



Почувствуйте разницу

Новые расходные материалы Eppendorf
для культивирования клеток

Расходные материалы Eppendorf для культивирования клеток

Продукт



- > Легкая идентификация типа поверхности непосредственно на продукте.
- > Значительно усовершенствована процедура работы с клеточными культурами для большей безопасности и стабильности.
- > Доказанное отсутствие цитотоксичности согласно условиям ISO 10993.
- > Ультрочистый полистирол VI класса USP.
- > Производство в чистых помещениях ISO class 7/GMP class C.
- > Независимое тестирование партий продукции, включая in-vitro тесты с клетками.
- > Гарантированный уровень стерильности 10^{-6} для максимальной безопасности продукции.

Показатели



- > Оптимизированные оптические характеристики в планшетах благодаря улучшенной плоскостности, уменьшению мениска и высокой прозрачности материала.
- > Непревзойденная безопасность и надежность при переносе и манипуляциях с клеточными культурами.
- > Форма горловины ConvexAccess™ для облегчения работы внутри культурального флакона.
- > Высокоэффективный воздушный фильтр для увеличения защиты от контаминации.
- > Лунки планшетов спроектированы таким образом, чтобы достичь максимальной однородности температуры, минимизировать «краевой эффект» и предотвратить контаминацию в процессе дозирования для более воспроизводимых результатов.
- > Простая и быстрая идентификация благодаря индивидуальным обозначениям лунок и буквенно-цифровой маркировке планшетов OptiTrack®.

Пакетирование



- > Компактная, повторно закрывающаяся и стягиваемая упаковка для экономии места и безопасного хранения неиспользованных расходных материалов.
- > Цветовая кодировка для простой идентификации форматов и типа поверхности.
- > Высокая защита от поломок во время транспортировки.
- > Инновационный лоток для легкого извлечения продукции из коробки и переноса в лабораторию.
- > Четкая маркировка коробок для простой идентификации продукции при хранении на полке.

Культуральные флаконы Eppendorf

В центре внимания: совершенная защита клеток

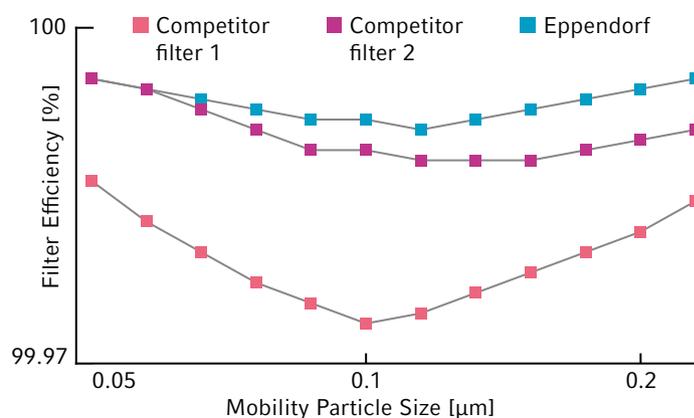
Непревзойдённая защита ваших клеток от контаминации была основным условием при разработке новых культуральных флаконов Eppendorf. Новая технология высокоэффективных воздушных фильтров сочетает превосходную защиту с надежным газообменом. Для максимальной безопасности каждый культуральный флакон проходит производственный контроль на отсутствие протечек. Герметичная крышка оснащена фиксированной и маркированной позицией для вентилирования, что предотвращает случайное закрытие.

Доступ к клеткам и безопасность

Безопасность рабочего процесса в сочетании с решениями для упрощённого и комфортного доступа к клеткам реализованы в новых культуральных флаконах Eppendorf. Уникальная форма горловины ConvexAccess значительно облегчает доступ к зоне роста и делает посев клеток и смену среды гораздо более удобными, безопасными и надёжными.

Кроме того, доступ во флакон более эргономичен и помогает предотвратить нарушение клеточного слоя на любом этапе рабочего процесса в культуральном флаконе. Крышку с рифлением можно безопасно поставить на бок, минимизируя риск контаминации внутренней поверхности.

