

Криохранилище: современные решения!

ДИА-М
сервисная лаборатория

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

тростины ■ пробирки ■ пакеты ■ клеточные банки
хранение ■ замораживание ■ транспортировка

Криохранилища для трансфузионных пакетов и пробирок в криокоробках Серии Medium и Smart



Серии **Medium** и **Smart** (65–175 л) максимально обеспечивают хранение 2 400, 3 000, 3 600, 4 800 или 6 000 пробирок объемом 2 мл в криокоробках. Возможно использование криокоробок для 81 или 100 пробирок; поставляются со штативами и криокоробками (81 пробирка). При необходимости можно хранить 972, 1458, 1944 или 2430 пробирок объемом 5 мл (опция).



При использовании специализированных держателей возможно размещение трансфузионных пакетов на 50 мл и 250 мл (серия **Medium**). Доступны роликовая тележка и крышка **SmartCap** для мониторинга уровня азота и температуры (опция).

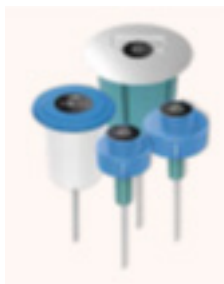
Модели **Smart** оснащены монитором температуры и уровня жидкости в режиме реального времени с возможностью выгрузки данных в облако; двойной замок на крышке криохранилища.

Криохранилища для хранения пробирок в криокоробках Серия Small

Хранилища малой вместимости серии **Small** (10 – 50 л) предназначены для лабораторий, которые заинтересованы в хранении 100, 600, 750, 900 или 1110 пробирок объемом 2 мл. Пробирки размещаются в криокоробках малого размера (25 пробирок).

Модель **YDS-47-127-6YS** укомплектована штативами и пластиковыми круглыми криокоробками с крышкой (37 x 2 мл), что позволяет хранить 1100 пробирок; поставляются со штативами и криокоробками. Хранилища более 30 л могут быть укомплектованы крышкой **SmartCap**, которая обеспечивает контроль уровня жидкого азота и температуры, хранение данных на облачном сервере.

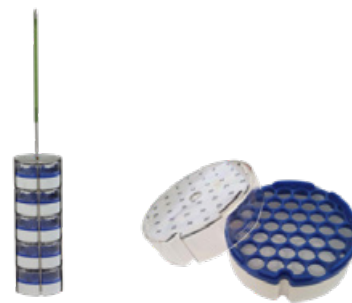




Крышка SmartCap



Подставка роликовая



Штатив и круглая криокоробка с крышкой (37 x 2 мл), для YDS-47-127-F

Криохранилища для клеточных банков. Серия YDD

Серия **YDD** (350 – 1880 л) – для крупномасштабного хранения и обладают повышенной вместимостью при минимальном потреблении жидкого азота, что позволяет снизить общую стоимость эксплуатации. Конструктивные особенности и технологические решения позволяют хранить образцы как в жидкой фазе азота, так и в его парах. Хранение в паровой фазе азота позволяет минимизировать перекрестное загрязнение.



Использование штативов для криопробирок различного формата, как на 25 пробирок, так и на 81/100 пробирок позволяет хранить различное количество 2 мл-пробирок: 13 000, 15 600, 21 000, 27 000, 37 800, 42 900, 51 000, 58 500, 76 050 или 94 875. Также возможно хранение 5 мл-пробирок (5 360 - 46 665 шт.).



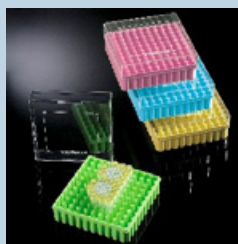
Системы серии **YDD** позволяют хранить трансфузионные мешки на 25 мл (3852 шт.), 50 мл (2394 шт.), 250 мл (1020 шт.), 500 мл (670 шт.).

- Режим автозаполнения
- Карусель для криоштативов.
- Байпас на линии заполнения жидким азотом
- Система удаления тумана паров жидкого азота при открытии крышки
- Сенсорный дисплей, на котором отображаются уровень заполнения криохранилища, температура в рабочей камере, индикаторы сигнализации
- Корпус из нержавеющей стали
- Лестница для обеспечения удобства загрузки штативов-держателей внутрь рабочей камеры

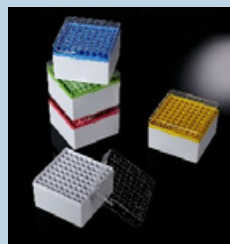
Криокоробки



Криокоробки,
100 x 1,0/2,0 мл



Криокоробки,
81 x 5,0 мл



Криокоробки,
81 x 5,0 мл



Криопробирки 1,0/2,0 мл, с внутренней резьбой и QR-кодом на дне пробирки

Криохранилища для транспортировки криопробирок в вертикальных держателях (тростинах). Серия YDS

Хранилища небольшого объема (2–50 л) для транспортировки и длительного хранения в жидком азоте небольшого количества образцов, размещенных в крио-соломинах или криопробирках различного объема (1,2 - 2,0 мл); поставляются в комплекте с тремя или шестью контейнерами (канистрами) для размещения образцов. Крио-соломины или пробирки помещают в вертикальные держатели (тростины). Тростины с образцами размещаются непосредственно в канистрах. Возможность размещения тростин в гоблетах (пластиковых вставках в канистры) позволяет реализовать хранение тростин в 2-х уровнях, что значительно повышает вместимость хранилищ. Для хранилищ более 30 л опционально доступны крышка **SmartCap** и роликовая подставка.



