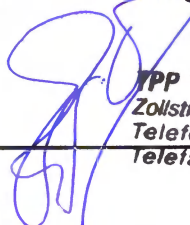


TPP Techno Plastic Products AG
Zollstrasse 7, CH-8219 Trasadingen, Switzerland
CEO
Rolf Tanner



TPP Techno Plastic Products AG
Zollstrasse 7, CH-8219 Trasadingen
Telefon +41 (0)52 687 01 87
Telefax +41 (0)52 687 01 77

Изделия медицинские для лабораторных исследований

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Назначение:

Предназначены для выращивания клеточных культур в специально заданных условиях в CO₂-инкубаторах

Все оборудование предназначено для лабораторного применения и может быть использовано только квалифицированным персоналом. Товары не предназначены для непосредственного применения на людях.

Меры предосторожности:

Все товары только для одноразового использования, т.е. не могут использоваться повторно.

Транспортировка и хранение:

В сухом месте, вдали от прямого солнечного света при температуре от +5 до +40 °C.

Срок годности: указан на этикетке. Товары не должны использоваться после этой даты. Пример: EXP 12/2015 - означает, что товар может быть использован до декабря 2015 года.

Стерильность: стерильность сохраняется в течение срока годности (6 лет) и до тех пор, пока упаковка остается закрытой и без видимых дефектов. Открытие упаковки в указанных местах и извлечение содержимого должно быть сделано в стерильном помещении. Открытые товары должны храниться в стерильных условиях. Такие факторы, как прямой солнечный свет, влажность и перепады температуры могут нарушить стерильность.

Опасности:

При несоблюдении правил порядка работы с изделием может возникнуть риск разрушения биологических форм исследуемых образцов, что может вызвать ошибку на этапе диагностики лечащего врача.

Утилизация: загрязненные продукты могут быть утилизированы в соответствии с законодательством Российской Федерации. Незагрязненные товары можно утилизировать как обычные бытовые отходы.

Гарантия: оборудование должно использоваться в соответствии с инструкциями. При правильном использовании производитель дает гарантию на продукт до истечения срока годности. Дальнейшие требования гарантии не допускаются. Гарантийные претензии должны быть сделаны незамедлительно, в противном случае требование становится недействительным.

Производитель:

ТПП Техно Пластик Подактс АГ, Золлштрассе 7, СН-8219 Тразадинген,
Швейцария

(TPP Techno Plastic Products AG, Zollstrasse 7, CH-8219 Trasadingen, Switzerland)

Адрес для направления претензий: ООО «Нойкем», 630117, г. Новосибирск, ул. Арбузова, 1/1, Тел./факс (383) 332 46 31

Планшет культуральный

Предназначены для выращивания клеточных культур в специально заданных условиях в CO₂-инкубаторах. Зона роста (дно каждой лунки) обработана оптикомеханическим способом для оптимальной клеточной адгезии и пролиферации. Высокие оптические свойства материала позволяют просматривать флакон с клетками под микроскопом, что позволяет постоянно следить за процессами и состоянием культуры и отбирать полноценный монослой для точных оптических измерений, для микроскопии (считывание снизу), для проб на агглютинацию и качественных оценок <<+/->>.

Порядок работы:

1. Возьмите упаковку товара, товар и пакет должны быть не повреждены.
2. Откройте упаковку в стерильной зоне для использования, в комплект входит крышка.
3. Снимите крышку.
4. Добавление среды: используйте пипетку для дозированного распределения среды в планшете через стенки лунок или напрямую, на поверхность клеточного роста (основания лунок).
5. Накройте планшет крышкой, которая хорошо разделяет каждую лунку, таким образом, предотвращая конденсацию жидкости или перекрестное загрязнение.
6. Идентификация: четкая буквенно-цифровая маркировка лунок в черном цвете для легкой ориентации во время микроскопии; также присутствует желтое поле для надписей на боковой грани планшета.
7. Культивирование: зона роста ограничена круглым или сферическим дном лунки, крышка с системой вентиляции обеспечивает контролируемый газообмен с низким испарением.
8. Извлечение клеток: адгезивные клетки могут быть собраны с помощью трипсинизации или культурального скребка. Клетки в суспензии могут быть извлечены с помощью обычных процедур, производимых со средами, например, аспирацией.

Советы и рекомендации

Необходимые условия для однородного клеточного роста — это строго горизонтальное положение планшетов в инкубаторе и регулярное использование питательной среды. Для формирования полноценного клеточного монослоя важно, чтобы все источники вибраций были устранены.

Необходимый газообмен в планшете осуществляется благодаря крышке с пазами на внутренней стороне, которые обеспечивают постоянное и оптимальное движение воздуха, гарантирующее оптимальную вентиляцию культуры.

Культуральные планшеты с 96 лунками произведены согласно стандартам ANSI / SBS-3d и имеют штрих-код с перемежением 2/5. Это делает каждый 96-луночный планшет уникальным.

Данные планшеты имеют низкую связывающую способность, а потому не подходят для использования в тестах ИФА.

