



Система ПЦР в реальном времени BioQuant-96

Предназначена для молекулярной диагностики.

Наличие европейской регистрации Медицинского изделия 1 (А) класса позволяет использовать прибор в лабораториях клинической диагностики. BioQuant-96 автоматически осуществляет регулировку чувствительности и улучшает опыт работы пользователя. Прибор полностью соответствует требованиям научно-исследовательских лабораторий.

Передовые технологии термоэлектрического охлаждения, совершенно новый источник света и дизайн светового пути, уникальный метод контроля постоянного тока и 6-зонного независимого температурного контроля обеспечивает более быстрый, корректный и стабильный флуоресцентный количественный анализ продукта, сохраняя преимущество исключительной производительности при наиболее возможно низком потреблении электричества.

Доступны версии на 5 и 6 каналов. Так же доступны такие функции, как независимый температурный контроль 6 зон, хранение образцов при низкой температуре в +4°C, автоматическое осушение воздуха между блоком и крышкой, а так же режим FAST (необходимо удостовериться в соответствии реагентов протоколам FAST).

Технические характеристики



BioQuant-96

Кол-во образцов	0,2 мл одна пробирка, 96 × 0,2 (0,1) мл микропланшет, 8-полосные пробирки (у всех прозрачная крышка)
Динамический диапазон	1~10 ¹⁰ копии
Длина волны возбуждения	300-800 nm
Длина волны излучения	500-800 nm
Каналы	5
Диапазон установки температуры	4 ~105°C (шаг: 0.1°C)
Скорость нагревание/охлаждение	Max 6.0 °C/s / 5.5 °C/s
Точность температуры	≤±0.1°C
Колебания температуры	≤±0.3°C
Гомогенность температуры	≤±0.3°C
Режим контроля температуры	Блок/6-зональный градиент
Объем образца	5 ~ 100 µl
Диапазон градиента	1 ~ 36°C
Диапазон температуры для крышки	30 ~110°C (настраиваемое) предустановленное: 105°C
Повторяемость	5%
Режим сканирования	Вся плашка разом
Программа	Max. 20 сегментов для каждой программы, max. 99 циклов
Время непрерывной работы, не более	+
Время сканирования	5.5 s
Программное обеспечение	BioQuant-96 ПО
Операционная система	Windows 7/8/10/11
Необходимое программное обеспечение	Microsoft Excel
Минимальные требования к ПК	Встроенный компьютер, Touch-screen / Память: 512MB, ЖД:10GB, CPU: Pentium® 4, Виртуальная память: ≥1000MB
Питание	100-240V; ~50/60Hz
Потребляемая мощность	600W
Размеры (Д×Ш×В)	490×290×391 mm
Количество гнезд	USB адаптер, Bluetooth адаптер
Сертификация	CE-IVD
Интерфейс	WIN 10 на Встроенном сенсорном компьютере