Интеллектуальный подход к науке о жизни.

**Haier** Biomedical



# Системы хранения

в жидком азоте.

Серия Biobank большой вместимости

Особенности

* Большой объем хранения от 13 000 до 94 875 стандартных криопробирок по 2 мл
* Хранение в паровой фазе для защиты от кросс-контаминации
* Высокие показатели стабильности температуры хранения и равномерности температурного поля в объёме хранения
* Быстрое удаление паров при открытии крышки для облегчения доступа к образцам
* Защита от брызг жидкого азота обеспечивает безопасную эксплуатацию
* Доступны варианты хранения пакетов с кровью различного объёма

**Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.**

Brand Building, Промышленный парк Haier, Haier Road, № 1, Циндао, 266101, КНР

Тел.: +86-0532-88935955 [Веб-сайт: www.haiermedical.com](http://www.haiermedical.com/)

Описание продукта

Серия Biobank большой вместимости предназначена для обеспечения максимальной ёмкости хранилища при минимальном потреблении жидкого азота и снижения общей стоимости эксплуатации.

• Пространство для хранения рассчитано на максимальную вместимость

• Предназначена для хранения как в жидкой, так и в паровой фазе

• Современные технологии создания вакуума и суперизоляции снижают расход LN2

• Интеллектуальная система управления Cryosmart LN2 отслеживает и контролирует процесс хранения для защиты образцов.

• Функция перепуска тёплых паров азота для точного удержания температуры.

## Область применения

Для хранения пуповинной крови модель YDD-1300-635 является наиболее подходящей, так как в ней используется инвентарная система с полками для пакетов с кровью на 25 мл и 50 мл.

Для животноводства рекомендуется модель YDD-1600-635, так как в ней используются соломинки в качестве основного метода хранения образцов на 0,25 мл и 0,5 мл.

Для хранения большого объёма образцов в больницах и лабораториях подходит YDD-1800-635, в данной модели используются криогенные флаконы в качестве основного метода хранения образцов объемом 2 мл и 5 мл.

