122 000.213	50-1200µL, 4861 000.163	0.2-2µL, F144561	1-10µL, F144562	2-20µL, F144563	10-100µL, F144564	20-200µL, F144565	100-1000µL, F144566	0.5-10µL, FA10013	2-20µL, FA10009	20-200µL, FA10011	20-300µL, FA10015	0.5-10µL, 728020	2-20µL, 728030	5-50µL, 728040	10-100µL, 728050	20-200µL, 728060	100-1000µL, 728070	0.5-10µL, 728120	10-100µL, 728130	30-300µL, 728140	0.1-2.5µL, 7010101001	0.5-10µL, 7010101004	2-20µL, 7010101005	10-100µL, 7010101008	20-200µL, 7010101009	50-200µL, 7010101011	100-1000µL, 7010101014	200-1000µL, 7010101016	0.5-10µL, 7010103004	50-300µL, 7010103012	0.1-2.5µL, SPA200125	0.5-10µL, SPA200510	2-20µL, SPA200220	5-50µL, SPA200550	10-100µL, SPA210100	20-200µL, SPA220200	100-1000µL, SPA211000	F3, 1-10µL, 4640010	F3, 1-10µL, 4640000	F3, 10-100µL, 4640040	F3, 20-200µL, 4640050	F3, 100-1000µL, 4640060	F2, 0.2-2µL, 4642010	F2, 0.5-5µL, 4642020	F2, 2-20µL, 4642060	F1, 1-10µL, 4661000N	F1, 10-100µL, 4661020N	F3, 30-300µL, 4660020	F2, 5-50µL, 4662010	100-1200µL, 4630370
Объем	№ изделия	Универсальные наконечники с фильтром																																																												
0.1-10µL	PMT110010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT111010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT550010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT252010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT711010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT100010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT101010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT150010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT151010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT701010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
0.5-10µL,Long	PMT130010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT131010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT232010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT233010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT731010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT402010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT401010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT450010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT451010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT703010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
0.5-20µL	PMT520020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT521020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT510020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT511020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT520020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT521020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT510020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT511020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
2-20µL	PMT110020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PMT111020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PMT250020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PMT252020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PMT711020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PPT100020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PPT101020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PPT150020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PPT151020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PPT701020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
10-100µL	PMT110100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PMT111100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PMT250100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PMT252100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PMT711100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PPT100100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PPT101100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PPT150100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PPT151100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PPT701100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
10-200µL	PMT111200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PMT012200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PMT230200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PMT231200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PMT711200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PPT150200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PPT151200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PPT152200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PPT153200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PPT701200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
10-300µL	PMT130300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PMT131300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PMT232300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PMT233300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PMT731300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PPT401300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PPT402300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PPT450300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PPT451300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PPT701300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
100-1000µL	PMT110000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT111000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT550000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT252000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT711000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT100000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT101000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT150000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT151000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT701000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
100-1000µL (Long)	PMT170000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT171000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT370000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT371000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT170000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT171000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT370000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT371000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
100-1250µL	PMT371250							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT371250							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√