- > Форма горловины ConvexAccess для удобного доступа к зоне роста для более легкой и безопасной работы с клетками.
- > Улучшенная защита от контаминации благодаря технологии высокоэффективного воздушного фильтра.
- > Определённое фиксированное положение для герметичной крышки для предотвращения произвольного закрытия.
- > Крышка с рифлением облегчает работу тогда, когда требуется снятие крышки.
- > 100% производственный контроль на отсутствие протечек для максимальной безопасности.
- > Прямая идентификация типа поверхности непосредственно на флаконе и крышке.



- > Форма горловины ConvexAccess для более простого доступа к зоне роста.
- > Крышка с рифлением и четко маркированным положением для герметичных крышек для предотвращения произвольного закрытия.
- > Высокая степень защиты от контаминации благодаря технологии воздушного фильтра.
- > Рабочий процесс безопасен и комфортен во всех форматах.

Культуральные чашки Eppendorf

В центре внимания: безопасность во всех ситуациях

Всякий раз, когда вам необходим прямой доступ к вашим клеткам, культуральные чашки – ваш выбор. Мы сфокусировали свое внимание на улучшении манипуляций и возможности ставить чашки друг на друга. Переходите на новый уровень безопасности и простоты использования чашек при работе с клетками.

Всё начинается с упаковки: вскрыть ее легко без использования подручных средств. Инновационный дизайн горловины и боковой стороны пакета позволяет повторно запечатать пакет без каких-либо завязок. При этом пакет можно сжать для экономии места и безопасного хранения оставшихся чашек без угрозы загрязнения.

Надежный захват и простые манипуляции

Работа с чашками не всегда легка, бывает трудно отличить крышку и основание чашки, особенно при работе с маленькими форматами. У новых культуральных чашек Eppendorf рифлёное кольцо для захвата обеспечивает непревзойденную безопасность при транспортировке чашек и пересадке клеток. Специальное кольцо SplashProtect™ на внутренней поверхности крышки препятствует выплескиванию и контаминации образцов. Возможность штабелирования дополняет простоту, безопасность и удобство работы с культуральными чашками Eppendorf.



- > Непревзойденная безопасность в процессе транспортировки и работы с чашками благодаря рифлёному кольцу.
- > Кольцо SplashProtect на внутренней поверхности крышки перехватывает жидкость и предотвращает расплескивание в процессе переноса чашек или инкубирования.
- > Надежное штабелирование при помощи ярко выраженного ободка на крышке и четкое соответствие крышки и основания чашки.
- > Простая дифференциация крышки и основания чашки предотвращает непреднамеренное снятие крышки.
- > Упаковка сочетает в себе вскрытие без инструментов, повторное запечатывание и сжатие пакета для экономии места хранения.

- 1 Прямая идентификация типа поверхности непосредственно на чашке.
- 2 Рифлёное кольцо для безопасной работы и переноса образцов.
- 3 Кольцо SplashProtect на внутренней поверхности крышки и простая дифференциация крышки и основания чашки предотвращают разбрызгивание и контаминацию.
- 4 Инновационные, повторно запечатываемые и сжимаемые пакеты для экономии места хранения.





Культуральные планшеты Eppendorf

В центре внимания: воспроизводимость и безопасность

Испытайте непревзойденное удобство и безопасность ваших экспериментов с клетками в формате планшета. Культуральные планшеты Eppendorf разработаны для выращивания малого количества клеток или для клеточных анализов.

