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

Medical-Biological Research & Technologies

CVP-2, Центрифуга–вортекс для ПЦР планшетов

Premium Product Class

ОПИСАНИЕ

После многолетнего успеха концепции комбинированной центрифуги-вортекса мы с гордостью представляем на рынке приборов для пробоподготовки долгожданную центрифугу-вортекс для ПЦР-планшетов CVP-2.

Технология «Спин-Микс-Спин» предназначена для сброса микрокапель реагентов на дно пробирки (первое центрифугирование), последующего перемешивания (микс) и повторного сброса реагентов (повторное центрифугирование) со стенок и крышки пробирки. Цель этого повторяющегося алгоритма — снизить ошибки пробоподготовки для ПЦР-анализа. Мы назвали его «смс-алгоритмом». Данный алгоритм зарегистрирован фирмой BioSan.

CVP-2 является полностью автоматизированным устройством, воспроизводимо реализующим «смс-алгоритм» для 2 ПЦР-планшетов одновременно, позволяя значительно сэкономить время. Необходимый инструмент в лабораториях для ПЦР и ДНК анализов.

CVP-2 объединяет в себе 4 прибора:

1. Центрифугу — максимальная относительная центробежная сила: 225 × g (1500 об/мин)
2. Вортекс (300–1200 об/мин; таймер для регулирования вортексирования от 0 до 60 с)
3. Центрифугу/Вортекс
4. СМС-циклер для реализации «смс-алгоритма»

Тип планшетов:

без адаптера:
96-луночные ПЦР-планшеты с юбкой, ПЦР-стрипы в рамке;

с адаптером AP-96*:
96-луночные ПЦР-планшеты с полуюбкой и без юбки;

с адаптером AP-384*:
384-луночные планшеты.

* — Адаптеры сделаны из Ertacetal® C. Автоклавируемы

КАТ. НОМЕР

Including adapters AP-96	С адаптерами AP-96
BS-010219-A02	100-240VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010219-A03	100-240VAC 50/60Hz UK plug
BS-010219-A04	100-240VAC 50/60Hz AU plug
BS-010219-A05	100-240VAC 50/60Hz US plug
BS-010219-FK	IQ OQ документ
BS-010219-GK	PQ документ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Программируемое число смс-циклов	1 - 999 циклов
Диапазон регулировки скорости центрифугирования	300–1500 об/мин
Мин. относительная центробежная сила (RCF) при 1500 об/мин	185 x g
Диапазон регулировки скорости вортексирования	300–1200 об/мин
Шаг установки	100 об/мин
Звуковой сигнал таймера	+
Дисплей	ЖК, 2 × 16 знаков
Цифровая установка времени для режима центрифуги	0–30 мин. (шаг 1 сек.; после 1 мин. - 1 мин.)
Цифровая установка времени для режима вортекса	0–60 сек. (шаг 1 сек.)
Диаметр рабочей камеры	210 mm
Размеры (Д×Ш×В)	285 × 350 × 190 мм
Вес	6.15 kg
Потребляемый ток / мощность	12 В, 1.5 А / 18 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В, 50/60 Гц; выход. DC 12 В

АКСЕССУАРЫ

AP-96
BS-010219-DK
адаптер

2 адаптера для 96-луночных ПЦР-планшетов с полуюбкой и без юбки - сделанных из Ertacetal® C. Автоклавируемы

AP-384
BS-010219-EK
адаптер

2 адаптера для 384-луночных планшетов - сделанных из Ertacetal® C. Автоклавируемы