

HS200 M
HS200 L

СИСТЕМА ГЕРМЕТИЧНОГО
КРИОХРАНЕНИЯ

ASKION C-line®

Герметичные криохранилища модели M и L

100°C -110°C -120°C -130°C -140°C -150°C -160°C -170°C

Во время работы биобанка количество сохраняемых образцов непрерывно увеличивается. В результате с течением времени также повышаются требования к вместимости автоматизированных систем хранения. Для выполнения этих требований компания ASKION расширила семейство криохранилищ, разработав две дополнительные модели.

На основе имеющейся системы герметичного криохранения HS200 S в 2017 году на рынок были выпущены новые разработки ASKION C-line® - герметичные криохранилища моделей HS200 M и HS200 L. Эти модели включают робототехническое сортировочное устройство Cherry Picking Robot для обработки отдельных образцов, как и модель HS200 S. Кроме того HS200 M и L оснащены автоматизированной системой сменных захватов и захватным устройством новейшей конструкции для криобоксов SBS Rack Gripper. Такая комбинация устройств обеспечивает максимальную гибкость системы хранения. При одновременном снижении температуры обработки образца вне зоны хранения до -130°C и ниже достигается еще более высокий уровень поддержания качества образца.

СИСТЕМА ASKION C-LINE
HS200 M / HS200 L



Особенности

- Полная совместимость с существующей системой ASKION C-line®
- Хранение в газовой фазе жидкого азота при температуре ниже -150°C для сохранения высокого качества образцов
- Первые устройства в мире с автоматизированной системой обработки отдельных криопробирок и криобоксов SBS в едином криохранилище при температуре ниже -130°C
- Модули со сменными захватами для повышения гибкости
- Вместимость криохранилища до 830 000 криопробирок 0,3 мл.
- Различные форматы образцов, которые можно размещать в одном модуле хранилища
- Разработаны на основе хорошо известной и опробованной системы герметичного криохранения HS200 S ASKION C-line®
- Сертифицированы как устройство медицинского назначения в соответствии с Директивой ЕС 93/42/EEC



HS200 M HS200 L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100°C -110°C -120°C -130°C -140°C -150°C -160°C -170°C

Диаметр сосуда криохранилища

HS200 M

1,80 м

HS200 L

2,50 м

Максимальный вес
(при полном заполнении)

3500 кг

8000 кг

Площадь модуля

3,40 x 4,00 м

4,00 x 4,80 м

Высота модуля

2,70 м

3,20 м

Высота для монтажа (min)

3,00 м

3,70 м

Нагрузка на пол (max)

1300 кг/м²

1600 кг/м²

Вместимость криохранилища

Криопробирки FluidX (0,3 мл)

291 000

835 000

Криопробирки Thermo Fisher (0,5 мл)

194 000

534 000

Криопробирки FluidX (0,7 мл)

194 000

401 000

Криопробирки Thermo Fisher (1,0 мл)

145 000

401 000

Криопробирки Greiner Bio One (2,0 мл)
Sarstedt

65 000

134 000

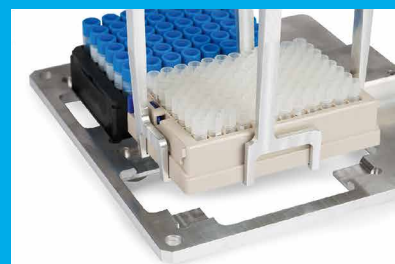
Криобокс SBS для FluidX (1,0 мл)

570

1 580



Система сменных захватов



Система захватов стеллажей/полок