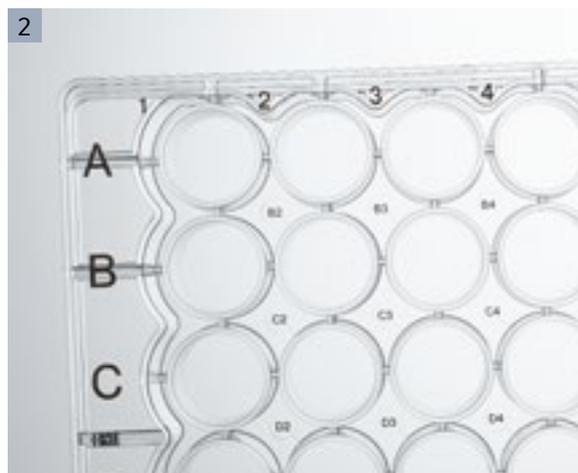
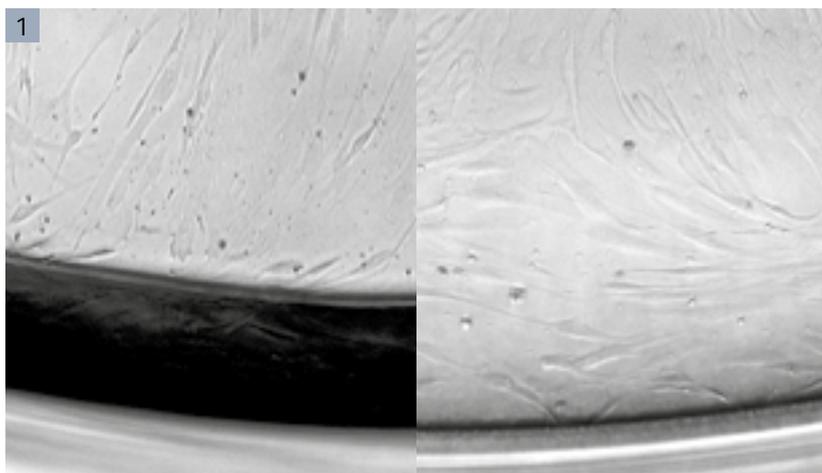
Простое ориентирование и быстрая идентификация отдельных лунок при помощи контрастной буквенно-цифровой маркировки OptiTrack теперь доступны и для клеточных культур!

Использование новых культуральных планшетов Eppendorf чрезвычайно удобно и безопасно из-за увеличенной рифлёной поверхности для захвата планшета. Крышку и основание планшета можно легко различить, обеспечивая дополнительную безопасность при переносе и хранении в стопке.

Улучшение результатов анализов

Качество роста клеток может быть особенно критичным в планшетах. Мы оптимизировали оптические свойства при помощи улучшенной плоскостности, прозрачности материала и уменьшения мениска жидкости в лунках для облегчения каждого шага визуального считывания результатов как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Благодаря инновационному дизайну лунок внешняя канавка 96-луночного планшета может быть заполнена жидкостью. Таким образом, неоднородность результатов анализов из-за «краевого эффекта» будет сведена к минимуму. При заполнении всего межлуночного пространства температура становится более стабильной по всему планшету, когда клетки находятся вне инкубатора. Это повысит эффективность работы и воспроизводимость ваших результатов.



- > Простая и быстрая идентификация благодаря индивидуальным обозначениям лунок и буквенно-цифровой маркировке планшетов OptiTrack.
- > Оптимизированные оптические характеристики благодаря улучшенной плоскостности, уменьшению мениска и прозрачности материала.
- > Новый дизайн лунок минимизирует «краевой эффект» и уменьшает разность температур от лунки к лунке вне инкубатора.
- > Надежное штабелирование при помощи ярко выраженного ободка на крышке и четкое соответствие крышки и основания планшета.
- > Простая дифференциация крышки и основания при помощи рифлёной области на нижней части планшета.

- 1 Оптимизированные оптические характеристики. Минимум влияния тени на видимую область.
Справа: культуральный планшет Eppendorf
Слева: планшет другого производителя
- 2 Четкая контрастная буквенно-цифровая маркировка OptiTrack для быстрого поиска лунки.
- 3 Заполнение внешней канавки межлуночного пространства для минимизирования «краевого эффекта». Прямое определение типа поверхности продукции.
- 4 Безопасные и простые манипуляции с планшетом благодаря рифлёной поверхности нижней части планшета и крышке меньшего размера.

