

# Стерильные мешки Flexel®

## Технические характеристики

Стандартные масштабируемые контейнеры Flexel® 3D для проведения биопроцессов



Стандартные масштабируемые контейнеры Flexel® 3D разработаны для работы и хранения небольших объемов биофармацевтических растворов. В различных областях применения они представляют собой одноразовую альтернативу стандартным баллонам из стекла, нержавеющей стали и жесткого пластика.

В диапазоне объемов от 5 л до 50 л Flexel® 3D используется в повседневной работе в биоисследованиях, при отработке производственного процесса, а также в небольших биопроизводствах. Эти контейнеры разработаны по высочайшим стандартам качества для областей применения, требующих исключительной прочности, надежности и безопасности.

Пропорциональное увеличение до очень больших объемов (вплоть до 3000 л) начинается непосредственно со стандартных масштабируемых контейнеров Flexel® 3D, поскольку они изготовлены из той же пленки S40, по той же технологии 3D контейнеров и портов для них, как и контейнеры Flexel® 3D для очень больших объемов. Стандартные масштабируемые контейнеры Flexel® 3D имеют широкий ряд аксессуаров (поддоны, стеллажи, Palletank, многоразовые рукоятки, BioWelder®, BioSealer®) для быстрого и функционального развертывания на производстве сконструированных полностью одноразовыми решений для хранения и работы с жидкостями.

### Снижение рисков и стоимости

Одноразовые системы, используемые на биофармацевтическом производстве увеличивают безопасность процесса за счет снижения риска перекрестной контаминации от партии к партии и от продукта к продукту. Дорогостоящие и поглощающие время операции CIP & SIP сведены к минимуму. Это проявляется не только в значительном снижении себестоимости всего производственного процесса, но и в оптимизации использования производственных мощностей.

### Применение

- 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

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,  
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,  
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

## Характеристики

Структура пленки	многослойная, газовый барьерный слой – EVOH, слой, контактирующий с материалом – PE
Трубки	Силикон, TPE
Коннекторы	MPC и MPX Male и Female Female Luer Lock Безыгольный порт отбора проб
Количество портов	3 порта (5 л, 10 л и 20 л) 3 верхних и 3 нижних порта (50 л)
Объём	5 л, 10 л, 20 л и 50 л
Стерилизация	γ-облучением

## Гарантия качества

Компания Sartorius Stedim Biotech гарантирует качество своих одноразовых систем в соответствии с требованиями ISO и FDA. Разработка, производство и стерилизация продукции проводятся в условиях, отвечающих требованиям GMP. Стандартные масштабируемые контейнеры Flexel® 3D Bags протестированы на соответствие:

- USP <87> Тесты на биологическую реактивность, In Vitro
- USP <88>: Тесты на биологическую реактивность, In Vivo
- USP <661>: Тесты для полимеров
- USP <788> and E.P. 2.9.19: Примеси
- USP<85> and E.P.2.6.14: Бактериальные эндотоксины
- ISO 11737: Биологическая нагрузка
- ISO 11137: Стерилизация медицинских приборов излучением

## Масштабируемые контейнеры Flexel® 3D для биопроцессов с трубками из силикона

Номер заказа	Наименование	Порт 1	Порт 2	Порт 3	Порт 4	Кол-во
FXB112850	STD Flexel® 5 л	3/8'' x 5/8'' x 6'' (150 мм) 3/8'' MPC female +пробка	1/4'' x 3/8'' x 4'' (100 мм) LL female + пробка	пробка	3/8'' x 5/8'' x 6'' (150 мм) 3/8'' MPC male + колпачок	12
FXB112852	STD Flexel® 10 л					
FXB112853	STD Flexel® 20 л					

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,  
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,  
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru