

Флуориметр Fluo-100C



Флуориметр Fluo-100 по интенсивности флуоресценции измеряет концентрацию реагента, который соединяется с целевой молекулой. Обеспечивает высокочувствительное флуоресцентное детектирование при количественном определении нуклеиновых кислот и белков, прост и экономичен в эксплуатации. Применяется, когда образец ограничен в количестве и сложен в обработке; при низком количестве ДНК, РНК или белка после экстракции и т.д.

Производитель: Drawell Instrument Co., Ltd
Модель: Fluo-100C
Страна: Китай

Особенности: Минимальное время измерения, около 3 секунд для ДНК, РНК и белка; **Высокая чувствительность:** минимальный предел обнаружения ДНК составляет 0,5 нг/мл. Оснащен двумя каналами флуоресценции для количественного определения нуклеиновых кислот, белков в одном детекторе; **Линейный динамический диапазон:** пять порядков величины; **Возможность сохранять не более 1 000 данных и выводить данные через порт USB;** Адаптер 0.5 и 0.2 мл для пробирок кПЦР.

Характеристики

Детектор	Фотодиод
Количество каналов	2
Точность	± 1 нм
Воспроизводимость	<1.5%
Стабильность	<1.5%
Чувствительность	дц ДНК: 0,5 нг/мл
Внешние габариты (Д)х(Г)х(В)	194 х 155 х 73 мм
Вес	0.4 кг
Электропитание	12 В
Диапазоны длин волн поглощения	синий: 460 ± 20 нм и зеленый: 525 ± 20 нм
Диапазоны длин волн испускания	синий: 525-570 нм и зеленый: 575-640 нм
Скорость измерения	3 с