Eppendorf для работы с клетками

Откройте для себя полный ассортимент оборудования и расходных материалов Eppendorf для работы с клетками.

Eppendorf использует инновационные технологии и продукты премиум-класса, делая важный вклад в улучшение процедуры работы с жидкостями, образцами и клетками на протяжении почти 70 лет. Наши инструменты и расходные материалы помогают делать рутинные лабораторные операции простыми, точными, безопасными и эффективными.

Выращивание клеток

Надежность и расширенный контроль являются отличительными чертами CO₂ инкубаторов и биологических шейкеров Eppendorf New Brunswick™. CO₂ инкубатор Galaxy® 48R [1] идеально подходит для небольших лабораторий. Портфолио продукции Eppendorf для биопроцессинга предлагает решения для R&D, разработки технологий, пилотных проектов и промышленных производств. Инновационная линейка готовых к использованию одноразовых сосудов BioBLU® для биореакторов предлагает рабочие объемы от 65 мл до 40 л [2].

Перенос клеток при помощи надежных дозаторов

Ваша работа с культурами клеток ускорится при использовании дозирующих устройств Eppendorf. Надежное, быстрое и точное дозирование возможно при использовании Easypet® 3 [3]. Легкий, сбалансированный и эргономичный дозатор для длительной работы. Серологические пипетки Eppendorf [4] идеально сочетаются с Easypet 3. EpMotion® 5070f [5] - это простая в использовании и очень точная автоматизированная дозирующая станция для работы с клетками.

Для лабораторий, желающих обеспечить качество клеток, повысить общую эффективность и упростить процессы анализов, Eppendorf представляет комплексное оснащение инструментами для работы с жидкостями и центрифугирования, системами инкубации и хранения, приспособлениями и расходными материалами для анализов, которые охватывают весь рабочий процесс культивирования клеток.

Центрифугирование клеток

Наши центрифуги обеспечивают максимальную гибкость в использовании. Центрифуги Eppendorf 5804/R (не показана) и 5810/R [6] – идеальные партнеры в клеточной лаборатории, т.к. они предлагают высокую производительность и широкий ассортимент роторов и адаптеров. Также доступны специальные центрифужные наборы для работы с клеточными культурами, снабженные бакет-роторами, которые идеально сочетаются с коническими пробирками Eppendorf на 15 и 50 мл [7]. Пробирки Eppendorf на 5 мл наиболее удобны и просты в использовании, как альтернатива 15 мл коническим пробиркам для малых и средних объемов клеточных культур.

Анализ клеток

В линейке продукции Eppendorf также присутствуют инструменты для анализа клеточных культур. Фотометр Eppendorf BioPhotometer® уже в 3-м поколении стал признанным стандартом в научных исследованиях. Регистрация флуоресценции в планшетном формате может быть выполнена на планшетном ридере PlateReader AF2200 [8] с предустановленными комбинациями фильтров. Планшеты [8] и чашки [9] Eppendorf Cell Imaging – это решение для регистрации живых или зафиксированных клеток и одновременных многопараметрических анализов. Они предлагают превосходные оптические характеристики при минимальной автофлуоресценции.



Культуральные чашки Eppendorf

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Культуральные чашки Eppendorf, 35 мм , стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, 300 шт (30 пакетов x 10 шт)	0030 700.112
необработанные, 300 шт (30 пакетов x 10 шт)	0030 700.015
Культуральные чашки Eppendorf, 60 мм , стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, 300 шт (30 пакетов x 10 шт)	0030 701.119
необработанные, 300 шт (30 пакетов x 10 шт)	0030 701.011
Культуральные чашки Eppendorf, 100 мм , стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, 300 шт (30 пакетов x 10 шт)	0030 702.115
необработанные, 300 шт (30 пакетов x 10 шт)	0030 702.018

