



Инструкция для использования культуральных флаконов TPP

Инструкция

Культуральные флаконы (матрасы) TPP предназначены для выращивания клеточных культур и ручного пользования. Зона роста обработана оптомеханическим способом для оптимальной клеточной адгезии и пролиферации. Благодаря скошенной горловине флакона, снижен риск контакта внутренней части крышки со средой флакона. Она также дает больше доступа для пипеток и скребков для достижения углов флакона.

- Возьмите упаковку товара, товар и пакет должны быть не повреждены.
- Заполните флакон средой: введите среду или внесите посевной материал с помощью пипетки по стенке флакона или прямым введением на зону роста.
- Закрытие флакона:
 1. Завинчивающаяся крышка VENT для систем непрерывного культивирования; газообмен происходит с помощью открытия крышки.
 - Доведите крышку до щелчка позиции VENT.
 - ✓ Позиция для определенной вентиляции среды: прямоугольник в положении 12 ч.
 - Далее поверните до щелчка ~ на 90 ° для герметичного закрытия флакона.
 - ✓ Позиция для герметичности флакона: прямоугольник в положении 3 ч.
 2. Завинчивающаяся крышка с фильтром со встроенной гидрофобной мембраной с размером пор 0,22 мкм для стерильного газообмена при плотно закрытой крышке.
 - Плотно закрутите крышку.
- Выступающие кромки (ободки) в районе скошенной горловины флакона обеспечивают стабильную и безопасную установку флаконов друг на друга в культуральном инкубаторе.
- Извлечение клеток:

- о Извлечение адгезивных клеток можно проводить с помощью трипсинизации или с помощью культурального скребка.
- о Извлечение суспензионных клеток осуществляется путем аспирации и замены среды.

Советы и рекомендации

Для гомогенного культивирования клеток особенно важно установить инкубатор по уровню и обеспечить регулярное использование среды. Для формирования полноценного клеточного монослоя важно, чтобы все источники вибраций были устранены. Необходимый газообмен в культуральном флаконе осуществляется благодаря крышке.

Техническая информация

Материалы

Флакон - полистирол (PS)

Завинчивающаяся крышка - полиэтилен (PE)

Мембрана – политетрафторэтилен (PTFE), размер пор 0.22 мкм

Параметры	90025	90026	90075	90076	90150	90151	90300	90301
Крышка	VENT		VENT		VENT		VENT	
Крышка		фильтр		фильтр		фильтр		Фильтр
Мембрана, мкм		0.22		0.22		0.22		0.22
Высота, мм	29		40		50		50	
Ширина, мм	51		87		122		140	
Длина, мм	92		155		210		275	
Зона роста, см ²	25		75		150		300	
Рекоменд. объем, мл	3 – 5		8 – 15		15 – 30		30 – 50	
Макс. объем, мл	15		65		165		410	