

Одноразовые контейнеры для контролируемого замораживания и размораживания

Технические характеристики



Celsius-Pak комбинирует уникальную конструкцию одноразового контейнера с защитной структурной рамкой. Надежность сборки гарантирует защиту, поддержку и легкость в обращении. Celsius-Pak обеспечивает однородный и воспроизводимый процесс замораживания и размораживания биофармацевтических продуктов в процессе разработки и производства. Контейнеры Celsius-Pak объемом 1 л и 2 л имеют встроенную защитную структурную рамку. Обновленная конструкция рамки 2G для Celsius-Pak объемом 8,3 л и 16,6 л предлагает повышенную надежность в сравнении с первым поколением за счет добавления амортизирующих ножек, обеспечивающих устойчивость к опрокидыванию, закругленного поперечного сечения для фиксации замороженного блока и устранения острых участков.

Области применения

Celsius-Pak специально сконструирован для проведения контролируемого замораживания, размораживания и длительного хранения замороженных биофармацевтических продуктов, таких как:

- промежуточные вещества (полупродукты)
- субстанции лекарственных веществ андро
- наработки продукта для клинических исследований
- вакцин

При проведении контролируемого процесса замораживания и размораживания контейнеры Celsius-Pak используются совместно с оборудованием той же марки (Celsius Freeze-Thaw Modules). Одноразовые контейнеры Celsius-Pak производятся 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. Рамка Celsius-Pak обеспечивает защиту контейнера на протяжении всего процесса, делая сборку прочной и надежной и в то же время, облегчая работу, хранение и транспортировку одноразовых контейнеров.

Основные характеристики

- одноразовая система
- масштабируемость
- высокая прочность
- упрощенная валидация процесса
- полное логистическое решение
- чистые стерильные и проверенные на целостность одноразовые контейнеры
- доступны со склада
- надежность поставок достигается за счет нескольких производственных площадок
- стерилизация γ -излучением

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

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.

Celsius-Pak 30 мл и 100 мл

Номер заказа	Описание
FZB114804	Celsius-Pak 30 мл с термогнездом и трубками EVA, 2 портами, коннекторы Female LL, 10 шт/уп
FZB114866	Celsius-Pak 30 мл с термогнездом и трубками EVA + Clear C-Flex® 374, 2 портами, коннекторы Female LL, 10 шт/уп
FDP102653	Оболочка из алюминиевой фольги для Celsius-Pak 30 мл, 250 шт/уп
FZB114839	Celsius-Pak 100 мл с термогнездом и трубками EVA, 2 портами, коннекторы Female LL, 10 шт/уп
FZB114908	Celsius-Pak 100 мл с термогнездом и трубками EVA + Clear C-Flex® 374, 2 портами, коннекторы Female LL, 10 шт/уп
FDP102667	Оболочка из алюминиевой фольги для Celsius-Pak 100 мл, 100 шт/уп

Celsius-Pak 1 л и 2 л

Номер заказа	Описание
FZB115358	Celsius-Pak 1 л с асептичным соединительным устройством, вент-фильтром, 2 портами и трубками EVA + силикон, 8 шт/уп
FZB115319	Celsius-Pak 1 л с коннекторами MPC, вент-фильтром, 2 портами и трубками EVA + силикон, 8 шт/уп
FZB115366	Celsius-Pak 2 л с асептичным соединительным устройством, вент-фильтром, 2 портами и трубками EVA + силикон, 4 шт/уп
FZB115322	Celsius-Pak 2 л с коннекторами MPC, вент-фильтром, 2 портами и трубками EVA + силикон, 4 шт/уп

Celsius-Pak 8,3 л и 16,6 л

Номер заказа	Описание
FZB115327	Celsius-Pak 8,3 л без термогнезда и с трубками EVA + силикон, 2 порта, 12 шт/уп
FZB114851	Celsius-Pak 8,3 л с термогнездом и трубками EVA + силикон, 2 порта, 12 шт/уп
FZB115370	Celsius-Pak 8,3 л с термогнездом и трубками EVA + силикон, 3 порта, с асептичным соединительным устройством, вент-фильтром, 12 шт/уп

FZB115334	Celsius-Pak 8,3 л с термогнездом и трубками EVA + силикон, 3 порта, вент-фильтр, 12 шт/уп
FZB115373	Celsius-Pak 16,6 л без термогнезда и с трубками EVA + силикон, 2 порта, 6 шт/уп
FZB114861	Celsius-Pak 16,6 л с термогнездом и трубками EVA + силикон, 2 порта, 6 шт/уп
FZB115289	Celsius-Pak 16,6 л с термогнездом и трубками EVA + силикон, 3 порта, с асептическим соединительным устройством, вент-фильтром, 6 шт/уп
FZB115377	Celsius-Pak 16,6 л с термогнездом и трубками EVA + силикон, 3 порта, вент-фильтр, 6 шт/уп

Рамки 2G для Celsius-Pak

Номер заказа	Описание
FTH-CF00016-0009	Рамка 2G для Celsius-Pak 16,6 л
FTH-CF00008-0015	Рамка 2G для Celsius-Pak 8,3 л
FTH-CF00000-0029	Держатель RTD рамки 2G для Celsius-Pak

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