Культуральные планшеты Eppendorf

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Культуральные планшеты Eppendorf, 6-луночные , с крышкой, плоское дно, стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, 60 шт, индивидуальная упаковка	0030 720.113
необработанные, 60 шт, индивидуальная упаковка	0030 720.016
ТС-обработанные, 200 шт (20 пакетов x 10 шт)	0030 720.121
Культуральные планшеты Eppendorf, 12-луночные , с крышкой, плоское дно, стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, 60 шт, индивидуальная упаковка	0030 721.110
необработанные, 60 шт, индивидуальная упаковка	0030 721.012
Культуральные планшеты Eppendorf, 24-луночные , с крышкой, плоское дно, стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, 60 шт, индивидуальная упаковка	0030 722.116
необработанные, 60 шт, индивидуальная упаковка	0030 722.019
Культуральные планшеты Eppendorf, 48-луночные , с крышкой, плоское дно, стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, 60 шт, индивидуальная упаковка	0030 723.112
необработанные, 60 шт, индивидуальная упаковка	0030 723.015
Культуральные планшеты Eppendorf, 96-луночные , с крышкой, плоское дно, стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, 80 шт, индивидуальная упаковка	0030 730.119
необработанные, 80 шт, индивидуальная упаковка	0030 730.011
ТС-обработанные, 200 шт (20 пакетов x 10 шт)	0030 730.127

Культуральные флаконы Eppendorf

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Культуральные флаконы Eppendorf T-25 , стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, с вентилирующей крышкой, 192 шт. (24 пакета x 8 шт.)	0030 710.126
ТС-обработанные, с герметичной крышкой, 192 шт. (24 пакета x 8 шт.)	0030 710.118
необработанные, с вентилирующей крышкой, 192 шт. (24 пакета x 8 шт.)	0030 710.029
необработанные, с герметичной крышкой, 192 шт. (24 пакета x 8 шт.)	0030 710.010
Культуральные флаконы Eppendorf T-75 , стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, с вентилирующей крышкой, 80 шт. (16 пакетов x 5 шт.)	0030 711.122
ТС-обработанные, с герметичной крышкой, 80 шт. (16 пакетов x 5 шт.)	0030 711.114
необработанные, с вентилирующей крышкой, 80 шт. (16 пакетов x 5 шт.)	0030 711.025
необработанные, с герметичной крышкой, 80 шт. (16 пакетов x 5 шт.)	0030 711.017
Культуральные флаконы Eppendorf T-175 , стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны.	
ТС-обработанные, с вентилирующей крышкой, 48 шт. (12 пакетов x 4 шт.)	0030 712.129
ТС-обработанные, с герметичной крышкой, 48 шт. (12 пакетов x 4 шт.)	0030 712.110
необработанные, с вентилирующей крышкой, 48 шт. (12 пакетов x 4 шт.)	0030 712.021
необработанные, с герметичной крышкой, 48 шт. (12 пакетов x 4 шт.)	0030 712.013

Технические характеристики

Все расходные материалы Eppendorf для клеточных культур

Поверхность	ТС-обработанная или необработанная
Рабочая температура	от -86 °C до 60 °C
Условия хранения	Сухое хранилище, комнатная температура. Беречь от солнечного света и УФ-лучей
Чистота	<p>Вся продукция стерильна: стерильность обеспечивается облучением в соответствии с DIN EN ISO 11137-2:2007</p> <p>с гарантированным уровнем стерильности 10⁻⁶. Испытание стерильности в соответствии с USP, Ph. Eur. 2.6.1.</p> <p>Вся продукция свободна от детектируемых пирогенов, ДНК-аз, РНК-аз, ДНК бактерий и человека.</p> <p>Вся продукция не цитотоксична.</p>
Сертификация	<p>Выщелачивание, наличие тяжелых металлов, условия производства, цитотоксичность.</p> <p>Сертификаты доступны на www.eppendorf.com</p>
Сертификация партии	<p>Стерильность.</p> <p>Отсутствие пирогенов, ДНК-аз, РНК-аз, ДНК.</p> <p>ТС-обработка поверхности: тестирование на прикрепление и рост клеток с адгезивными клеточными культурами.</p> <p>Сертификаты партий доступны на www.eppendorf.com</p>

