

Универсальный одноразовый контейнер Celsius FFT для замораживания и размораживания

Технические характеристики



Celsius FFT – готовый к использованию стерильный контейнер для замораживания и размораживания биофармацевтических растворов в доступном на рынке оборудовании, таком как лабораторная малая низкотемпературная камера, холодильная камера, термостатированная камера или водяная баня. Celsius FFT комбинирует уникальную конструкцию гибкого контейнера со встроенной защитной оболочкой. Прочность одноразовой сборки гарантирует защиту, сохранение формы и легкость в использовании.

Области применения

Celsius FFT специально разработан для замораживания, размораживания и длительного низкотемпературного хранения таких биофармацевтических продуктов как:

- полупродукты
- субстанции лекарственных веществ андро
- наработки продукта на этапе клинических исследований
- вакцины

Celsius FFT произведены из пленки S71, соэкструдированной из высокогазонепроницаемой пленки, содержащей EVAM (ethylene vinyl acetate copolymer, monomaterial) в качестве контактирующего с жидкостью слоя, и EVOH (ethylene vinyl alcohol) в качестве газобарьерного слоя. Встроенная защитная оболочка обеспечивает защиту содержимого в ходе всех процессов, делая сборку прочной и надежной, а также упрощая работу, хранение и транспортировку одноразовых контейнеров Celsius FFT.

Основные характеристики

- комплексный контейнер с мешком из пленки S71 (толщина 360 мкм) и защитной оболочкой из HDPE
- контейнер готов к использованию
- уже собран, очищен, простерилизован (γ -излучением) и прошел контроль качества
- крепкая надежная конструкция
- одноразовая система
- прошел многочисленные тестирования
- облегчает валидацию производственного процесса
- надежен в поставке: несколько производственных площадей
- контейнеры с номинальным объемом 2, 4, 6 и 12 л

Гарантия качества

Система менеджмента качества компании Sartorius Stedim Biotech в отношении одноразовых продуктов следует применяемым требованиям ISO и FDA к изделиям медицинского назначения. Процессы разработки, производства и стерилизации проводятся в условиях, соответствующих cGMP и сходных с условиями проведения биофармацевтических операций.

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

Модель Celsius FFTр разработана для аппаратов плиточной заморозки, состоит из защитного корпуса со встроенным одноразовым гибким мешком. Характеризуется компактным дизайном и плоской поверхностью для обеспечения лучшего контакта с теплообменными плитами морозильной установки.

Celsius® FFT Shippers – это надежное решение, позволяющее безопасно транспортировать как один, так и группу контейнеров к удаленным производственным участкам. Celsius® FFT Shippers квалифицирован согласно большинству ограничительных требований к контейнерам для транспортировки, например, таким как ASTM-D4169 Level 1 и ISTA 7D. Модульный перевозчик для контейнеров Celsius® FFT обеспечивает надлежащую изоляцию и охлаждение до -40 °С на протяжении 96 ч.

Контейнеры Celsius

Номер заказа	Описание
FZB212401	Celsius® FFT 4L с трубками TPE Clear C-Flex® 374 и 3 портами, 6 шт/уп
FZB212435	Celsius® FFT 12L с трубками TPE Clear C-Flex® 374 и 3 портами, 3 шт/уп
FZB114906	Celsius® FFT 2L с трубками TPE Clear C-Flex® 374 и 2 портами, 6 шт/уп
FZB212241	Celsius® FFT 6L с трубками TPE Clear C-Flex® 374 и 2 портами, 6 шт/уп
FZB114079	Celsius® FFTр 6L с трубками EVA и 2 портами, 6 шт/уп
FZB115784	Celsius® FFTр 12L с трубками EVA и 3 портами, 2 шт/уп
FZB212530	Celsius® BIOPHARM BAG S71 360 µm 4L с трубками TPE Clear C-Flex® 374 и 3 портами, 10 шт/уп
FZB212916	Celsius® BIOPHARM BAG S71 360 µm 12L с трубками TPE Clear C-Flex® 374 и 3 портами, 10 шт/уп
FZB115991	Celsius® BIOPHARM BAG S71 360 µm 2L с трубками TPE Clear C-Flex® 374 и 2 портами, 10 шт/уп
FZB212521	Celsius® BIOPHARM BAG S71 360 µm 6L с трубками TPE Clear C-Flex® 374 и 2 портами, 10 шт/уп

Модульный перевозчик для контейнеров

Номер заказа	Описание
FTH-SM00103-0003	Модульный перевозчик для 1 Celsius® FFT 4L
FTH-SM00103-0004	Модульный перевозчик для 4 Celsius® FFT 4L
FTH-SM00103-0001	Модульный перевозчик для 1 Celsius® FFT 6L
FTH-SM00103-0002	Модульный перевозчик для 4 Celsius® FFT 6L
FTH-SM00103-0005	Модульный перевозчик для 1 Celsius® FFT 12L

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