

Контролируемая система замораживания и размораживания Celsius® S3

Технические характеристики



Celsius® S3 – контролируемая система замораживания / оттаивания в одноразовых контейнерах малого объема. Система применяется для разработки технологии замораживания и размораживания и оценки стабильности продукта, при минимальных затратах образца. Результаты экстраполируются на производственные объемы.

Система Celsius® S3 моделирует системы пилотного (16,6 л) и производственного (100 л) масштаба, работая при этом с минимальным количеством продукта. Используя аналогичную методику замораживания / размораживания и идентичные материалы конструкции, как и в контейнерах Celsius®-Pak, система Celsius® S3 обеспечивает масштабирование систем всех объемов.

Области применения

- масштабирование процесса заморозки / разморозки биофармацевтических продуктов вверх и вниз
- исследования стабильности
- разработка методик замораживания / размораживания

Простота эксплуатации

Комплектная система состоит из блока управления CryoPilot, модуля вставки мешка S3, платформы смешивания для размораживания (CryoMixer Jr), компьютера с системой сбора данных и специализированным программным обеспечением (CryoPilot Software) и одноразовых контейнеров. Блок управления CryoPilot замораживает и размораживает от 1 до 10 образцов продукта за цикл. Одноразовые мешки Celsius®-Pak для системы доступны с различными портами заполнения и конфигурациями термогнезда в объемах 30 мл и 100 мл. Диапазон регулировки температур от +40°C до -70°C.

Улучшенная валидация процесса

Система Celsius® S3 характеризуется высокой воспроизводимостью от партии к партии и достоверной стабильностью продукта после замораживания, размораживания и хранения. Система Celsius® S3 обеспечивает документированный воспроизводимый процесс замораживания – оттаивания, что облегчает валидацию операций по заморозке и разморозке.

FTH-CS00000-0002	Система Celsius® S3 с персональным компьютером
FTH-CS00000-0004	Система Celsius® S3 без персонального компьютера

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

Расходные материалы

Номер заказа	Описание
FZB103484	Celsius-Pak 30 мл с термогнездом и трубками EVA, 3 портами, коннекторы Female LL, 10 шт/уп
FZB103494	Celsius-Pak 100 мл с термогнездом и трубками EVA, 3 портами, коннекторы Female LL, 10 шт/уп
FZB103492	Celsius-Pak 30 мл с термогнездом и трубками EVA + Clear C-Flex® 374, 3 портами, коннекторы Female LL, 10 шт/уп
FZB103498	Celsius-Pak 100 мл с термогнездом и трубками EVA + Clear C-Flex® 374, 3 портами, коннекторы Female LL, 10 шт/уп

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