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

Macaroni Thaw, устройство для размораживания криогенных пробирок

ОПИСАНИЕ



Размораживание криопробирок с помощью водяной бани сопряжено с риском загрязнения, влиянием субъективных факторов со стороны оператора и необходимостью действовать «на глаз» — и всё это в самый неподходящий для ваших клеток момент. Система Macaroni Thaw устраняет все эти проблемы.

Вставьте пробирку и уходите. Менее чем за 3 минуты Macaroni Thaw обеспечит контролируемое размораживание без использования воды, автоматически определив завершение процесса и уведомив вас с помощью яркого светодиодного индикатора и звукового сигнала. Температура на протяжении всего процесса поддерживается на уровне 37 °C или ниже, что защищает даже самые чувствительные типы клеток от термического шока.

Без воды. Без отсчёта времени. Без разницы в результатах у разных пользователей. Только стабильные, воспроизводимые результаты каждый раз, независимо от того, работаете ли вы с рутинными клеточными линиями, первичными клетками, iPS-клетками или органоидами. Разработанный для профессионального лабораторного использования, Macaroni Thaw заменяет самый нестабильный этап вашего рабочего процесса криоконсервации стандартизированным, автоматизированным процессом, который протекает одинаково каждый раз, кто бы ни находился за рабочим столом.

Ключевые особенности

- Размораживание без использования воды, заменяющее водяную баню при 37 °C чистым автоматизированным процессом, устраняющим необходимость в обслуживании или дезинфекции бани
- Стабильные, воспроизводимые результаты. Автоматическое определение завершения размораживания обеспечивает размораживание каждой пробирки до одинаковой конечной точки и устраняет различия в результатах между пользователями
- Очень низкий риск загрязнения благодаря сухому рабочему процессу с использованием герметичных пробирок
- Находящаяся на стадии патентирования технология определения размораживания с профилем размораживания, эквивалентным скорости нагрева водяной бани при 37 °C
- Быстрая работа без участия оператора. Типичное время размораживания — менее 3 минут, при этом автоматическое распознавание пробирок запускает цикл за вас
- Наглядный светодиодный дисплей состояния. Циферблат из 12 светодиодов и центральный светодиод состояния отображают прогрев, ход размораживания и завершение
- Регулируемый порог размораживания. Шесть уровней выше и ниже значения по умолчанию для адаптации к типу пробирки, криопротектору и объему наполнения
- Режим автоматического ожидания для экономии энергии в режиме готовности после 60 минут простоя
- Компактные и лёгкие настольные размеры (19 x 12 x 7,5 см, 0,8 кг без блока питания)
- Разработано и произведено компанией Grant Instruments в Великобритании

Области применения

- Рутинное размораживание криоконсервированных клеток в процессах культивирования клеток и тканей
- Биобанки и биорепозитории, которым требуются стандартизированные и отслеживаемые этапы размораживания
- Клеточная и генная терапия, а также исследования стволовых клеток, где стабильность размораживания влияет на жизнеспособность
- Фармацевтические, биотехнологические и CRO-лаборатории, стандартизирующие криоконсервацию для всех операторов
- Академические и клинические исследовательские лаборатории, заменяющие общие водяные бани для снижения риска загрязнения

КАТ. НОМЕР

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