

Eppendorf Cell Culture Consumables

Описание

Какое влияние оказывает кажущийся простым пластик на результаты ваших клеточных манипуляций?

Кроме среды, больше ничто не находится в такой близости к вашим клеткам, особенно в течение длительного времени. Поэтому химический состав, включая все добавки, и отсутствие определенных факторов имеют чрезвычайную важность. Кроме продуманных решений для предотвращения контаминации, упрощения работы и усовершенствования оптических характеристик, расходные материалы для работы с клеточными культурами компании Eppendorf позволяют достоверно убедиться в качестве материала. Для улучшения воспроизводимости с минимальным вмешательством в результаты культивирования клеток. Усовершенствуйте сейчас.



Области применения

- > Выращивание и культивирование адгезивных и суспензионных клеток на полистироловой поверхности с обработкой или без обработки
- > Проведение опытов с использованием клеток и микроскопии



www.eppendorf.com/cc

Все расходные материалы для работы с клеточными культурами без покрытия	
Поверхность	Обработанная для культивирования клеток (ТС) или без обработки (тест обработки ТС для прикрепления клеток и их роста: успешно пройден)
Стерильность/чистота	Вся продукция имеет класс чистоты „стерильно“: Производство в контролируемых чистых помещениях Класса 8 в соответствии со стандартом ISO 14644-1. Стерильность обеспечивается в результате облучения согласно требованиям стандарта DIN EN ISO 11137-2015, при этом гарантированный уровень стерильности (SAL) соответствует 10 ⁻⁴ . Испытание стерильности проводятся в соответствии с USP, Ph. Европы. 2.6.1. Тест на отсутствие поддающихся обнаружению пирогенов, ДНК, РНазы и ДНазы: успешно пройден
Материал	Полистирол. Использованное сырье соответствует требованиям Фармакопеи США, Класс VI
Сертификаты	
Выделение следов металла	Al, Pb, Cd, Ca, Cr, Cu, Mg, Mn, Ni, Hg, Zn (измерение с индуктивно связанной плазмой –масс-спектроскопия после инкубации в течение 72 ч при 40°C)
Выщелачиваемые вещества	> Поставщики материалов компании Eppendorf не используют и не добавляют следующие вещества в материалы во время производства: > добавки для понижения трения(включая олеамид, эрукамид, стеарамиды) биоциды, (включая ди (2-гидроксиэтил) соли метилдодециламмония (DiHMDA)), пластификаторы (включая фталааты), бисфенол I A, латекс, антистатик, красители с содержанием металлов, минеральное масло
Загрузка сертификатов	www.eppendorf.com > Расходные материалы для культивирования клеток > Сертификаты
Анализ на цитотоксичность	Протестировано независимой организацией в исследованиях цитотоксичности in-vitro на клетках в соответствии со стандартом ISO 10993-5
Условия производства	Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001, 13485 и 14001

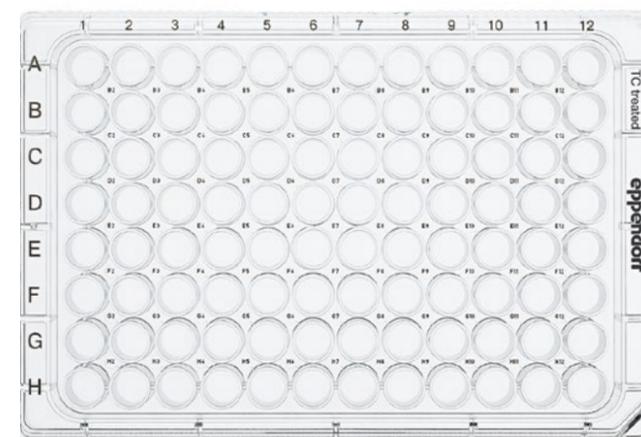
Eppendorf Cell Culture Plates

Описание

Поддерживайте температуру ваших клеток вне инкубатора, избавьтесь от краевого эффекта и используйте большее количество лунок.

Планшеты для клеточных культур Eppendorf Cell Culture Plates предназначены для культивирования меньшего количества клеток, а также для проведения экспериментов с клетками.

Особая конструкция лунки позволяет избежать неоднородного роста клеток по внешнему периметру лунок, что сокращает расходы и повышает эффективность работы. Если клетки должны быть вне инкубатора в течение более длительного времени, заполнение межлуночных пространств планшета поможет поддерживать стабильный температурный режим и предотвратит нежелательные колебания температуры. Мы оптимизировали оптические характеристики, улучшив ровность поверхности, прозрачность материала и уменьшив мениск жидкостей для облегчения как ручного, так и автоматизированного считывания результатов.



