



Система для цифровой ПЦР QX100™ Droplet Digital PCR

Производитель: Bio-Rad

Модель: QX100™ Droplet Digital
PCR

<https://assa-group.ru/sistema-dlya-cifrovoy-pc-qx100-droplet-digital-pcr>

Система капельной цифровой ПЦР **QX100 Droplet Digital PCR** (ddPCR) позволяет определять абсолютное количество копий ДНК-мишени в образце с чувствительностью до 1 копии ДНК из 100 тысяч. Система использует ПЦР-системы, основанные на TaqMan-зондах, и имеет регистрационное удостоверение Министерства Здравоохранения РФ.

Решаемые задачи:

- Количественная оценка биомаркеров рака;
- Обнаружение и оценка возбудителей заболеваний;
- Определение количества копий гена (CNV);
- Валидация и количественная оценка библиотек NGS;
- Анализ экспрессии генов;
- Тестирование продуктов на наличие ГМО.

Обновленная модификация системы - QX200 - позволяет помимо использования ПЦР-систем, основанных на TaqMan-зондах, работать с интеркалирующим красителем EvaGreen.

Генератор капель водно-
масляной эмульсии:

Исходный объем образца, мкл	20
Емкость, количество образцов/картридж	8
Количество капель на образец	20 000
Размеры, мм	280 x 360 x 130
Вес, кг	4,5

Датчик капель:

Производительность, лунки/ч	32
Облучение образца	светоизлучающие диоды
Детектирование образца	мульти-пиксельный счетчик фотонов
Каналы детектирования	FAM, HEX (VIC)
Размеры, мм	660 x 520 x 290
Вес, кг	26
Линейный динамический диапазон, порядки	5
Точность	±10%
Количество капель на 96-луночный планшет, млн.	~1,5

<https://assa-group.ru/sistema-dlya-cifrovoy-pc-qx100-droplet-digital-pcr>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01



+7 499 490-02-72
zapro@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

задачу

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.