Материалы

Планшет и крышка - полистирол (PS)

Техническая информация

Параметры	92006 92406	92012 92412	92024 92424	92096* 92696*	92097* 92697*
Длина, мм	128	128	128	128	128
Ширина, мм	85	85	85	85	85
Высота, мм	22	22	22	17	17
Объем, мл	15,53	6,30	3,29	0,34	0,31
Поверхность роста, см ²	8,960	3,596	1,862	0,335	0,396
Внутренний диаметр, мм	33,78	21,40	15,4	6,54	6,54
Версия основания	Плоское	Плоское	Плоское	Плоское	Скругленное
Штрих-код	-	-	-	2/5-перемеж.	2/5-перемеж.

* ANSI / SBS-3d стандарт

Чашка Петри

Предназначены для выращивания клеточных культур в специально заданных условиях в CO₂-инкубаторах.

Используются для работ с культурами клеток. Они достаточно просты и удобны для культивирования небольших групп и отдельных клеток. Специальный режим при работе с живыми культурами создается в термостате или CO₂-инкубаторе. Особая обработка зоны роста увеличивает пролиферацию клеток. Кристально чистая прозрачность позволяет проводить визуальный контроль клеток в стопке чашек с использованием проходящего света, что идеально подходит для документации методом микрофотографии.

Порядок работы:

1. Возьмите упаковку товара, это должен быть неповрежденный пакет и товар.
2. Откройте пакет в стерильной зоне для использования, в комплект входит крышка.
3. Введение среды: используйте пипетку, подавать среду в чашку необходимо через боковые стенки, не прямо на поверхность клеточного роста.
4. Извлечение клеток: адгезивные клетки могут быть собраны культуральным скребком. Клетки, находящиеся в суспензии, могут быть собраны с помощью обычных процедур, применяемых со средами, например, аспирацией.

Совет и рекомендация

Необходимые условия для однородного клеточного роста — это строго горизонтальное положение подложки и регулярная подача питательной среды. Для формирования полноценного клеточного монослоя важно, чтобы все источники вибраций были устранены.

Необходимый газообмен в культуральной чашке осуществляется посредством крышки, где пазы на ее внутренней стороне поддерживают постоянное и оптимальное движение воздуха, гарантируя оптимальное вентилирование культуры.

Система часовой нумерации (3, 6, 9 и 12 ч) на основании чашки позволяют легко идентифицировать отдельные зоны.

Материал:

Чашка и крышка - полистирол (PS)

Технические характеристики

Параметры	93040	93060	93100	93150
Внешний диаметр, мм	40	60	96	146
Высота, мм	11	16	21	21
Внутренний диаметр, мм	34	53	87	137
Рекомендованный объем, мл	2	3	10	20
Максимальный объем, мл	4	15	60	155
Поверхность роста, см ²	9.2	22.1	60.1	147.8

Пробирка культуральная

Предназначены для выращивания клеточных культур в специально заданных условиях в CO₂-инкубаторах.

Используются для выращивания клеточных культур и тканей в специально заданных условиях, для центрифугирования и наблюдения под микроскопом. Предназначены для работы в термостатах средних и низких температур, CO₂-инкубаторах. Зона роста обработана оптикомеханическим способом для оптимальной клеточной адгезии и пролиферации. Высокие оптические свойства материала позволяют просматривать флакон с клетками под микроскопом, что позволяет постоянно следить за процессами и состоянием культуры и отбирать полноценный монослой.

Порядок работы:

Пробирка культуральная, площадь роста 10 см², крышка с фильтром

1. Возьмите упаковку товара, товар и пакет должны быть не повреждены.
2. Установите пробирку в подходящем штативе. Устойчивое положение пробирки предотвращает риск соприкосновения среды и внутренней части крышки с гидрофобным фильтром.
3. Заполнение средой: добавьте среду или посевной клеточный материал с помощью пипетки по стенке пробирки. Возможно прямое введение на зону роста.
4. Закрытие пробирки: закрутите плотно крышку с фильтром со встроенной гидрофобной мембраной с размером пор 0,22 мкм для стерильного газообмена.
5. Инкубация: надежно установите пробирку в инкубаторе либо в штативе с разделяющими ячейками.
6. Сбор клеток: адгезивные клетки собирайте с помощью трипсинизации. Суспензионные - путем замены среды.
7. Центрифугирование: закрутите плотно крышку. Используйте подходящий центрифужный ротор или адаптер.

Пробирка культуральная, площадь роста

20 см², крышка «VENT»

1. Возьмите упаковку товара, товар и пакет должны быть не повреждены.
2. Установите пробирку в подходящем штативе.
3. Заполнение средой: добавьте среду или посевной клеточный материал с помощью пипетки, позволяя среде стекать вниз по стенкам пробирки. Область роста расположена по всей поверхности пробирки до отметки 5 мл.
4. Закрытие пробирки: с помощью закручивающейся крышки VENT. Необходимый газообмен в пробирке осуществляется благодаря открытию крышки. Позиция для вентиляции среды: закручивайте крышку до щелчка, чтобы поставить в позицию VENT (прямоугольник на 12 ч). Позиция для герметичности: поверните крышку на 90°, чтобы герметично закрыть пробирку (прямоугольник на 3 ч).
5. Культивируйте в инкубаторе.
6. Сбор клеток: адгезивные клетки собирайте с помощью трипсинизации. Суспензионные - путем замены среды.
7. Центрифугирование: закрутите плотно крышку. Используйте подходящий центрифужный ротор или адаптер.