## Перечень продуктов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | | Описание | Аксессуары | |
| Стандарт (включено) | Дополнительно |
| Серия Biobank большой вместимсоти | YDD-300-326 | 300 л, диаметр горловины 326 мм | Включает вакуумные шланги (GRG-DN10/2.0) | * Штатив FTT-10-55 * Штатив FTT-10-99 * Система контроля уровня Cryosmart SJMU-700N * Штатив YDCJ-6 для мешка с кровью 50 мл * Штатив YDCJ-3 для мешка с кровью 250 мл * Криолинейка 1000 мм * Криобокс 5\*5, Криобокс 9\*9, Криобокс 10\*10 |
| YDD-550-445 | 550 л, диаметр горловины 445 мм | Включает вакуумные шланги (GRG-DN10/2.0) | * Штатив FTT-10-55 * Штатив FTT-10-99 * Система контроля уровня Cryosmart SJMU-700N * Штатив YDCJ-6 для мешка с кровью 50 мл * Штатив YDCJ-3 для мешка с кровью 250 мл * Криолинейка 1000 мм * Криобокс 5\*5, Криобокс 9\*9, Криобокс 10\*10 |
| YDD-750-445 | 750 л, диаметр горловины 445 мм | Включает вакуумные шланги (GRG-DN10/2.0) | * Штатив FTT-14-55 * Штатив FTT-14-99 * Система контроля уровня Cryosmart SJMU-700N * Штатив YDCJ-5-II для мешка с кровью 250 мл * Криолинейка 1000 мм * Криобокс 5\*5, Криобокс 9\*9, Криобокс 10\*10 |
| YDD-850-465 | 850 л, диаметр горловины 465 мм | Включает вакуумные шланги (GRG-DN10/2.0) | * Штатив FTT-13-55 * Штатив FTT-13-99 * Система контроля уровня Cryosmart SJMU-700N * Штатив YDCJ-7 для мешка с кровью 50 мл * Штатив YDCJ-4 для мешка с кровью 250 мл * Криолинейка 1000 мм * Криобокс 5\*5, Криобокс 9\*9, Криобокс 10\*10 |
| YDD-1000-465 | 1000 л, диаметр горловины 465 мм | Включает вакуумные шланги (GRG-DN10/2.0) | * Штатив FTT-15-55 * Штатив FTT-15-99 * Система контроля уровня Cryosmart SJMU-700N * Штатив YDCJ-9 для мешка с кровью 50 мл * Штатив YDCJ-5-II для мешка с кровью 250 мл * Криолинейка 1000 мм * Криобокс 5\*5, Криобокс 9\*9, Криобокс 10\*10 |
| YDD-1300-635 | 1300 л, диаметр горловины 635 мм | Включает вакуумные шланги (GRG-DN10/2.0) | * Штатив FTT-10-55 * Штатив FTT-10-99 * Система контроля уровня Cryosmart SJMU-700N * Штатив YDCJ-6 для мешка с кровью 50 мл * Штатив YDCJ-3 для мешка с кровью 250 мл * Криолинейка 1000 мм * Криобокс 5\*5, Криобокс 9\*9, Криобокс 10\*10 |
| YDD-1600-635 | 1600 л, диаметр горловины 635 мм | Включает вакуумные шланги (GRG-DN10/2.0) | * Штатив FTT-13-55 * Штатив FTT-13-99 * Система контроля уровня Cryosmart SJMU-700N * Штатив YDCJ-7 для мешка с кровью 50 мл * Штатив YDCJ-4 для мешка с кровью 250 мл * Криолинейка 1000 мм * Криобокс 5\*5, Криобокс 9\*9, Криобокс 10\*10 |
| YDD-1800-635 | 1800 л, диаметр горловины 635 мм | Включает вакуумные шланги (GRG-DN10/2.0) | * Штатив FTT-15-55 * Штатив FTT-15-99 * Система контроля уровня Cryosmart SJMU-700N * Штатив YDCJ-9 для мешка с кровью 50 мл * Штатив YDCJ-5-II для мешка с кровью 250 мл * Криолинейка 1000 мм * Криобокс 5\*5, Криобокс 9\*9, Криобокс 10\*10 |

Вспомогательное оборудование:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Штатив | Система контроля уровня Cryosmart | Криолинейка | Криобокс |
|  |  |  |  |

## Параметры

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | | YDD-350-326 | YDD-370-326 | YDD-550-445 | YDD-750-445 | YDD-850-465 |
| Изображения продукта | |  |  |  |  |  |
|  | Вместимость | | | | | |
| 2 мл пробирки (внутр. резьба) | | 13000 | 15600 | 27000 | 37800 | 42900 |
| Штатив (под криобоксы 100 ячеек) | | 12 | 12 | 24 | 24 | 32 |
| Штатив (под криобоксы 25 ячеек) | | 4 | 4 | 12 | 12 | 4 |
| Кол-во полок на штативе | | 10 | 12 | 10 | 14 | 13 |
| 5 мл пробирки (внутр. резьба) | | 5360 | 6232 | 11220 | 17952 | 18844 |
| Штатив (под криобоксы 100 ячеек) | | 12 | 12 | 24 | 24 | 32 |
| Штатив (под криобоксы 25 ячеек) | | 4 | 4 | 12 | 12 | 4 |
| Кол-во полок на штативе | | 5 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| Характеристики | |  |  |  |  |  |
| Объем LN2 при хранении в жидкости | | 350 | 370 | 587 | 783 | 890 |
| Объем LN2 при хранении в парах | | 55 | 55 | 80 | 80 | 135 |
| Размеры | |  |  |  |  |  |
| Диаметр горловины (мм) | | 326 | 326 | 445 | 445 | 465 |
| Общая высота (мм) | | 1263 | 1423 | 1266 | 1499 | 1496 |
| Полезная высота (мм) | | 1096 | 1096 | 970 | 1216 | 980 |
| Внешний диаметр (мм). | | 875 | 875 | 1104 | 1104 | 1190 |
| Требования к ширине дверного проёма (мм) | | 895 | 895 | 1124 | 1124 | 1210 |
| Вес нетто (кг) | | 219 | 230 | 328 | 372 | 441 |
| Вес брутто (кг) | | 502 | 529 | 802 | 1005 | 1160 |
| Вместимость мешков | | | | | | |
| 25 мл | | 1296 | 1512 | 2376 | 3168 | 3360 |
| 50 мл | | 792 | 924 | 1416 | 1888 | 2072 |
| 200 мл (DF200) | | 168 | --- | 336 | 560 | 544 |
| 250 мл | | 300 | --- | 552 | 920 | 944 |
| 500 мл (4R9955) | | 192 | --- | 408 | 680 | 640 |
| 700 мл | | 96 | --- | 204 | 272 | 320 |

