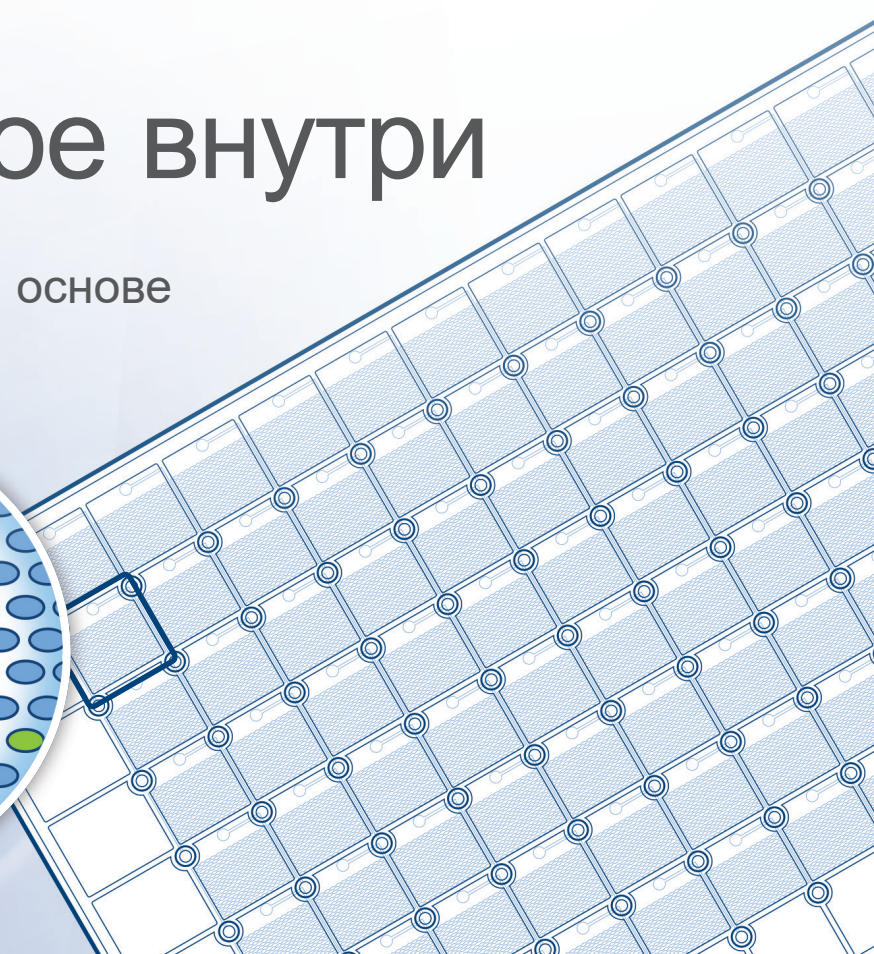
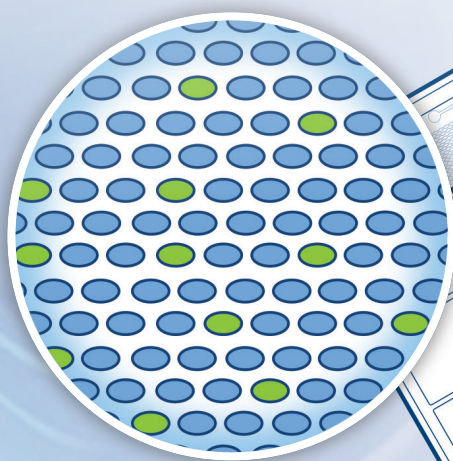
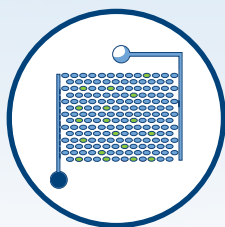


Удивительное внутри

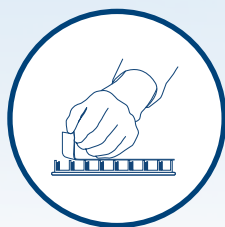
Цифровая ПЦР-система на основе нанопланшетов



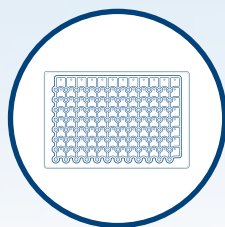
Почему именно планшеты?



