

Стерильные мешки Flexboy®



Стандартные одноразовые мешки (контейнеры) Flexboy® созданы для получения, хранения и транспортировки биофармацевтических растворов, а также промежуточных и готовых продуктов. Мешки являются альтернативой использованию стеклянных бутылей, емкостей из нержавеющей стали и пластика в биотехнологическом производстве. Мешки Flexboy® доступны с объемами камеры в диапазоне от 50 мл до 50 л. Для максимальной гибкости процесса предлагается множество конфигураций. Контейнеры поставляются стерильными и готовыми к непосредственному подключению к технологическому процессу.

Линия мешков Flexboy®, включающая в себя большой ассортимент размеров мешков с фильтрами и без фильтров, позволяет легко адаптировать их под объемы производства и рабочие среды. Большое количество конфигураций, в том числе с термопластиковыми TPE шлангами, обеспечивает легкое включение мешков в схему производства. Специальные устройства для стерильного соединения и разъединения, такие как BioWelder® и BioSealer® могут применяться для обеспечения безопасных подсоединений и отсоединений при переходе от одной стадии процесса к другой.

Применение

- хранение сред и буферных растворов;
- сбор клеточной массы;
- смешивание составляющих компонентов продукта;
- фракционирование продукта;
- отбор проб;
- хранение промежуточного продукта;
- транспортировка конечного продукта;

Структура пленки	Многослойная; слой, контактирующий с продуктом – EVA (этилвинилацетат)
Объем	50 мл – 50 л.
Трубки	EVA, составные EVA+ C-Flex Clear 374 (TPE)
Коннекторы	Luer Lock, мини три-кламп, мультиплексное MPC Male, порт для отбора проб без иглы, Septum
Фильтр	Sartopore® 2 0.2µm Gamma MidiCaps® & MaxiCaps® T-Style Sartopore® Platinum 0.2µm Gamma MidiCaps® & MaxiCaps® T-Style Sartopore® 2 XLG 0.8 0.2µm Gamma MidiCaps® & MaxiCaps® T-Style Sartopore® 2 XLM 0.2 0.1µm Gamma MidiCaps® & MaxiCaps® T-Style Sartoguard® NF MidiCaps® & MaxiCaps® T-Style Air venting Midisart® BV at inlet & outlet
Количество портов	3 шт
Стерилизация	γ-облучением

Стерильные мешки Flexel® 3D



Стандартные одноразовые масштабируемые контейнеры Flexel® 3D разработаны в основном для проведения работ по валидации пленки в условиях конкретного производства, однако часто применяются и для непосредственного использования в качестве контейнеров небольшого объема. В отличие от контейнеров Flexboy они изготавливаются из пленки S70, из которой изготавливают контейнеры больших размеров, что позволяет использовать их в процессе исследований экстрагируемых и выщелачиваемых компонентов.

Контейнеры Flexel® 3D для масштабирования могут снабжаться ручками для переноски или же использоваться с пластиковыми либо металлическими контейнерами, используемыми для мешков Flexboy и стеллажами.

Применение

- валидирование материалов, используемых в больших мешках;
- фильтрация и хранение буферов и сред для культур клеток;
- наработка продукта;
- хранение продукта ангро;
- накопление фракций;
- инактивация вирусов и фильтрация;
- фильтрация и хранение массы полупродуктов;
- хранение готового продукта.

Структура пленки	Многослойная, газовый барьерный слой - EVOH слой, контактирующий с продуктом – PE
Объем	50 мл – 50 л.
Трубки	Силикон, TPE
Коннекторы	MPC и MPX Male и Female Female Luer Lock порт для отбора проб без иглы
Количество портов	3 порта (5 л, 10 л и 20 л) 3 верхних и 3 нижних порта (50 л)
Объем	5 л, 10 л, 20 л, 50 л
Стерилизация	γ-облучением