Советы и рекомендации

Обязательным условием для однородного клеточного роста является горизонтальное положение подложки и регулярная подача среды. Для формирования полноценного клеточного монослоя важно, чтобы все источники вибраций были устранены. Необходимый газообмен в культуральной пробирке осуществляется благодаря крышкам. Сила максимального центробежного ускорения зависит от следующих факторов: использование органических растворов, температура ниже 0° С, центрифугирование без центрифужного адаптера и т.д.

Для горизонтальной установки культуральных пробирок используйте штатив арт. 99018.

Материалы

Пробирка - полистирол (PS)

Крышка - полиэтилен (PE)

Мембрана в крышках с фильтром - гидрофобный политетрафторэтилен (PTFE), размер пор 0,22 мкм

Техническая информация

Параметры	91243	91106
Длина, мм	105	120
Диаметр, мм	30	16
Зона роста, см ²	10	20
Градированный объем, мл	10	5
Рекомендуемый объем, мл	2	3
Максимальный объем, мл	18	13
Макс. центробежное ускорение (xg)	1200	1200
Форма	коническая	круглая
Крышка	с фильтром	VENT

Пипетка серологическая

Предназначены для выращивания клеточных культур в специально заданных условиях в CO₂-инкубаторах.

Используются для формирования объемов доз биологических жидкостей и жидких реактивов, в том числе в подогретом состоянии. Используются с лабораторными дозаторами жидкостей с автоматическим или ручным приводом.

Порядок работы:

1. Возьмите упаковку товара, товар и пакет должны быть не повреждены.
2. Распечатайте блистерную упаковку пипетки с той стороны, с которой пипетка присоединяется к пипетирующему устройству.
3. Поместите конец пипетки с ватной пробкой в устройство для пипетирования, сохраняйте пипетку в её упаковке, чтобы избежать загрязнения. Если пипетка прилегает не плотно, замените силиконовый держатель пипетки в насадочной части устройства.
4. Когда пипетка прочно установлена в устройстве, придерживая его, удалите упаковку пипетки.
5. Наполните пипетку до необходимого объема.
6. Точность измерения выше, если пипетка удерживается вертикально перед глазом, а объем измеряется на уровне мениска.
7. Если пипетирование происходит в стерильных условиях, а пипетка прикасается к какой-либо нестерильной поверхности, удалите пипетку и замените ее стерильной.

Советы и рекомендации

Растворы могут быть удалены из пипетки до последней капли. Во время стерильных манипуляций следует избегать накопления аэрозолей. Не используйте рот для пипетирования, всегда применяйте пипетирующее устройство для наполнения и дозирования.

Материал:

Пипетка - полистирол (PS)

Пробка - вата

Технические характеристики

Параметры	94001	94002	94005	94010	94024	94525	94550
Объем, мл	1	2	5	10	25	25	50
Резервуар, мл	-	-	-	-	-	15	20
Диаметр, мм	4,8	5,5	9,5	11,0	16,0	13,5	18,5
Длина, мм	270	270	295	295	300	345	345
Цветовая кодировка	желтый	зеленый	голубой	оран- жевый	красный	красный	фиолете- товый
Точность	Максимальное отклонение +/-2% от фактического значения						

Принадлежности Скребок культуральный, Шпатель культуральный

Предназначены для работы с клетками в различной культуральной посуде: культуральных матрасах, культуральных пробирках и чашках Петри. Рельефная поверхность ручек скребков и шпателей позволяет надёжно держать их при работе в резиновых перчатках.

Порядок работы:

1. Возьмите упаковку товара, товар и пакет должны быть не повреждены.
2. Распечатайте блистерную упаковку со стороны ручки.
3. Используйте скребки с различными флаконами, шпатель - с флаконами открывающимися сверху.

Советы и рекомендации

Небольшого нажима на ручку и легкого поворота руки достаточно для вращения лезвия в требуемом направлении. Вращение лезвия избавляет от необходимости вытаскивать скребок для изменения позиции, что снижает риск загрязнения. Лезвие скребка выполнено из гибкого полиэтиленового материала для того, чтобы не повредить клетки. Культуральный шпатель обладает лезвием особой формы с острыми краями.

Материалы:

Ручка - полипропилен (PP)

Наконечник скребков - полиэтилен (PE)

Техническая информация

Параметры	99002	99003	99004	99010
Длина, мм	240	300	380	195
Вращение скребка	+	+	+	шпатель
Ширина, мм	13	20	25	14

TPP Techno Plastic Products AG

CEO

Rolf Tanner

[Handwritten signature in blue ink]



TPP Techno Plastic Products AG
Zollstrasse 7, CH-8219 Trasadingen
Telefon +41 (0)52 687 01 87
Telefax +41 (0)52 687 01 77

--- pages