

Криогенный сосуд (криохранилище) с системой автозаправки



Криососуд (криохранилище) CryoBio 6S с системой автозаправки сводит к минимуму необходимость и риски, связанные с заполнением жидким азотом вручную. Используется для хранения пуповинной крови, стволовых клеток, CAR T-клеток, тканей и других биоматериалов в академических, фармацевтических и клинических лабораториях. Объем хранения составляет до 6 000 криопробирок объемом 2 мл (с внутренней резьбой).

Сосуд оснащен блоком мониторинга, который в режиме реального времени отслеживает температуру и уровень жидкого азота. Данные, включая сообщения о необходимости дозаправки и сигналы тревоги автоматически сохраняются в памяти устройства и хранятся в течение 5 лет.

Новейшие технологии сохранения вакуума и теплоизоляции гарантируют низкий уровень испаряемости жидкого азота и высокий уровень стабильности температуры внутри криососуда, что позволяет максимально повысить эффективность и снизить эксплуатационные расходы.

Температура на верхней полке стеллажа поддерживается на уровне -190°C , при этом средний расход жидкого азота составляет всего 1,5 л/сутки.

- Обеспечена возможность хранения в жидком азоте и в газовой фазе.
- Удаление пара одной кнопкой позволяет облегчает доступ к образцам.
- Автоматическое сохранение данных (по температуре, уровню жидкого азота, сигналам тревоги, др.) передача на внешние устройства через порт USB
- Благодаря функции отвода теплого газа снижаются колебания температуры внутри криососуда во время заполнения жидким азотом, а значит гарантируется безопасность хранения образцов.
- Система отвода теплого газа позволяет минимизировать образование инея на горловине
- Блок мониторинга оснащен резервным аккумулятором, который гарантирует бесперебойную работу устройства до 8 часов в случае отключения электропитания.
- Визуальные и аудио сигналы тревоги по высокому или недостаточному уровню жидкого азота, превышению допустимой температуры в криососуде.

Модель	CryoBio 6S
Объем ж/а	175
Внутр. диам. горловины, мм	216
Высота мм	1490
Внешн. диаметр, мм	681
Вес пустого сосуда, кг	78
Рабочая испаряемость, л/сутки	1,5
Норма статич. потерь, л/сутки	0,95
Криопробирки 2 мл с вн. резьбой	6000
Стеллажи	6
Уровней в стеллаже	10