Характеристики изделия

- > Предотвращение краевого эффекта и использование на 38 % больше лунок благодаря заполнению жидкостью канавки вокруг наружных лунок
- > Выравнивание разности температур между лунками вне инкубатора благодаря особой конструкции лунок, позволяющей заполнять межлуночное пространство всего планшета
- > Устойчивость при установке в штабель благодаря выраженным ободкам на крышках чашек и отличное совмещение крышки и основания в штабеле
- > Минимальное соприкосновение с поверхностью и сниженный риск загрязнения благодаря выступам у крышки планшета
- > Простая и быстрая идентификация лунки благодаря контрастной маркировке лунки и буквенно-цифровой маркировке OptiTrack
- > Простота различия крышки и основания планшета благодаря четкому рифлению и более широкому основанию
- > Оптимизированный газо- и теплообмен при инкубировании в штабеле за счет имеющихся вентиляционных отверстий
- > Оптимизированные оптические характеристики благодаря равномерности толщины поверхности, уменьшению мениска и большей прозрачности материала

Планшеты	6-луночные	12-луночные	24-луночные	48-луночные	96-луночные
Расчетный общий объем	16,0 мл	6,8 мл	3,6 мл	1,5 мл	0,4 мл
Рабочий объем	3 – 5 мл	1 – 2 мл	0,5 – 1 мл	0,3 – 0,5 мл	0,1 – 0,2 мл
Зона роста/лунка¹⁾	940,3 мм ²	391,1 мм ²	208,9 мм ²	85,6 мм ²	37,0 мм ²
Диаметр лунки	34,6 мм	22,4 мм	16,2 мм	10,4 мм	6,8 мм
Д × Ш × В	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм
Высота с крышкой	23,2 мм	23,2 мм	23,2 мм	23,2 мм	17,6 мм
Параметры	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I-V
Центрифугирование	Можно центрифугировать с ускорением до 2 500 x g. При установке в штабель (до пяти 96-луночных планшето и до четырех всех остальных форматов) можно центрифугировать с ускорением до 300 x g.				

¹⁾ При первичном посеве клеток необходимо принимать во внимание зону роста, чтобы обеспечить оптимальный рост клеток.

Eppendorf Cell Culture Plates

Более высокая воспроизводимость и увеличения количества используемых лунок на 38 %

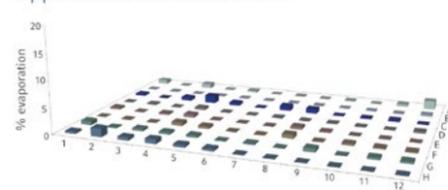
Испарение среды играет очень важную роль при проведении экспериментов с клетками, т.к. это может негативно сказаться на их результате. Так как испарение отрицательно влияет в основном на периферийные лунки, этот феномен называется краевым эффектом. С 96-луночным планшетом Eppendorf для клеточных культур испарение в лунках можно свести до минимума. Планшет имеет две возможности для изоляции лунок. Канавка вокруг краевых лунок и особая конструкция лунок позволяют заполнять жидкостью межлуночное пространство. Благодаря этому происходит выравнивание разности температур и влажности в планшете и уменьшается краевой эффект.



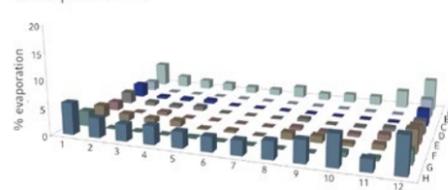
Предотвращение возникновения краевого эффекта благодаря возможности заполнения окружающего края канавки увеличивает количество используемых лунок на 38 %

Заполнение межлуночного пространства всего планшета обеспечивает дополнительную изоляцию всех 96 лунок. Это не только предотвращает возникновение краевого эффекта, но и выравнивает разность температур между лунками вне инкубатора

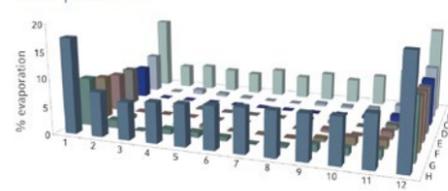
Eppendorf Cell Culture Plate



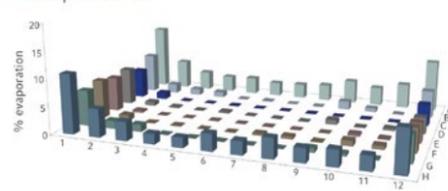
Competitor A



Competitor B



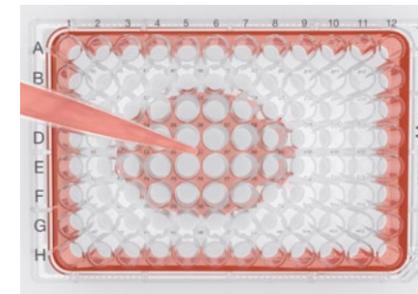
Competitor C



Сравнение степени испарения в различных 96-луночных планшетах

Сравнение различных 96-луночных планшетов для клеточных культур показывает, что заполнение наружной канавки планшета Eppendorf для клеточных культур ведет к исключительной однородности роста клеток в лунках планшетов для клеточных культур Eppendorf. Благодаря этому можно уменьшить краевой эффект, что улучшит уровень воспроизводимости при проведении экспериментов с клетками. Для получения более подробной информации см. Application Notes 326 и 384.