Гоблеты для хранения тростин в 2-х уровнях



Тростины

Транспортные сосуды Дьюара для перевозки биоматериала (dryshipper) Серия YDH

Сосуды серии **YDH** (3 – 25 л) — для транспортировки образцов в парах азота. Жидкий азот внутри контейнера абсорбируется специализированным материалом, что предотвращает возможность утечки азота из контейнера.

- Контейнеры объема 3 и 6 л укомплектованы канистрой, что позволяет хранить соломины 0,25 мл (298–837 шт.)
- Сосуды на 10, 15, 25 л поставляются в комплекте со штативами и криокоробками для хранения 2 мл-пробирок (25 или 81 шт.), что позволяет хранить 100, 300, 500 пробирок, соответственно
- Запираемая крышка
- Все сосуды **YDH** имеют транспортную ручку (кроме модели на 3 л)



Сосуды Дьюара для хранения и транспортировки жидкого азота Серия YDZ



Сосуды для транспортировки жидкого азота **YDZ** (5–500 л) или для автоматической дозаправки криохранилищ серии **YDD** (модели **YDZ-K**, объем азота 100–500 л).

- Рабочее давление 0,05 мПа
- Клапан давления, сливной клапан, предохранительный клапан, манометр, шланг
- Модели YDZ-K имеют цифровой дисплей уровня жидкого азота, стабилизатор давления
- Корпус из нержавеющей стали
- Роликовые опоры



Программируемый замораживатель CJ-L37

CJ-L37 (47 л) позволяет проводить полный контроль процесса замораживания образца, осуществляя программируемое, протоколируемое и серийно воспроизводимое охлаждение до заданной температуры в парах жидкого азота.



- Замораживание образцов различного формата:
 - пробирки 2 мл (800 шт.),
 - пробирки 5 мл (480 шт.),
 - трансфузионные мешки (50 - 500 мл),
 - соломины (0,25 – 0,5 мл);
- Сенсорный дисплей 7”.
- USB-порт для экспорта данных о работе прибора (PDF-файл).
- Сосуд Дьюара для автоматического поступления паров жидкого азота (в стандартной комплектации).



Штатив для замораживания криопробирок Морозко, diaCell



Штативы **diaCell Морозко** от компании Диаэм гарантируют стабильное понижение температуры со скоростью 1 °С/мин. Радиальное расположение криопробирок в штативе дает одинаковую скорость охлаждения в каждом цикле. В открытом штативе пробирки легко извлекать за выступающие колпачки.

- Вместимость – 12 на 1/2 мл
- Диаметр пробирки, мм – 12–13
- Размер штатива, мм – 108 × 100
- вес, г – 120

Информация для заказа:

KG2791

Штатив для замораживания криопробирок 1-2 мл, 12 мест, скорость замораживания 1 °С/мин, шестиугольная форма, фиолетовый, diaCell, Морозко, diaGene

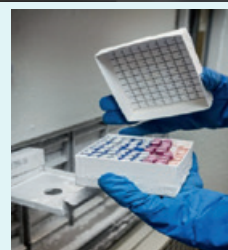
6 700,=



Этикетки Brady для маркировки образцов в условиях низких температур

Этикетки **B-461, B-490 и B-492, Brady** – морозостойкие этикетки, которые гарантируют отслеживаемость образцов в условиях низких температур.

- устойчивость к воздействию низких температур (-80 °C) и жидкого азота (-196 °C)
- возможность нанесения на замороженную поверхность
- широкий выбор размеров этикеток (криопробирки, криотростины, штативы для хранения криопробирок)
- высокое качество печати, долговечность



Диаэм, Москва ■ ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: 8 (800) 234-0508 ■ sales@dia-m.ru

С.-Петербург
spb@dia-m.ru

Новосибирск
nsk@dia-m.ru

Воронеж
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
nba@dia-m.ru

Красноярск
krsk@dia-m.ru

Казань
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
ekb@dia-m.ru

Кемерово
kemerovo@dia-m.ru

Нижний Новгород
nnovgorod@dia-m.ru

мобильное приложение



www.dia-m.ru

ДИАМ
современная лаборатория