Фиксированные микролуны предотвращают изменение размера и коалесценцию, наблюдаемую в микрокаплях



Герметичные нанопланшеты исключают риск загрязнения



Одновременное считывание всех микролунок/лунок позволяет получать результат заметно быстрее



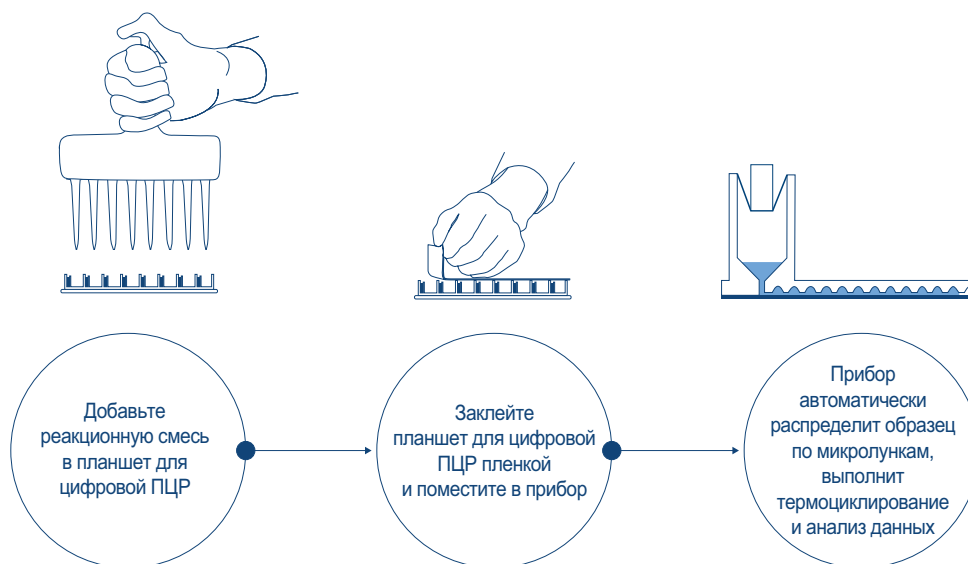
Удобные ПЦР-планшеты делают рабочий процесс более знакомым для пользователя



Возможность автоматизировать процесс подготовки образца

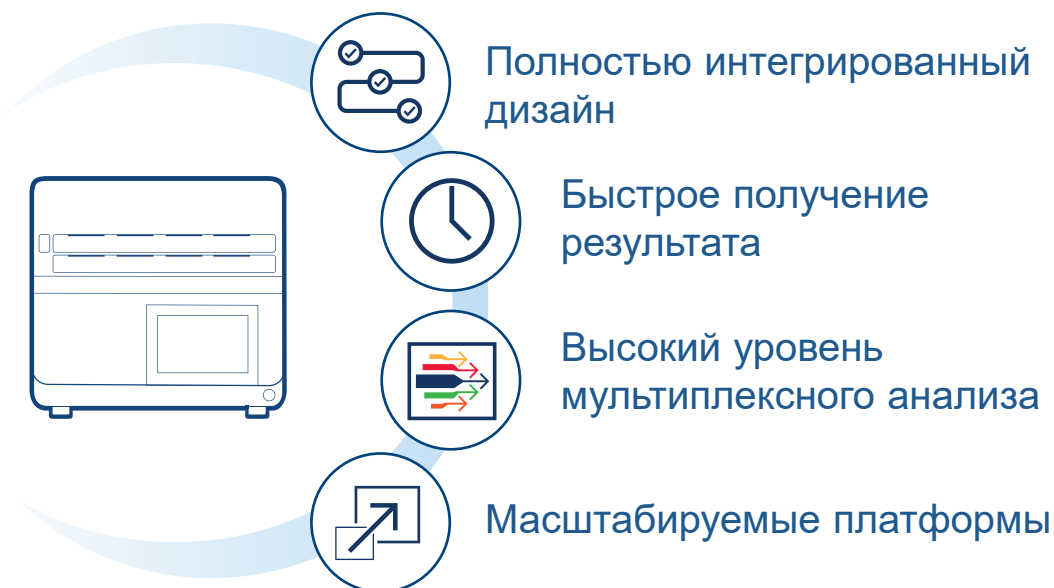
Быстрый и упрощенный рабочий процесс на основе использования планшетов

Рабочий процесс с цифровой ПЦР-системой на основе нанопланшетов очень прост и аналогичен рабочему процессу с традиционной реал-тайм ПЦР-системой. В этом полностью автоматизированном приборе сочетаются такие функции, как разделение по микролункам, термоциклирование и визуализация, что позволяет получить результат менее чем за два часа.



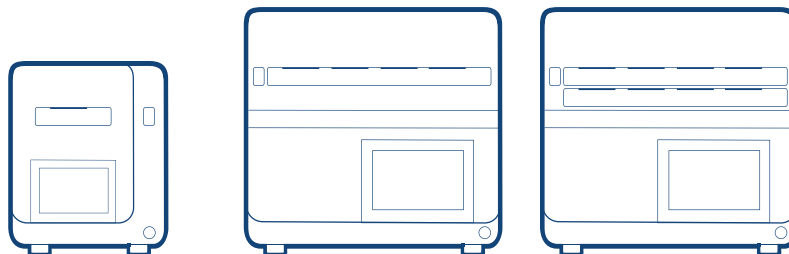
Особенности и преимущества

Благодаря своей гибкости, различным конфигурациям планшетов и наличию до 5 каналов обнаружения цифровая ПЦР-система на основе нанопланшетов способна заменить традиционный ПЦР в реальном времени, как более предпочтительный метод высокопроизводительного количественного определения целевых нуклеиновых кислот.