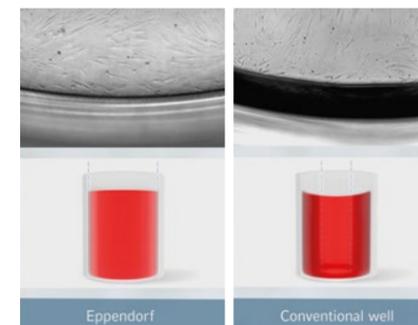
Держите клетки в тепле вне инкубатора



Как предотвратить влияние быстрых температурных сдвигов на работу клеток и воспроизводимость результатов экспериментов при извлечении клеток из инкубатора?

Междулуночное пространство планшетов Eppendorf Cell Culture Plates можно заполнить жидкостью перед инкубацией благодаря особой конструкции лунок. Это позволит держать ваши клетки в тепле и комфорте вне инкубатора.

Увеличьте обзор клеток, собирайте больше клонов



Поверхность пробирок для культивирования клеток необходимо физически модифицировать во время производства для обеспечения прикрепления клеток (обработка TC).

Произвольная обработка TC вызывает в среде образование мениска и приводит к оптическим помехам. В результате образуется тень на краю лунки.

Таким образом, обзор области роста будет затруднен и ценные клетки будут потеряны для анализа. Специальная целенаправленная обработка поверхности планшетов для клеточных культур Cell Culture Plates Eppendorf позволяет избежать этого эффекта. В сочетании с повышенной плоскостностью это делает микроскопический анализ клеток более надежным и быстрым.

Закрывайте крышки безопасно



Что делать с крышками планшета, если необходимо полностью открыть их для обеспечения полного доступа?

Как поместить их на поверхность стола, не подвергая опасности контаминации?

Планшеты Eppendorf Cell Culture Plates поставляются с соединителями крышек, которые минимизируют контакт с поверхностью и тем самым значительно снижают риск загрязнения.

Воспроизводимость в штабелях



Вы когда-нибудь замечали разницу в росте клеток в различных планшетах одного штабеля?

Причина часто заключается в неоднородности температуры, вызванной потоком воздуха между планшетами. Вентиляционные отверстия обеспечивают наличие соответствующего воздушного потока и отсутствие образования вакуума, повышая уровень безопасности работы.

Eppendorf Cell Culture Dishes

Описание

Культуральные чашки Eppendorf идеально подходят для работы, если вам нужен непосредственный доступ к клеточными культурами. Чашки для клеточных культур Eppendorf разработаны с акцентом на характеристиках, облегчающих работу и установку чашек в штабель, что позволяет достичь нового уровня безопасности и удобства использования этих форматов расходных материалов. В основе всего лежит упаковка: инновационная конструкция облегчает процесс открывания, без использования инструментов, и последующего запечатывания, без липкой ленты. Удобно запечатываемые пакеты экономят пространство, обеспечивают надежное хранение неиспользованных чашек. Благодаря рифленому кольцу для переноски чашек Eppendorf обеспечивается превосходный уровень безопасности во время транспортировки и культивирования клеток. Антипроливочное кольцо SplashProtect™ внутри крышки чашки предотвращает проливание жидкости из чашки и улавливает жидкость в случае образования конденсата. В сочетании с исключительной возможностью надежного штабелирования наши чашки для клеточных культур отличаются несравнимой легкостью транспортировки, эксплуатации, безопасности и удобством.



Характеристики изделия

- > Максимальный уровень безопасности при транспортировке и во время работы благодаря рифленому кольцу на крышке
- > Антипроливочное кольцо SplashProtect™ внутри крышки чашки улавливает жидкость и предотвращает проливание при транспортировке или инкубации
- > Оптимизированный край крышки чашки и отличное совмещение крышки и дна гарантирует прочное, надежное штабелирование
- > Четкое различие между крышкой и дном чашки предотвращает непреднамеренное снятие крышки
- > Упаковка не требует использования инструментов для ее открывания, верх и боковые стороны могут быть повторно загерметизированы без использования липкой ленты, что делает упаковку отличным решением для хранения в условиях ограниченного пространства
- > SAL 10⁻⁶
- > Предоставляются сертификаты на отсутствие выщелачиваемых веществ, тяжелых металлов, цитотоксичности и т.д.