Параметры

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | YDD-1000-465 | | | YDD-1300-635 | | | YDD-1600-635 | | | YDD-1800-635 | | |
| Изображения продукта |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Вместимость |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 2 мл ампулы (внутр. резьба) | 51000 | | | 58500 | | | 76050 | | | 94875 | | |
| Штатив (под криобоксы 100 ячеек) | 30 | | | 54 | | | 54 | | | 60 | | |
| Штатив (под криобоксы 25 ячеек) | 16 | | | 18 | | | 18 | | | 13 | | |
| Кол-во полок на штативе | 15 | | | 10 | | | 13 | | | 15 | | |
| 0.5 мл ампулы (внутр. резьба) | 22640 | | | 28944 | | | 33768 | | | 46665 | | |
| Штатив (под криобоксы 100 ячеек) | 30 | | | 54 | | | 54 | | | 60 | | |
| Штатив (под криобоксы 25 ячеек) | 16 | | | 18 | | | 18 | | | 13 | | |
| Кол-во полок на штативе | 8 | | | 6 | | | 7 | | | 9 | | |
| Характеристики |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Объем LN2 при хранении в жидкости | 1014 | | | 1340 | | | 1660 | | | 1880 | | |
| Объем LN2 при хранении в парах | 135 | | | 265 | | | 300 | | | 320 | | |
| Размеры |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Диаметр горловины (мм) | 465 | | | 635 | | | 635 | | | 635 | | |
| Общая высота (мм) | 1517 | | | 1342 | | | 1534 | | | 1662 | | |
| Полезная высота (мм) | 950 | | | 997 | | | 967 | | | 1097 | | |
| Внешний диаметр (мм). | 1190 | | | 1565 | | | 1565 | | | 1565 | | |
| Требования к ширине дверного проёма (мм) | 1210 | | | 1585 | | | 1585 | | | 1585 | | |
| Вес нетто (кг) | 495 | | | 851 | | | 914 | | | 985 | | |
| Вес брутто (кг) | 1314 | | | 1934 | | | 2255 | | | 2504 | | |
| Вместимость мешков |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Параметры мешка | Общее количество мешков | Кол-во полок на штативе | Кол-во штативов | Общее коли-чество мешков | Кол-во полок на штативе | Кол-во штативов | Общее коли-чество мешков | Кол-во полок на штативе | Кол-во штативов | Общее количество мешков | Кол-во полок на штативе | Кол-во штативов |
| 25 мл | 4356 | 9 | 484 | 4716 | 6 | 786 | 5502 | 7 | 786 | 7758 | 9 | 862 |
| 50 мл | 2682 | 9 | 298 | 2916 | 6 | 486 | 3402 | 7 | 486 | 4905 | 9 | 545 |
| 500 мл (DF-200) | 1180 | 5 | 236 | 666 | 3 | 222 | 888 | 4 | 222 | 1290 | 5 | 258 |
| 250 мл | 670 | 5 | 134 | 1170 | 3 | 390 | 1950 | 5 | 390 | 2095 | 5 | 419 |
| 500 мл (4R9955) | 810 | 5 | 162 | 828 | 3 | 276 | 1380 | 5 | 276 | 1520 | 5 | 304 |
| 700 мл | 400 | 5 | 80 | 396 | 3 | 132 | 528 | 4 | 132 | 775 | 5 | 155 |

