

# QIAstat-Dx<sup>®</sup> Gastrointestinal Panel

Версия 1

QIAstat-Dx<sup>®</sup> Gastrointestinal Panel предназначена для диагностики in vitro.

## Дополнительная информация

- Паспорта безопасности (ПБ): [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety)
- Техническая поддержка: [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com)



691411RU



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R2

## Замечания перед началом работы

- Перед началом процедуры анализа необходимо внимательно ознакомиться с *инструкцией по применению QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel (руководством)*: [www.qiagen.com/HB-2641](http://www.qiagen.com/HB-2641)
- Перед началом процедуры анализа убедитесь в наличии следующего:
  - QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (как минимум один рабочий модуль и один аналитический модуль) с программным обеспечением версии 1.2 или более поздней версии\*
  - *Руководство пользователя QIAstat-Dx Analyzer 1.0* (для применения с программным обеспечением версии 1.2 или более поздней версии)
  - Наиболее свежий файл задания анализа QIAstat-Dx для желудочно-кишечной панели, установленный на рабочий модуль.
- При работе с химическими веществами обязательно надевайте соответствующие халат, одноразовые перчатки и защитные очки.

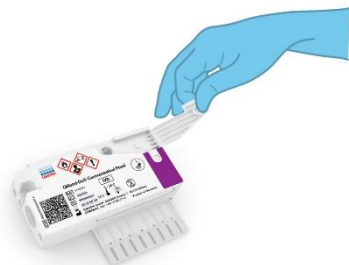
## Подготовка к процедуре анализа

### Установка пробы в QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge

1. Достаньте QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge из упаковки и расположите его так, чтобы штрих-код на этикетке был обращен к вам.
2. Запишите на картридже сведения о пробе или снабдите его этикеткой с информацией о пробе. Убедитесь, что этикетка располагается надлежащим образом и не мешает открыванию крышки.

\* В качестве альтернативы приборам QIAstat-Dx Analyzer 1.0 можно использовать приборы DiagCORE® Analyzer с программным обеспечением QIAstat-Dx версии 1.2 или более поздней версии.

3. Откройте крышку отсека для проб основного порта на передней стороне QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



4. Тщательно перемешайте кал в транспортной среде Кэри–Блэра — например, энергично встряхнув пробирку 3 раза.



5. Откройте пробирку с пробой, подлежащей анализу. С помощью пипетки для переноса материала, входящей в комплект поставки, наберите жидкость до второй линии наполнения (200 мкл). Осторожно перенесите 200 мкл пробы в основной порт.



6. Плотнo (до щелчка) закройте крышку отсека для проб основного порта. Посмотрите в окно для проверки пробы QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge и убедитесь, что проба загружена.

**ВАЖНО!** После помещения пробы в QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge картридж необходимо установить в QIAstat-Dx Analyzer 1.0 в течение 90 минут.



## Запуск QIAstat-Dx Analyzer 1.0

1. Включите QIAstat-Dx Analyzer 1.0, нажав на кнопку включения/выключения на передней панели прибора. Индикаторы состояния загорятся синим светом.
2. Когда отобразится **главный** экран и индикаторы состояния QIAstat-Dx Analyzer 1.0 загорятся зеленым светом и перестанут мигать, выполните вход в систему на приборе.

## Выполнение анализа

1. Нажмите кнопку **Run Test** (Выполнить анализ). При получении соответствующего запроса отсканируйте сканером штрих-кодов идентификационный штрих-код пробы на пробирке с пробой в транспортной среде Кэри–Блэра либо отсканируйте штрих-код на этикетке со сведениями о пробе, помещенной на QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



2. При получении соответствующего запроса отсканируйте штрих-код на QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



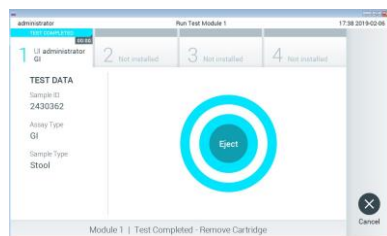
3. Отобразится экран **Confirm** (Подтвердить). Просмотрите введенные данные и внесите необходимые изменения. Когда все отображаемые данные будут верны, нажмите **Confirm** (Подтвердить).