Чашки	35 мм	60 мм	100 мм
Расчетный общий объем	8,1 мл	26,6 мл	99,2 мл
Рабочий объем	2,0 – 3,0 мл	3,0 – 5,0 мл	8,0 – 10,0 мл
Зона роста	9,5 см ²	21,9 см ²	56,8 см ²
Диаметр x высота	36,7 x 10,8 мм	59,7 x 14,0 мм	93,8 x 19,4 мм
Высота с крышкой	12,5 мм	15,7 мм	21,3 мм
Центрифугирование	Нельзя центрифугировать.		



Безопасная работа благодаря рифленому кольцу на крышке



Антипроливочное кольцо SplashProtect™ внутри крышки чашки задерживает жидкость и предотвращает проливание при транспортировке или инкубации



Простое закрывание без использования липкой ленты благодаря уплотняющему зажиму, который входит в комплект поставки

Eppendorf Cell Culture Flasks

Описание

Флаконам отдается предпочтение в работах, связанных с продолжительным культивированием или выращиванием большого количества клеток, так как они гарантируют максимальную защиту от контаминации. Непревзойденный уровень защиты ваших клеток от контаминации был одним из основных требований при разработке флаконов для клеточных культур Eppendorf. Новая высокоэффективная технология фильтрации воздуха совмещает в себе превосходную защиту и безопасный газообмен. Производственный контроль каждого флакона обеспечивает отсутствие протекания и максимальную безопасность при выполнении работ. Уникальная форма горлышка ConvexAccess™ упрощает доступ к зоне роста и делает посев клеток и смену среды более удобными, безопасными и надежными.



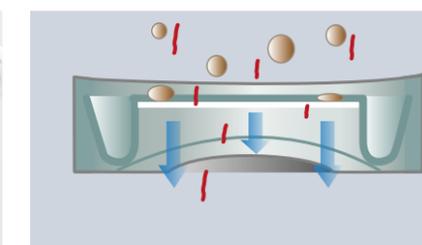
Характеристики изделия

- > Фильтр, сделанный по передовой технологии, задерживающий микоплазму на 100 % и оптимизированный газообмен
- > Запатентованная форма горловины ConvexAccess™ облегчает доступ ко всей зоне роста, упрощает и делает более безопасной работу с клетками
- > Определенное фиксированное положение герметичной крышки для предотвращения произвольного закрытия
- > Крышка с рифлением удобна в использовании, так как ее можно поставить на бок
- > 100 %-ный производственный контроль флаконов на отсутствие протекания и для максимальной безопасности
- > Обозначение типа поверхности прямо на флаконе и крышке
- > SAL 10⁻⁶
- > Предоставляются сертификаты на отсутствие выщелачиваемых веществ, тяжелых металлов, цитотоксичности и т.д.

Флаконы	T-25	T-75	T-175
Расчетный общий объем	83,6 мл	279,8 мл	662,1 мл
Рабочий объем	3,0 – 7,0 мл	8,0 – 20,0 мл	20,0 – 30,0 мл
Зона роста	26,9 см ²	77,9 см ²	179,5 см ²
Д x Ш x В	99,0 x 56,0 x 37,0 мм	163,0 x 82,0 x 46,6 мм	230,0 x 122,0 x 48,0 мм
Центрифугирование	Можно центрифугировать с использованием соответствующих адаптеров; см. инструкцию производителя.		

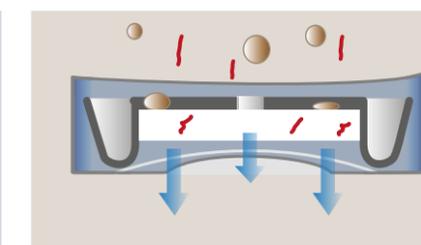


Форма горлышка ConvexAccess™ улучшает и делает более безопасным доступ к области роста



Стандартные мембранные фильтры

Мембранные фильтры с четко установленным и постоянным размером пор. Удерживание частиц меньшего размера, чем поры (напр., микоплазма).



Крышки с фильтром Eppendorf, сделанные по передовой технологии, на 100 % задерживают клетки микоплазмы в приближенных к реальности и даже более сложных моделированиях экспериментов, что установлено независимым институтом тестирования. Сертификат можно скачать.

