

Стерильные мешки Flexboy®

Технические характеристики

Стандартные полимерные контейнеры до 50 л для биотехнологического производства



Стандартные одноразовые контейнеры Flexboy® разработаны для приготовления, хранения и транспортировки биофармацевтических растворов, промежуточных и готовых продуктов. Мешки Flexboy®, используемые однократно, являются альтернативой традиционным стеклянным бутылкам, жестким емкостям из нержавеющей стали или пластика в широком диапазоне применений.

Стандартные мешки Flexboy выпускаются с общим объемом от 5 мл до 50 л. Они поставляются стерильными и полностью готовыми к использованию. Дополнительные принадлежности, такие как Flexboy платформы и держатели облегчают работу с мешками.

Стандартные мешки Flexboy® поставляются как отдельные мешки с фильтрами и конекторами. Номенклатурный ряд, включающий в себя большой выбор размеров мешков и фильтров, позволяет легко адаптировать их под объемы производства и рабочие среды. Большое количество конфигураций, в том числе с термоплавкими 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.

Коннекторы female luer с портом отбора проб, не требующим использования игл, дают возможность легко и удобно отбирать пробы; коннекторы быстросъемного соединения могут быть подсоединены непосредственно в линию, либо адаптированы под другие типы соединений. Часто используемые для безопасного соединения в промышленности мини три-клампы (санитарные фланцы) дают возможность максимально широко использовать мешки Flexboy для биофармацевтической промышленности.

Применение

- хранение сред и буферных растворов
- сбор клеточной массы
- смешивание составляющих компонентов продукта
- фракционирование продукта
- отбор проб
- хранение промежуточного продукта
- транспортировка конечного 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; слой, контактирующий с продуктом — EVA (этилвинилацетат)
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	фильтр-капсула Sartopore® 2 0,45 / 0,2 мкм или 0,2 / 0,1 мкм
Количество портов	3 шт
Объём	от 5 мл до 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.

Контейнеры Flexboy® 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> и E.P.2.9.19: Примеси
- ISO 11737: Биологическая нагрузка
- ISO 11137: Стерилизация медицинских приборов излучением

Контейнер Flexboy® с EVA трубкой и 1 портом (5 мл)

FFB115270	Flexboy® 5 mL	3/16" x 1/4" x 2" (5 см) LL Female + колпачок, зажим-защелка	100 шт/уп
-----------	---------------	---	--------------

Контейнеры Flexboy® с EVA трубками и подключениями типа Luer Lock (от 50 мл до 3 л)

№ заказа	Наименование	Порт 1	Порт 2	Порт 3	Кол-во
FFB102603	Flexboy® 50 ml	1/4" x 5/16" x 4"	1/4" x 5/16" x 4"	3/16" x 1/4" x	20

FFB102643	Flexboy® 150 ml	(10 см) LL male + колпачок, зажим-защёлка	(10 см) LL female + колпачок, зажим-защёлка	1,97" (5 см) + septum	20
FFB102670	Flexboy® 500 ml				20
FFB103547	Flexboy® 1000 ml				20
FFB102812	Flexboy® 3000 ml				20

**Контейнеры Flexboy® с EVA трубками и подключениями
типа MPC (от 50 мл до 3 л)**

№ заказа	Наименование	Порт 1	Порт 2	Порт 3	Кол-во
FFB102640	Flexboy® 50 ml	1/4" x 5/16" x 4" (10 см) MPC male + колпачок пылезащитный, зажим-защёлка	1/4" x 5/16" x 4" (10 см) MPC male + колпачок пылезащитный, зажим-защёлка	3/16" x 1/4" x 1,97" (5 см) + septum	20
FFB102877	Flexboy® 150 ml				20
FFB103398	Flexboy® 500 ml				20
FFB102606	Flexboy® 1000 ml				20
FFB102704	Flexboy® 3000 ml				20

**Контейнеры Flexboy® с EVA трубками и подключениями
типа MPC (от 5 л до 50 л)**

№ заказа	Наименование	Порт 1	Порт 2	Порт 3	Кол-во
FFB102025	Flexboy® 5 liter	3/8" x 15/32" x 4" (10 см) MPC male + колпачок пылезащитный, скользящий зажим	3/8" x 15/32" x 4" (10 см) MPC male + колпачок пылезащитный, скользящий зажим	3/16" x 1/4" x 1,97" (5 см) + septum	20
FFB101974	Flexboy® 10 liter				20
FFB101961	Flexboy® 20 liter				20
FFB102340	Flexboy® 50 liter				20

Контейнеры Flexboy® с TPE (EVA+C-Flex Clear 374) трубками (150 мл)

