Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

CRFT, морозильная установка с регулируемой скоростью заморозки и разморозки

ОПИСАНИЕ



Система замораживания и оттаивания с регулируемой скоростью, не использующая жидкого азота и криогена, для криоконсервации - CRFT.

CRFT обеспечивает точность и воспроизводимость биологической криоконсервации. Это устройство идеально подходит для исследований по криоконсервации широкого спектра материалов, включая эмбрионы, стволовые клетки, клетки млекопитающих, сперматозоиды, антитела, срезы тканей и органы грызунов.

Скорость замораживания и оттаивания точно контролируется, что обеспечивает точность и воспроизводимость всех профилей замораживания и оттаивания, особенно на важной фазе зарождения/затравки. Это обеспечивает оптимальное восстановление клеток при оттаивании. Управление может выполняться как с ПК, так и без него.

Применение

CRFT отличается высокой универсальностью и может использоваться для исследования криоконсервации широкого спектра образцов в криопробирках, пакетах, микропланшетах и 96-луночных блочных планшетах Matrix в следующих областях:

- Трансгенные эмбриологические исследования
- Исследования стволовых клеток
- Клинические и исследовательские образцы, например лимфоциты и клеточные линии тканей в обычных криопробирках
- Различные клетки млекопитающих, включая кардиомиоциты, жировые клетки, печень и мышцы.
- Стволовые клетки, полученные из пуповинной крови
- Адгезивные клетки и стволовые клетки в микропланшетах
- Клеточные суспензии в пронумерованных/штрих-кодированных массивах
- Системная интеграция
- Подходит для применения в ветеринарии ЭКО.

Ключевые особенности и преимущества

- Точный и воспроизводимый контроль скорости охлаждения и температуры образца.
- Акцент на максимизации выживаемости клеток
- Контролируемое и настраиваемое замораживание и оттаивание
- Линейные и нелинейные профили замораживания
- Не содержит жидкого азота, спирта и криогена – нет необходимости «дозаправки»
- Сменные головки для большей гибкости (заказываются отдельно)
- Бесплатное программное обеспечение позволяет создавать, отслеживать, экспортировать и составлять отчеты о температурных профилях.
- Простота в использовании, образцы можно зародить/засеять прямо на месте.
- Низкие эксплуатационные расходы: оценивается в 1% стоимости от замораживания с контролем жидкого азота и работает от источника питания 24 В.
- Диапазон температур от -100°C до 30°C*
- Доступны варианты обслуживания и калибровки
- Доступные протоколы команд

*Минимальная температура платформы достигается при установленной герметичной крышке.
Указанные температуры применимы к платформе CRFT (температура образцов может отличаться).

Biosan является эксклюзивным дистрибьютором CFRT в странах ННГ (NIS), Балтии и Восточной Европы.

КАТ. НОМЕР

CRFT EU	100-240 В, 50/60 Гц, Евровилка