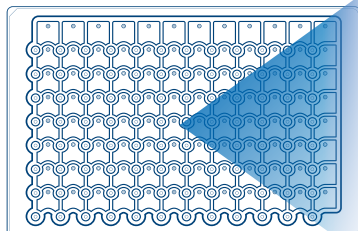
Приборы и нанопланшеты QIAcuity

Полностью интегрированные цифровые ПЦР-системы для максимально точного количественного анализа



	QIAcuity One	QIAcuity Four	QIAcuity Eight
Количество обрабатываемых планшетов	1	4	8
Каналы обнаружения (мультиплексирование)	2 или 5	5	5
Амплификаторы	1	1	2
Время получения результата	Менее 2 ч	Первый планшет — менее 2 ч Последующие планшеты — через каждые ~60 мин	Первый планшет — менее 2 ч Последующие планшеты — через каждые ~30 мин
Производительность (количество образцов, обрабатываемых за один рабочий день)	До 384 (96 лунок) До 96 (24 лунки)	До 672 (96 лунок) До 168 (24 лунки)	До 1248 (96 лунок) До 312 (24 лунки)

Система предлагает для работы различные типы планшетов с микролунками, удовлетворяющие различные требования к производительности системы и чувствительности анализа.



Тип планшета	Образцов на планшет	Микролунок на лунку	Вводимый объем на лунку	Основное применение
Nanoplate 26K 24-well	24	Прибл. 26 000	40 мкл	Обнаружение редких мутаций, жидкая биопсия и т. д.
Nanoplate 8.5K 24-well	24	Прибл. 8 500	12 мкл	Анализ вариаций числа копий (CNV), количественный анализ библиотек NGS и т. д.
Nanoplate 8.5K 96-well	96	Прибл. 8 500	12 мкл	Анализ вариаций числа копий (CNV), количественный анализ библиотек NGS и т. д.

Применение



Обнаружение редких мутаций



Вариация числа копий



Анализ экспрессии генов, микроРНК



Обнаружение патогенов



Обнаружение ГМО



Валидация методов секвенирования нового поколения



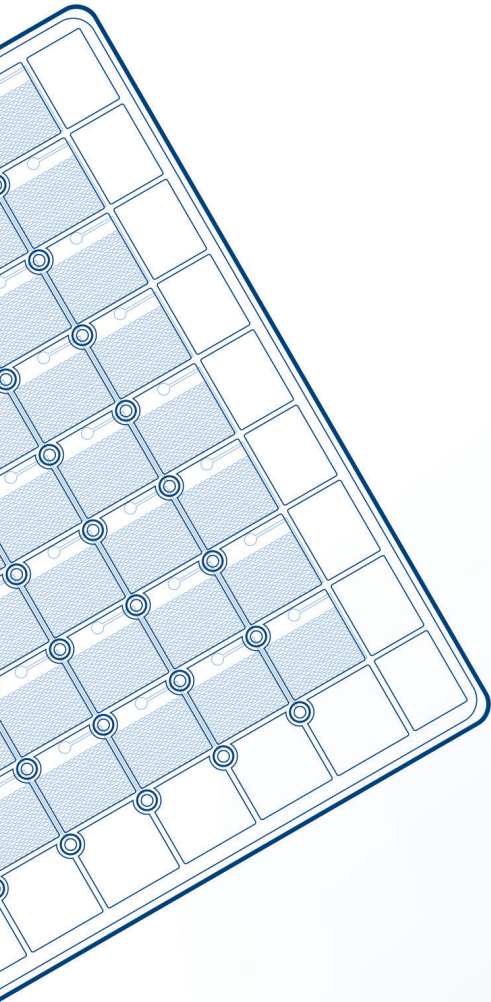
Анализ микробиоты



Определение характеристик эталонных образцов



Жидкая биопсия



Хотите узнать больше о нашей цифровой ПЦР-системе и сферах ее применения?
Посмотрите видеопрезентации (предоставляются по запросу).



Посетите веб-страницу qiagen.com/dPCRwebinars

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.qiagen.com/dPCR.

Товарные знаки: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAcuity™ (группа QIAGEN). Зарегистрированные наименования, товарные знаки и т. п., используемые в данном документе, даже не помеченные как таковые, нельзя считать не защищенными законом.

PROM-14725-004-RUS 05/2020 © QIAGEN, 2020 г. Все права защищены.

Контактная информация для заказа и технической поддержки: qiagenrus@qiagen.com,
тел.: **+7 499-703-15-56**, адрес: Москва, Пресненская наб., д.6, стр.2, оф. 5001, ООО «Кайджен РУС»
Сайты: www.qiagen.com, www.qiagen.moscow