Как предотвратить контаминацию в вашей лаборатории для культивирования клеток?



www.eppendorf.com/ccflasks-video2

Загрузить техническую документацию: упрощение работы с клетками и защита от контаминации



www.eppendorf.com/whitepaper024

Eppendorf Cell Culture Consumables

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Culture Plates, 6-Well , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 5 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 720 113
без обработки (non-treated), 5 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 720 016
ТС-обработанные (TC treated), 5 мл, 100 планшет. (10 пак. x 10 планшет.)	0030 720 130
Eppendorf Cell Culture Plates, 12-Well , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 2 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 721 110
без обработки (non-treated), 2 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 721 012
Eppendorf Cell Culture Plates, 24-Well , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 1 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 722 116
без обработки (non-treated), 1 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 722 019
Eppendorf Cell Culture Plates, 48-Well , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 0,5 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 723 112
без обработки (non-treated), 0,5 мл, 60 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 723 015
Eppendorf Cell Culture Plates, 96-Well , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 0,2 мл, 80 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 730 119
без обработки (non-treated), 0,2 мл, 80 планшет., в индивидуальной упаковке	0030 730 011
ТС-обработанные (TC treated), 0,2 мл, 100 планшет. (10 пак. x 10 планшет.)	0030 730 135

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Culture Dishes, 35 mm , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 3,0 мл, 300 чаш. (30 пак. x 10 чаш.)	0030 700 112
без обработки (non-treated), 3,0 мл, 300 чаш. (30 пак. x 10 чаш.)	0030 700 015
Eppendorf Cell Culture Dishes, 60 mm , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 5,0 мл, 300 чаш. (30 пак. x 10 чаш.)	0030 701 119
без обработки (non-treated), 5,0 мл, 300 чаш. (30 пак. x 10 чаш.)	0030 701 011
Eppendorf Cell Culture Dishes, 100 mm , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
ТС-обработанные (TC treated), 10,0 мл, 300 чаш. (30 пак. x 10 чаш.)	0030 702 115
без обработки (non-treated), 10,0 мл, 300 чаш. (30 пак. x 10 чаш.)	0030 702 018

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Culture Flasks T-25 , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
крышка с фильтром, ТС-обработанные (TC treated), 7,0 мл, 192 флакон. (24 пак. x 8 флакон.)	0030 710 126
с герметичной крышкой, ТС-обработанные (TC treated), 7,0 мл, 192 флакон. (24 пак. x 8 флакон.)	0030 710 118
крышка с фильтром, без обработки (non-treated), 7,0 мл, 192 флакон. (24 пак. x 8 флакон.)	0030 710 029
с герметичной крышкой, без обработки (non-treated), 7,0 мл, 192 флакон. (24 пак. x 8 флакон.)	0030 710 010
Eppendorf Cell Culture Flasks T-75 , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
крышка с фильтром, ТС-обработанные (TC treated), 20,0 мл, 80 флакон. (16 пак. x 5 флакон.)	0030 711 122
с герметичной крышкой, ТС-обработанные (TC treated), 20,0 мл, 80 флакон. (16 пак. x 5 флакон.)	0030 711 114
крышка с фильтром, без обработки (non-treated), 20,0 мл, 80 флакон. (16 пак. x 5 флакон.)	0030 711 025
с герметичной крышкой, без обработки (non-treated), 20,0 мл, 80 флакон. (16 пак. x 5 флакон.)	0030 711 017
Eppendorf Cell Culture Flasks T-175 , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
крышка с фильтром, ТС-обработанные (TC treated), 30,0 мл, 48 флакон. (12 пак. x 4 флакон.)	0030 712 129
с герметичной крышкой, ТС-обработанные (TC treated), 30,0 мл, 48 флакон. (12 пак. x 4 флакон.)	0030 712 110
крышка с фильтром, без обработки (non-treated), 30,0 мл, 48 флакон. (12 пак. x 4 флакон.)	0030 712 021
с герметичной крышкой, без обработки (non-treated), 30,0 мл, 48 флакон. (12 пак. x 4 флакон.)	0030 712 013

CCCadvanced® FN1 motifs

Описание

Устали тратить ценное время на покрытие пробирок для культивирования индуцированных стволовых клеток или мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток, иногда даже с непредсказуемыми результатами культивирования? Как насчет поверхности без ксеногенных компонентов или, еще лучше, готовой к использованию синтетической поверхности, для четко определенных условий культивирования ваших стволовых клеток? Усовершенствуйте ваши эксперименты уже сегодня с новыми CCCadvanced® FN1-motifs для культивирования.

Получите образцы, позвольте нам оказать вам поддержку при переходе на новое оборудование, и убедитесь сами.