4. Убедитесь, что обе крышки отсеков для проб — порта для мазков и основного порта QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge — закрыты. Вставьте картридж во входной порт для картриджа QIAstat-Dx Analyzer 1.0, так чтобы штрих-код был обращен влево, а реакционные камеры — вниз. Прибор автоматически закроется и запустит цикл анализа.



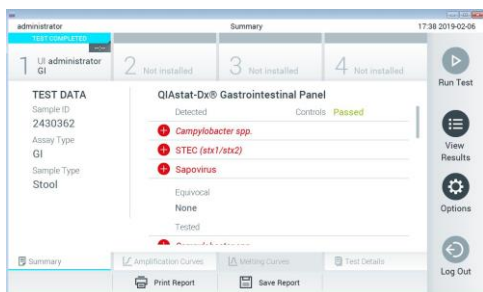
5. Когда цикл анализа будет завершен, отобразится экран **Eject** (Извлечь) и на экран будет выведен один из следующих результатов анализа: TEST COMPLETED (Анализ завершен), TEST FAILED (Сбой анализа) или TEST CANCELED (Анализ отменен).



6. Нажмите  «Eject» (Извлечь) на сенсорном экране, чтобы извлечь QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.

## Просмотр результатов



QIAstat-Dx Analyzer 1.0 автоматически интерпретирует и сохраняет результаты анализа. После извлечения QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge отобразится экран **Summary** (Сводные данные) с результатами. В основной части экрана для отображения результатов используются цветовая кодировка и символы:



- В первом списке, под заголовком «Detected» (Обнаружено), отображаются данные обо всех обнаруженных в пробе и идентифицированных патогенах,— перед названием каждого такого патогена отображается знак «плюс» красного цвета +.
- Вторая область списка, под заголовком «Equivocal» (Неопределенный результат), не используется. Категория результатов «Equivocal» (Неопределенный результат) неприменима к QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel. Поэтому список «Equivocal» (Неопределенный результат) всегда будет пустым.
- Третий список, под заголовком «Tested» (Включено в анализ),— это перечень всех патогенов, анализируемых в пробе. Названия обнаруженных в пробе и идентифицированных патогенов отображаются в красном цвете, и перед ними отображается знак +. Названия патогенов, включенных в анализ, но не обнаруженных в образце, отображаются в зеленом цвете, и перед ними отображается знак -. В этом списке отображаются также патогены, в отношении которых результат недействителен.

**Примечание.** Обнаруженные в пробе и идентифицированные патогены отображаются как в списке «Detected» (Обнаружено), так и в списке «Tested» (Включено в анализ).

- Если анализ не удалось успешно выполнить, отобразится сообщение «Failed» (Сбой) с соответствующим Error Code (Код ошибки).

- 
- Нажмите  «Test Details» (Подробные сведения об анализе) на панели меню вкладок в нижней части сенсорного экрана, чтобы просмотреть более подробные сведения о результатах.
  - Для просмотра кривых амплификации обнаруженных в ходе анализа патогенов нажмите на вкладку  «Amplification Curves» (Кривые амплификации).

### **История изменения документа**

Редакция 1  
04/2019

Первый выпуск.

Редакция 2  
08/2019

В шаге 5 изменен объем с 300 мкл на 200 мкл.  
Изменены даты и номер редакции.



---

Свежую информацию о лицензиях, а также заявления об отказе от ответственности применительно к конкретным продуктам см. в соответствующем руководстве к набору QIAGEN или руководстве пользователя. Товарные знаки: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx®, DiagCORE® (группа QIAGEN). 08/2019 HB-2642-002 © QIAGEN, 2019, все права защищены.