№ заказа	Наименование	Порт 1	Порт 2	Порт 3	Кол-во
FFB110898	Flexboy® 150 ml	1/8" x 1/4" x 20" (50 см) LL female + порт отбора проб без иглы, колпачок пылезащитный, зажим-защёлка	1/8" x 1/4" x 20" (50 см) LL female + порт отбора проб без иглы, колпачок пылезащитный, зажим-защёлка	СЭВ трубка +скользящий зажим + LL female + порт отбора проб без иглы, колпачок пылезащитный	50

Контейнеры Flexboy® с TPE (EVA+C-Flex Clear 374)

трубками (от 1 л до 3 л)

№ заказа	Наименование	Порт 1	Порт 2	Порт 3	Кол-во
FFB110900	Flexboy® 1000 ml	1/4" x 7/16" x 20" (50 см) 3/4" три-кламп, зажим-защёлка	1/4" x 7/16" x 20" (50 см) MPC male + уплотнительный колпачок, зажим- защёлка	1/8" x 1/4" x 20" (50 см) LL female + порт отбора проб без иглы, зажим- защёлка	20
FFB110902	Flexboy® 3000 ml				20

Контейнеры Flexboy® с TPE (EVA+C-Flex Clear 374)

трубками (от 5 л до 50 л)

№ заказа	Наименование	Порт 1	Порт 2	Порт 3	Кол-во
FFB110904	Flexboy® 5 liter	3/8" x 5/8" x 20" (50 см) 3/4" три-кламп, зажим-защёлка	3/8" x 5/8" x 20" (50 см) MPC male + уплотнительный колпачок, зажим- защёлка	1/8" x 1/4" x 20" (50 см) LL female + порт отбора проб без иглы, зажим- защёлка	20
FFB110905	Flexboy® 10 liter				20
FFB110906	Flexboy® 20 liter				10
FFB110907	Flexboy® 50 liter				10

Контейнеры Flexboy® с TPE (EVA+C-Flex Clear 374) трубками и фильтр-капсулами Sartopore® 2 γ (от 1 л до 3 л)

№ заказа	Наименование	Порт 1	Порт 2	Порт 3	Кол-во
FFB110908	Flexboy® 1000 ml	1/4" x 7/16" x 20" (50 см) 5441307H4G-00 Sartopore 2: 0,45 / 0,2 мкм 150 см ² , вход 1/4" ниппель под шланг, выход 1/4" ниппель под шланг; зажим- защёлка	1/4" x 7/16" x 20" (50 см) 3/4" три-кламп, зажим-защёлка	1/8" x 1/4" x 20" (50 см) LL female + порт отбора проб без иглы, зажим- защёлка	20
FFB110909	Flexboy® 3000 ml				20

Контейнеры Flexboy® с TPE (EVA+C-Flex Clear 374) трубками и фильтр-капсулами Sartopore® 2 γ (от 5 л до 50 л)

№ заказа	Наименование	Порт 1	Порт 2	Порт 3	Кол-во
FFB110910	Flexboy® 5 liter	3/8" x 5/8" x 20"	3/8" x 5/8" x 20"	1/8" x 1/4" x 20"	20

FFB110911	Flexboy® 10 liter	(50 см) 5441307H5G-OO	(50 см) 3/4" три-кламп, зажим-защёлка	(50 см) LL female + порт отбора проб без иглы, зажим- защёлка	20
FFB110912	Flexboy® 20 liter	Sartopore 2: 0,45 / 0,2 мкм, 300 см ² , вход 1/4" ниппель под шланг, выход 1/4" ниппель под шланг, зажим- защёлка			10
FFB110913	Flexboy® 50 liter	1/2" x 3/4" x 20" (50 см) 5441307H7G-SM Sartopore 2: 0,45 / 0,2 мкм 500 см ² , вход 1,5" санит. фланец, выход 5/8" ниппель под шланг; зажим- защёлка	3/8" x 5/8" x 20" (50 см) 3/4" три-кламп, зажим-защёлка	1/8" x 1/4" x 20" (50 см) LL female + порт отбора проб без иглы, зажим- защёлка	10
FFB110915	Flexboy® 50 liter	1/2" x 3/4" x 20" (50 см) 5441358K7G-SM Sartopore 2: 0,2 / 0,1 мкм 500 см ² , вход 1,5" санит. фланец, выход 5/8" ниппель под шланг; зажим- защёлка	3/8" x 5/8" x 20" (50 см) 3/4" три-кламп, зажим-защёлка	1/8" x 1/4" x 20" (50 см) LL female + порт отбора проб без иглы, зажим-защёлка	10

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