Характеристики изделия

- > Готово к использованию, синтетическая поверхность для надежного роста и дифференциации
- > синтетическая среда из производных RGD с оптимизированной стерической конфигурацией
- > Несложное обслуживание благодаря длительному хранению в течение 36 месяцев при комнатной температуре
- > Более высокий уровень защиты от контаминации и разности температур за пределами инкубатора
- > Предоставляется руководство для простого переноса индуцированных плюрипотентных стволовых клеток на поверхность с FN1-motifs
- > отвечает требованиям GMP

Основные виды применения

- Рост и дифференциация:
- > стволовых клеток (например, индуцированных плюрипотентных стволовых клеток, мезенхимальных стволовых клеток человека)
 - > первичных клеток
 - > других эукариотических клеток, зависимых от внеклеточного матрикса
 - > культивирование клеток без питающего подслоя
 - > рестриктивные условия культивирования (среда без сыворотки и ксеногенных компонентов)



Доступные форматы: 6/24/96-луночные планшеты, колбы T-75/T-175, и чашки 30/60 мм

Статьи о подробном анализе роста

hiPSCs - продолжительный рост
Анализ скорости роста, потенциал морфологии и дифференциации в течение 20 поочередных пассажей + сравнение с Corning® Matrigel®



www.eppendorf.com/appnote389

hMSCs-BM - продолжительный рост
Анализ скорости роста, потенциал морфологии и дифференциации в течение 10 поочередных пассажей + сравнение с конкурирующими моделями



www.eppendorf.com/appnote390

Советы по работе и переносу индуцированных плюрипотентных стволовых клеток – Получите несколько советов для успешного переноса индуцированных плюрипотентных стволовых клеток с вашей рабочей поверхности на CCCadvanced® FN1-motifs



www.eppendorf.com/HandlingTips

Оптимизировано для защиты ваших стволовых клеток

1. Оптимизированная стабильность температуры во время работы вне инкубатора благодаря заполнению межлуночного пространства



2. Безопасная транспортировка в штабелях с приспособлением для штабелирования на крышке

3. Повышенный уровень безопасности работы благодаря четкому разграничению крышки и основания планшета

Материалы	
Материал	полистирол, соответствует требованиям Фармакопеи США, Класс VI
Система менеджмента качества (QMS)	Изготовлены согласно стандартным требованиям системы менеджмента качества (QMS) (напр., ISO 13485)
Поверхность	Покрытие из синтетической среды из производных RGD с оптимизированной стерической конфигурацией для имитации белков внеклеточного матрикса)
Без ксеногенных/синтетических компонентов	Изготовлено из материалов, не содержащих компоненты животного происхождения
Совместимость	Совместимо с широким спектром реагентов для диссоциации клеток, а также со средой без компонентов сыворотки и компонентов организма животных и человека. Более подробную информацию см. на сайте www.ependorf.com/ccs-advanced-shop под пунктом „Примечания и документы“
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	от 15 °C до 37 °C
Хранение и срок службы	Срок службы составляет 36 месяцев с даты производства (хранение в сухом помещении при температуре от 15 °C до 30 °C)
Сертификаты	
Общие	Выщелачиваемые вещества, выделение следов металла, условия производства, чистота и цитотоксичность
Для каждой отдельной партии (проверено LADR, независимой аккредитованной лабораторией)	<ul style="list-style-type: none"> > Отсутствие ДНазы/РНазы (метод: расщепление ДНК/РНК, предел: 1,0 x 10⁻⁶ единицы Кунитца (ДНазы)/ 1,0 x 10⁻⁹ единицы Кунитца (РНазы)) > Отсутствие ДНК человека и бактерий (метод: qPCR, предел: < 2 пг для ДНК, < 50 фг для РНК) > Уровень эндотоксина (метод: (LAL тест) Е Ф 2.6.14, предел: < 0,001 ЕЗ/мл) > стерильность (метод: Ф Европы. 2.6.1, предел: не обнаружено роста микроорганизмов) > Тест на рост клеток на расходных материалах Eppendorf Mimitate FN1-motifs
Условия производства	Производство осуществляется в контролируемых чистых помещениях класса 5 в соответствии со стандартами ISO 14644-1 и EU-GMP уровня А. Расходные материалы Eppendorf FN1-motifs производятся с использованием асептической обработки в соответствии со стандартом ISO 13408-1 "Асептическая обработка изделия медицинского назначения". Каждый шаг был проверен, чтобы убедиться, что расходные материалы Eppendorf FN1-motifs соответствуют уровню обеспечения стерильности (SAL) 10 ⁻³ . Постоянное надежное качество расходных материалов Eppendorf FN1-motifs обеспечивается за счет контроля процесса и контроля от сырья до готовой упаковки.

