



Инструкция по использованию культуральных планшетов TPP

Инструкция

Культуральные планшеты TPP предназначены для клеточных культур и ручного манипулирования.

- Возьмите упаковку товара, товар и пакет должны быть не повреждены.
- Откройте упаковку в стерильной зоне, выньте весь комплект (крышку и основную часть) для использования.
- Снимите крышку.
- Добавьте среду: используйте пипетку для дозированного распределения среды в планшете - через стенки лунок или напрямую, на поверхность клеточного роста (основания лунок).
- Накройте лунки специально разработанной крышкой, которая хорошо разделяет каждую лунку, таким образом, предотвращая конденсацию жидкости или перекрестное загрязнение.
- Идентификация: четкая буквенно-цифровая маркировка лунок для легкой ориентации во время микроскопии, ее легко увидеть в черном цвете с краю; также присутствует желтое поле для надписей на планшете сбоку.
- Культивирование: зона роста ограничена сферическим дном лунки, крышка с системой вентиляции обеспечивает контролируемый газообмен с низким испарением.
- Извлечение клеток:
 - o Адгезивные клетки могут быть собраны с помощью трипсинизации.
 - o Клетки в суспензии могут быть извлечены с помощью обычных процедур, производимых со средами, таких как аспирация.

Советы и рекомендации

- Культуральный планшет с 96 лунками:
 - o Произведен согласно стандартам ANSI / SBS-3d станд.

- o Стандартизирован штрих-кодом с перемежением 2/5, что делает каждый 96-луночный планшет уникальным.
 - o В наличии 2 варианта геометрии лунок: с F-основанием (плоскодонные) и с U-основанием (круглодонные).
- Необходимые условия для однородного клеточного роста — это строго горизонтальное положение планшетов в инкубаторе и регулярное использование питательной среды.
 - **Необходимый газообмен в планшете осуществляется благодаря крышке с пазами на внутренней стороне, которые обеспечивают постоянное и оптимальное движение воздуха, гарантирующее оптимальную вентиляцию культуры.**
 - Иммуно-ферментный анализ (ИФА): планшеты TPR имеют низкую связывающую способность, а потому не подходят для использования в тестах ИФА.

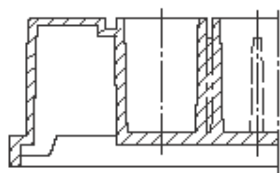
Техническая информация

Материал

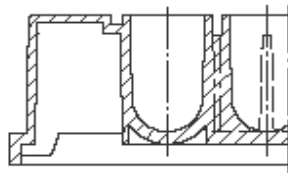
Крышка и планшет - полистирол (PS)

Параметры	92006	99012	92024	92048	92096*	92097*
Длина, мм	128	128	128	128	128	128
Ширина, мм	85	85	85	85	85	85
Высота, мм	22	22	22	22	17	17
Поверхность роста, см ²	8,960	3,596	1,862	0,874	0,335	0,396
Объем, мл	15.53	6.30	3.29	1.62	0.34	0.31
Внутренний диаметр, мм	33.78	21.40	15.4	11.0	6.54	6.54
Версия основания	F	F	F	F	F	U
Штрих-код	-	-	-	-	2/5- перемеж.	2/5- перемеж.

* ANSI / SBS-3d стандарт



F-основание - плоскодонные



U-основание - круглодонные

Серологические пипетки

Техническая информация

Материалы:

Пипетка - полистирол (PS)

Пробка - вата

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	15.0	20.0
Длина, мм	270	270	295	295	300	345	345
Цветовая кодировка	желт.	зелен.	голуб.	оранж.	красн.	красн.	фиолет.
Точность	Макс. отклонение градуировки: $\pm 2\%$ от фактического значения						