



Программируемый морозильник BIOFREEZE BV45

Контролируемое замораживание клеточного материала: камера 37 л с визуальным контролем

со стеклянной крышкой и встроенным дисплеем для биобанков и клеточных лабораторий

37 л объём камеры

8 л LN2 на стандартный цикл

>90% жизнеспособность клеток

Consarctic BIOFREEZE BV45 — программируемый морозильник с контролируемой скоростью охлаждения для стандартизированной криоконсервации клеточного материала. Увеличенная камера и визуальный контроль делают его основной конфигурацией для биобанков, клеточных лабораторий и клинических производств.

Прибор выполняет предустановленные либо пользовательские циклы замораживания и отслеживает процесс в реальном времени на встроенном дисплее. Функция TC-Active обнаруживает выделение теплоты кристаллизации и автоматически запускает запрограммированный этап быстрого охлаждения, помогая контролировать образование льда. Auto Seeding стандартизирует момент инициации кристаллизации; программное обеспечение поддерживает ведение данных и опциональную базу.

Особенности

Контроль охлаждения

- TC-Active определяет выделение теплоты кристаллизации и запускает запрограммированный этап быстрого охлаждения
- Auto Seeding стандартизирует момент инициации кристаллизации льда
- Поддержка предустановленных и собственных программ замораживания

Удобство эксплуатации

- Встроенный дисплей для мониторинга процесса в реальном времени
- Прозрачная стеклянная крышка позволяет визуально контролировать цикл без открытия камеры
- Программное обеспечение поддерживает ведение данных и опциональную базу протоколов

Технические характеристики

Модель	BV45
КАМЕРА И ОХЛАЖДЕНИЕ	
Полезный объём камеры	37 л
Расход жидкого азота	до 8 л на стандартный цикл
Крышка	прозрачная стеклянная
Дисплей	встроенный
ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
Программы охлаждения	предустановленные и пользовательские
Контроль кристаллизации	TC-Active, Auto Seeding
Жизнеспособность клеток после цикла	>90%

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.