

Сосуды для хранения и перевозки биоматериалов средней вместимости

Серия криососудов для хранения биологических материалов средней вместимости (с квадратными стеллажами) отличается низким потреблением жидкого азота и относительно небольшой занимаемой площадью.

Ключевые характеристики

- Сверхпрочная конструкция сосуда с запираемой крышкой обеспечивает высокую безопасность сохранности образцов
- Хранение образцов в криобоксах всех основных производителей
- Алюминиевая конструкция с большим сроком эксплуатации
- Контроль температуры
- Возможность хранения в жидком азоте или в парах жидкого азота
- Высокая термоизолирующая эффективность
- Ультранизкие потери жидкого азота за счет естественного испарения



Отличительные особенности

Криогенное хранение и сверхнизкие потери жидкого азота на испарение

Стеллажи находятся в среде с криогенной температурой. Конструкция сосуда обеспечивает низкое испарение жидкого азота. Даже при хранении в парах температура внутри хранилища длительное время поддерживается -190°C и ниже.

Усовершенствованная технология вакуума и высококачественная термоизоляция

Усовершенствованная технология вакуума и термоизоляции гарантирует стабильные условия хранения биообразцов вплоть до четырех месяцев без дозаправки сосуда жидким азотом.

Хранение криопакетов

Сосуды подходят для хранения биообразцов в криопакетах. Штатные квадратные стеллажи криососудов можно адаптировать под стойки для временного хранения криопакетов до передачи их на постоянное хранение в криохранилища большей вместимости.



Регистратор температуры жидкого азота (опция)

Устройство контроля температуры позволяет осуществлять непрерывный мониторинг температуры в криососуде для своевременной дозаправки жидким азотом, что крайне важно при долговременном хранении биообразцов.

Регистратор температуры ZTC-100A показывает температуру в режиме реального времени и выдает следующие предупреждения:

- * Превышение температуры
- * Ошибка датчика



ZTC-100A

Технические характеристики

Модель	YDS-65-216-F	YDS-95-216-F	YDS-115-216-F	YDS-140-216-F	YDS-175-216-F
Вместимость криохранилища					
Количество стеллажей	6	6	6	6	6
Криопробирки 2.0 мл (криобокс на 100 ячеек)	2400	3000	3600	4800	6000
Криобоксов (для криопробирок 2.0 мл) в стеллаже	4	5	6	8	10
Криопробирки 5.0 мл (в криобоксах на 100 ячеек)	–	972	1458	1944	2430
Криобоксов (для криопробирок 5.0 мл) в стеллаже	–	2	3	4	5
Эксплуатационные характеристики					
Вместимость жидкого азота, л	65	95	115	145	175
Норма статических потерь* (л/сутки)	0,78	0,90	0,90	0,94	0,94
Время статичного хранения**, сутки	83	105	127	154	186
Размеры					
Диаметр горловины, мм	216	216	216	216	216
Высота, мм	712	774	846	946	1060
Внешний диаметр, мм	681	681	681	681	681
Вес пустого сосуда, кг	38,3	41,3	42,3	48,9	53,8
Вес сосуда с жидким азотом, кг	80,8	112,4	132,8	157,3	198,5
Вес сосуда, упакованного для транспортировки, кг	61,8	65,9	72,9	80,1	89,2

* Норма статических потерь и время статичного хранения являются номинальными. Фактические значения зависят от характера использования сосуда, атмосферных условий и производственных допусков.

** Время статичного хранения – это время, за которое азот полностью испаряется при стандартных атмосферных условиях после того как сосуд заправлен, охлажден и вновь дозирован до 100% необходимого объема.



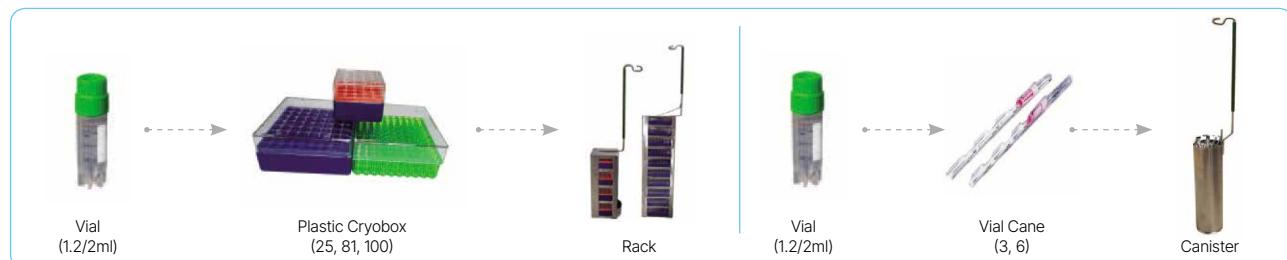
Сосуды для хранения и перевозки биоматериалов средней вместимости

Принадлежности

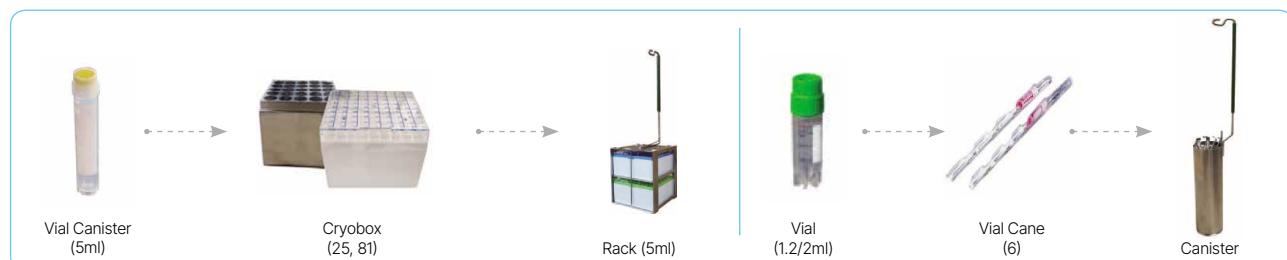


Пример инвентарной системы хранения – криососуды серии YDS

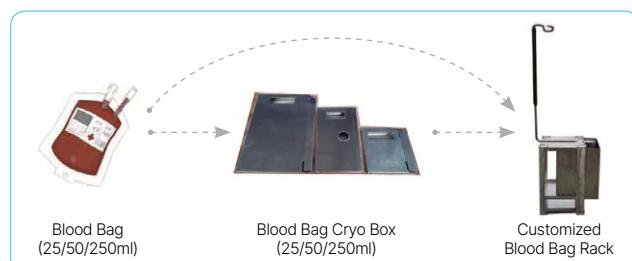
Система хранения криопробирок 2 мл с внутренней резьбой



Система хранения криопробирок 5 мл



Система хранения криопакетов



Система хранения криосоломин

