

Флуориметр для измерения концентрации ДНК, РНК и белков [1]



Флуориметр MaxLife для измерения концентрации ДНК, РНК и белков

- Измерение концентраций dsDNA, ssDNA, протеинов.
- Особенно подходит для точного измерения концентрации плазмидной ДНК, что очень важно в процессе клонирования.
- Измерение происходит в обычных пробирках 0,2 мл для проведения ПЦР реакций.
- Для измерения достаточно 1 мкл образца
- Время измерения - 3 сек.- Определение концентрации ДНК и РНК от 0,5 нг/мкл до 2000 нг/мкл и более (что перекрывает 99% нужд пользователя)
- Гарантия на прибор - 3 года!*

Одна кнопка - один образец - достоверный результат. Прост в работе (отсутствие сложных меню - все интуитивно понятно)

Возможность работы от сети переменного тока 110-250 вольт (абсолютно не восприимчив к перепадам напряжения и помехам в сети).

Наличие встроенного аккумулятора (автономная работа в течение всего дня!).

*гарантия на встроенные аккумуляторы составляет 1 год.

Флуориметр MaxLife - современная российская разработка для исследования нуклеиновых кислот и белков. Прибор предназначен для рутинных измерений концентраций ДНК, РНК и белка. Использование недорогих и хорошо зарекомендовавших себя флуоресцентных красителей, позволяет снизить стоимость измерения до беспрецедентно низких значений. Качество измерения на уровне приборов с мировым именем, тогда как стоимость самого прибора 5 раз меньше, а стоимость измерения - в 30 раз**. Прибор идеален для измерения концентраций нуклеиновых кислот при подготовке к ПЦР, секвенированию, клонированию, различного рода трансфекций и т.д. В отличие от спектрофотометров, производящих измерения концентраций "в капле", не восприимчив к посторонним веществам в растворе, так как краситель связывается селективно с измеряемым соединением. Это особенно важно при измерении концентрации нуклеиновых кислот, имеющих примеси полисахаридов (ДНК экстрагированная из растений, грибов, бактерий).

** по сравнению с приборами Qubit.

Калибровочные стандарты 200 нг/мкл и 5 нг/мкл.

Цена прибора со стартовым набором реагентов на 100 измерений - 65 000 руб. Срок поставки 1-1,5 месяца. Доставка курьером включается в стоимость при заказе.

Раздел каталога:

[Оборудование для ПЦР](#) [2]

Source URL (modified on 18.10.2019 - 14:49):

<https://snablab.ru/oborudovanie-dlya-pcr/fluorimetr-dlya-izmereniya-koncentracii-dnk-rnk-i-belkov>

Ссылки

[1] <https://snablab.ru/oborudovanie-dlya-pcr/fluorimetr-dlya-izmereniya-koncentracii-dnk-rnk-i-belkov>

[2] <https://snablab.ru/oborudovanie-dlya-pcr>