Продукция Eppendorf для работы с клетками

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
CO2 инкубатор New Brunswick™ Galaxy® 48 R	
230 В/50/60 Гц, базовая комплектация	CO48R-230-0000
230 В/50/60 Гц, с контролем O ₂ (1 – 19 %)	CO48R-230-0200
230 В/50/60 Гц, с высокотемпературной дезинфекцией	CO48R-230-1000
230 В/50/60 Гц, с высокотемпературной дезинфекцией и с контролем O ₂ (1 – 19 %)	CO48R-230-1200
Биореакторы BioBLU®	
подробная информация доступна на сайте www.eppendorf.com	
Пипеточный дозатор Eppendorf EasyPet® 3 , вкл. зарядное устройство и Lithium-polymer аккумулятор, крепление на стену, подставку, 2 мембранных фильтра (нестерильные) 0,45 мкм	4430 000.018
Серологические пипетки Eppendorf	
стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны	
■ 1 мл, желтые, 800 шт. (4 пакета × 200 шт.)	0030 127.692
■ 2 мл, зеленые, 600 шт. (4 пакета × 150 шт.)	0030 127.706
■ 5 мл, синие, 400 шт. (4 пакета × 100 шт.)	0030 127.714
■ 10 мл, оранжевые, 400 шт. (4 пакета × 100 шт.)	0030 127.722
■ 25 мл, красные, 200 шт. (4 пакета × 50 шт.)	0030 127.730
■ 50 мл, фиолетовые, 160 шт. (4 пакета × 40 шт.)	0030 127.749
Дозирующая станция Eppendorf epMotion® 5070f , базовая комплектация для работы в ламинаре, вкл. ПО epBlue™, компьютерная мышь, отсек для мусора, 50/60 Гц, 100–240 В	5070 000.281
Центрифуга Eppendorf 5804 , без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5804 000.013
Центрифуга Eppendorf 5804 R , с охлаждением, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5805 000.017
Центрифуга Eppendorf 5810 , без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5810 000.017
Центрифуга Eppendorf 5810 R , с охлаждением, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5811 000.010
Конические пробирки Eppendorf 50 мл , стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны, 500 шт (20 пакетов × 25 шт.)	0030 122.178
Конические пробирки Eppendorf 15 мл , стерильные, апиrogenные, без ДНК-аз, РНК-аз, ДНК, не цитотоксичны, 500 шт. (10 пакетов × 50 шт.)	0030 122.151
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 мл , стерильные, 200 шт (10 пакетов × 20 шт.)	0030 119.487
Стартовый комплект пробирок Eppendorf Tubes® 5 мл , PCR clean, 400 шт. (2 коробки с 2 пакетами по 100 шт. в каждом), 2 штатива (16 мест в каждом), белого цвета, универсальный адаптер для роторов с гнездами для конических пробирок объемом 15 мл (8 шт.)	0030 119.380
Планшетный ридер Eppendorf PlateReader AF2200 , 230 В/50 – 60 Гц	6141 000.002
Набор фильтров для PlateReader AF2200 для измерения флуоресценции , предварительная комплектация, оптимизирован для измерений с наиболее часто используемыми в биологии флуоресцентными красителями (4 фильтра, 360/465, 485/535, 485/595, 535/595)	6141 070.027
Чашки Eppendorf Cell Imaging	
подробная информация доступна на сайте www.eppendorf.com	
Планшеты Eppendorf Cell Imaging	
подробная информация доступна на сайте www.eppendorf.com	

Контактная информация:

ООО «Эппендорф Раша» Россия, 115114, Москва, Дербеневская наб., 11, офис Б301
E-mail: info@eppendorf.ru Тел.: +7 495 743 51 23 Факс: +7 495 743 51 22

www.eppendorf.com/ccs