

BioQuant-96, система ПЦР в реальном времени

ОПИСАНИЕ

BioQuant-96 is the newest product of Biosan Molecular diagnostic product family.

It has adopted mature thermoelectric refrigeration technology, brand-new light source and light path design. The unique constant current power and 6-zone independent temperature control method ensure more rapid, correct and stable fluorescence quantitative analysis of the product, while maintaining its excellent performance in low energy consumption.

The product is modularized with various configurations to choose from. Meanwhile, it has been added with functions including independent temperature control, low temperature storage of sample at 4°C, and automatic dehumidification.

BioQuant-96 is comprehensively realizing automatic gain setting and improving user experience. Thus, it will fully meet the demand of scientific research and clinical diagnosis.

KAT. HOMEP

BS-050110

BioQuant-96

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Кол-во образцов	96×0.2 ml 0.2ml single tube (transparent cap), 96×0.2(0.1)ml Plate (transparent cap), 8-strip tubes (transparent cap)
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	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	По блоку/режим Tube simulation (автоконтроль на основании данных по объему образцов)
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 или указанные столбцы
Программа	Max. 20 сегментов для каждой программы, max. 99 циклов
Время непрерывной работы, не более	+
Время сканирования	5.5 s
Программное обеспечение	BioQuant-96 Software
Операционная система	Windows 7/8/10
Необходимое программное обеспечение	Microsoft Excel
Минимальные требования к ПК	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 / RoHS
Планшет	Built-in Touchscreen