Информация для заказа		Номер для заказа
Описание		
CCAdvanced® FN1 motifs Cell Culture Plates, 6-well, с крышкой, плоское дно, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, 5 планшет., в индивидуальной упаковке		0038 110 010
CCAdvanced® FN1 motifs Cell Culture Plates, 24-well, с крышкой, плоское дно, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, 5 планшет., в индивидуальной упаковке		0038 110 030
New CCAdvanced® FN1 motifs Cell Culture Plates, 96-well, с крышкой, плоское дно, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, 5 планшет., в индивидуальной упаковке		0038 110 050
CCAdvanced® FN1 motifs Cell Culture Flasks, T-75, с крышкой фильтра, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, 5 флакон., в индивидуальной упаковке		0038 120 020
CCAdvanced® FN1 motifs Cell Culture Flasks, T-175, с крышкой фильтра, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, 5 флакон., в индивидуальной упаковке		0038 120 030
New CCAdvanced® FN1 motifs Cell Culture Dishes, 60 mm, стерильно, без пирогенов, без поддающихся обнаружению РНКазы и ДНКазы, без поддающихся обнаружению ДНК человека и бактерий, нецитотоксично, 18 чаш. (3 пак. x 6 чаш.)		0038 130 020
New Культуральные чашки CCAdvanced® FN1-motifs , 35 мм, стерильно, без пирогенов, без поддающихся обнаружению РНКазы и ДНКазы, без поддающихся обнаружению ДНК человека и бактерий, нецитотоксично, 18 чаш. (6 пак. x 3 чаш.)		0038 130 010

Возможны ошибки и технические изменения.

Eppendorf Cell Imaging Consumables

Описание

Расходные материалы для визуализации клеток Eppendorf позволяют проводить большой перечень исследований с использованием микроскопических методов на высоком профессиональном уровне. Данная продукция совмещает превосходные характеристики и инновационные решения для сложного оптического анализа, в том числе и при работах с окрашиванием флуоресцентными красителями. Выполняете ли вы работу на инвертированном микроскопе, исследуете ли живые клетки или занимаетесь флуоресцентной микроскопией, с расходными материалами для визуализации клеток Eppendorf вы найдете индивидуальные решения как для постановки одиночных опытов, так и для проведения параллельных экспериментов, в том числе для проведения скрининга с применением методик многопараметрического анализа (HCA).



Eppendorf Cell Imaging Plates

Планшеты Eppendorf для визуализации клеток с дном из полимерной пленки демонстрируют превосходную степень светопропускания даже в УФ-диапазоне А и В. Уровень аутофлуоресценции данного материала ниже, чем у стандартного дна из полистирола, со значительным уменьшением уровня шумовых помех. Более того, дно из полимерной пленки поддерживает активный газообмен с окружающей средой, поступление кислорода и уравнивание с атмосферой происходит непосредственно через дно планшета. Стеклоянное дно планшета имеет исключительно равномерную толщину поверхности, что позволяет получать качественные изображения при микроскопии.

Eppendorf Cell Imaging Slides

Предметные и покровные стекла с бортиком Eppendorf обладают высокой химической устойчивостью, что позволяет получать надежные и воспроизводимые результаты при использовании различных методов фиксации. Бортики легко и без инструментов отделяются от предметных и покровных стекол, что обеспечивает удобство и надежность в работе. Стекла с бортиком выпускаются с различным количеством ячеек - от одной до восьми, что расширяет выбор условий проведения эксперимента.

Eppendorf Cell Imaging Dishes

Чашки Петри со стеклянным дном Eppendorf позволяют добиться превосходных результатов при микроскопии высокого разрешения в экспериментах с живыми и фиксированными клетками. Дно чашек диаметром 35 мм сделано из покровного стекла. Центральная часть с дном из покровного стекла диаметром 18 мм расположена ниже, чем окружающая ее часть с дном из полистирола, что позволяет увеличить концентрацию клеток при культивировании и сокращает расход антител и красителей при флуоресцентном окрашивании. Полигональное кольцо на чашке и наличие меток облегчают и делают более надежными работу и ориентировку при проведении микроманипуляций.

Your local distributor: www.ependorf.com/contact
 Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@ependorf.ru · www.ependorf.com
 Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@ependorf.at · www.ependorf.at · www.ependorf.com/eshop

Eppendorf Cell Imaging Consumables

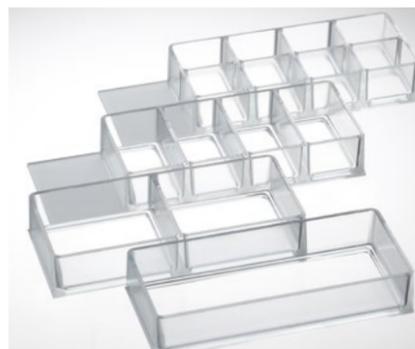
Характеристики изделия

- > Непревзойденное качество обработки поверхностей из стекла и полимерных пленок для лучшей адгезии клеток благодаря инновационным технологиям производства
- > Низкий уровень автофлуоресценции пластика и высокий уровень светопропускания значительно увеличивают соотношение сигнала к шуму
- > Свободный доступ ко всей исследуемой поверхности при использовании иммерсионных объективов для удобства в работе и высокой совместимости с микроскопами
- > Эргономичный и надежный дизайн
- > Равномерность толщины поверхности стекла дна пластика Eppendorf позволяет работать с микроскопами высокого разрешения и системами автофокусировки



