



Инструкция по использованию культуральных пробирок 10 и 20 производства TPP

Инструкция

Культуральные пробирки TPP предназначены для различных работ с культурами клеток — выращивания, наблюдения под микроскопом, центрифугирования. Зона роста обработана опто-механическим способом для оптимальной клеточной адгезии и пролиферации.

Советы и рекомендации

Обязательным условием для однородного клеточного роста является горизонтальное положение подложки и регулярное использование среды. Для формирования полноценного клеточного монослоя важно, чтобы все источники вибраций были устранены. Необходимый газообмен в культуральной пробирке осуществляется благодаря крышке.

Культуральная пробирка 10

- Возьмите упаковку товара, товар и пакет должны быть не повреждены.
- Устойчивое положение пробирки предотвращает риск соприкосновения среды и внутренней части крышки с гидрофобным фильтром.
- Наполнение средой: добавьте среду или посевной клеточный материал с помощью пипетки по стенке пробирки; возможно прямое введение на зону роста.
- Закрытие пробирки: закрутите плотно крышку с фильтром со встроенной гидрофобной мембраной с размером пор 0,22 мкм для стерильного газообмена.
- Инкубирование: надежно установите пробирку в инкубаторе (либо в штативе с разделяющими ячейками, либо поместите ее отдельно).
- Сбор клеток:
 - Адгезивные клетки собирайте с помощью трипсинизации или скребка,
 - Суспензионные — с помощью аспирации.
- Центрифугирование:
 - Закрутите плотно крышку.

- o Используйте подходящий центрифужный ротор или адаптер, тщательно сбалансируйте нагрузку в центрифуге, проверьте ротор и механизм блокировки крышки.
- o Сила максимального центробежного ускорения может находиться под влиянием следующих факторов: использование органических растворителей, температура ниже 0° С, центрифугирование без центрифужного адаптера и т.д.

Культуральная пробирка 20

- Возьмите упаковку товара, товар и пакет должны быть не повреждены.
- Поместите пробирку в подходящий штатив, используйте пипетку, позволяя среде стекать вниз по стенкам пробирки, или внесите клетки так же вдоль стенки; область роста расположена по всей поверхности пробирки на 5 мл.
- Заполнение средой: введением.
- Закрытие пробирки: завинчивающаяся крышка VENT подходит для открытых культуральных систем. Необходимый газообмен в пробирке осуществляется благодаря открытию крышки.
 - Закручивайте крышку до щелчка, чтобы поставить в позицию VENT. Позиция для определенной вентиляции среды: прямоугольник на 12 ч.
 - Далее поверните крышку на ~ 90 °, чтобы герметично закрыть пробирку. Позиция для герметичности: прямоугольник на 3 ч.
- Культивируйте в инкубаторе.
- Сбор клеток:
 - Адгезивные клетки собирайте с помощью трипсинизации.
 - Суспензионные — с помощью аспирации.
- Центрифугирование:
 - Закрытие пробирки: Закрутите плотно крышку.
 - Центрифугирование: используйте подходящий центрифужный ротор или адаптер.
 - Сила максимального центробежного ускорения может находиться под влиянием следующих факторов: использование органических растворителей, температура ниже 0 ° С, центрифугирование без центрифужного адаптера и т.д.

Техническая информация

Материалы

Пробирка – полистирол (PS)

Крышка – полиэтилен (PE)

Мембрана – политетрафторэтилен (PTFE), размер пор 0,22 мкм

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