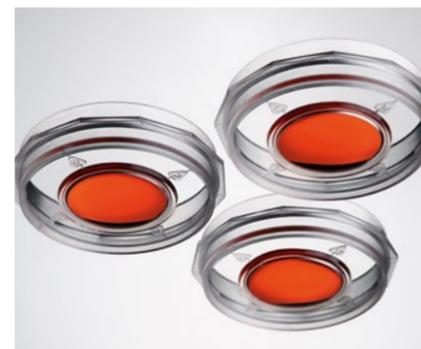
Особые характеристики планшетов для визуализации клеток

- > Все типы планшетов имеют низкий профиль, что позволяет получить доступ во все лунки при работе с иммерсионными объективами
- > Отличное соотношение сигнала к шуму независимо от типа поверхности дна
- > Превосходная равномерность толщины поверхности всех планшетов обеспечивает непревзойденное удобство при работе в ручном режиме и надежные результаты при автоматическом режиме получения изображений
- > Каждый планшет упакован индивидуально для обеспечения стерильности
- > Дно из ультратонкой оптически прозрачной полимерной пленки для высокой проницаемости для газов и УФ-лучей, идеальны для исследования фототоксичности и гипоксии



Особые характеристики предметных стекол для визуализации клеток и покровных стекол

- > Доступны предметные стекла толщиной 1 мм или покровные стекла с бортиком толщиной 170 мкм, характеризующиеся прекрасным соотношением сигнала к шуму при работе с флуоресцентными красителями
- > Бортики и крышка имеют высокую химическую устойчивость, что делает возможным без проблем проводить фиксацию даже с ацетоном
- > Бортики легко и без инструментов отделяются от стекла



Особые характеристики чашек для визуализации клеток

- > Центральная часть с дном из покровного стекла диаметром 18 мм, позволяющая значительно уменьшить расход антител и красителей
- > Полигональное кольцо на внешней стороне чашки для облегчения захвата чашки
- > Четко различаемые метки на дне чашки упрощают ориентацию при работе с ними
- > Небольшая высота чашек упрощает доступ при проведении микроинъекций и микроманипуляций
- > Доступная толщина: 145 мкм и 170 мкм

Как упростить работу с расходными материалами для визуализации клеток



www.eppendorf.com/cic-video1

Как выполнять закрепление клеток для флуоресцентной микроскопии



www.eppendorf.com/cic-video2

і Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Imaging Plates , с крышкой, черного цвета с прозрачным плоским дном, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
24-луночный планшет для визуализации клеток, дно 170 мкм из покровного стекла, в индивидуальной упаковке, 20 шт.	0030 741 021
96-луночный планшет для визуализации клеток, дно 170 мкм из покровного стекла, в индивидуальной упаковке, 20 шт.	0030 741 030
24-луночный планшет для визуализации клеток, дно 25 мкм из полимерной пленки, в индивидуальной упаковке, 20 шт.	0030 741 005
96-луночный планшет для визуализации клеток с дном 25 мкм из полимерной пленки, в индивидуальной упаковке, 20 шт.	0030 741 013

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Imaging Dishes , с дном из покровного стекла, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
Чашка для визуализации клеток 35 × 10 мм 145 мкм (1), 2 чашки в одном пакете, 30 шт.	0030 740 009
Чашка для визуализации клеток 35 × 10 мм 170 мкм (1,5), 2 чашки в одном пакете, 30 шт.	0030 740 017

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Eppendorf Cell Imaging Slides , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
Предметное стекло для визуализации клеток с 1 ячейкой, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 044
Предметное стекло для визуализации клеток с 2 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 052
Предметное стекло для визуализации клеток с 4 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 060
Предметное стекло для визуализации клеток с 8 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 079
Eppendorf Cell Imaging Coverglasses , стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично, стерильно, без поддающихся обнаружению пирогенов, РНКазы и ДНКазы, ДНК. Нецитотоксично	
Покровное стекло для визуализации клеток с 1 камерой, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 001
Покровное стекло для визуализации клеток с 2 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 010
Покровное стекло для визуализации клеток с 4 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 028
Покровное стекло для визуализации клеток с 8 камерами, в индивидуальной упаковке, 16 шт.	0030 742 036

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Russia LLC · Derbenevskaya quay 11 · Moscow 115114 · Russia · info@eppendorf.ru · www.eppendorf.com

Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria · Tel. +43 1 890 13 64-0 · Fax +43 1 890 13 64-20 · office@eppendorf.at · www.eppendorf.at · www.eppendorf.com/eshop