

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

Версия 1

QIAstat-Dx<sup>®</sup> Gastrointestinal Panel е предназначен за ин витро диагностика.

## Допълнителна информация

- Информационни листове за безопасност (ИЛБ): [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety)
- Техническо съдействие: [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com)



691411BG



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R2

## Бележки преди започване

- Преди да се започне тест, трябва да се прочетат внимателно и да се разберат Инструкциите за употреба (наръчник) на *QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel*: [www.qiagen.com/HB-2641](http://www.qiagen.com/HB-2641)
- Преди да започнете тест, трябва да разполагате с:
  - QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (поне един оперативен модул и един аналитичен модул) със софтуер версия 1.2 или по-нова\*
  - *Ръководство за потребителя на QIAstat-Dx Analyzer 1.0* (за употреба със софтуер версия 1.2 или по-нова)
  - Последният софтуер за файлове с дефиниции на анализи QIAstat-Dx за Gastrointestinal Panel, инсталиран на оперативния модул
- Когато работите с химикали, винаги носете подходяща лабораторна престилка, ръкавици за еднократна употреба и защитни очила.

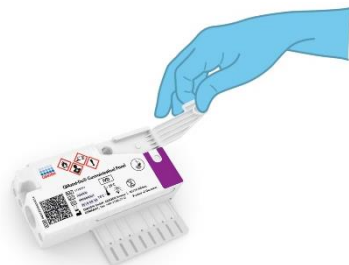
## Подготовка на тест

### Зареждане на аликвотна част в QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge

1. Извадете QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge от опаковката и я поставете с баркода към Вас.
2. Надпишете или залепете етикет с информация за аликвотната част върху касетата. Етикетът трябва да бъде поставен правилно и да не закрива отвора на капака.

\* Апарати DiagCORE® Analyzer с QIAstat-Dx софтуер версия 1.2 или по-нова могат да се използват като алтернатива на апаратите QIAstat-Dx Analyzer 1.0.

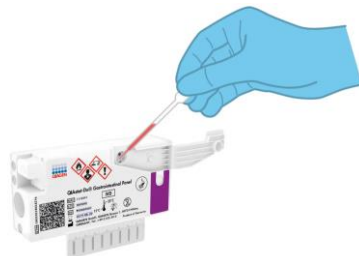
3. Отворете капака на главния отвор за аликвотна част отпред на QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



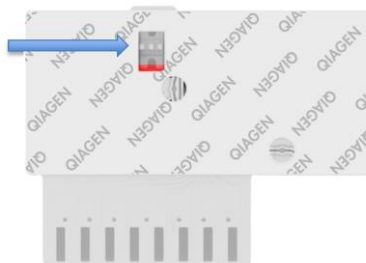
4. Разбъркайте щателно изпражненията в транспортната среда Cary-Blair – например като разклатите енергично епруетката 3 пъти.



5. Отворете епруетката с аликвотна част за тестване. С доставената преносна пипета изтеглете течност до второто деление (200 µl). Внимателно накапете 200 µl от аликвотната част в главния порт.



6. Затворете плътно капака на главния отвор за аликвотна част – трябва да щракне. Вижте прозорчето за проверка на QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge, за да се уверите, че аликвотната част е заредена.



**ВАЖНО:** След като аликвотната част бъде поставена в QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge, касетата трябва да се зареди в QIAstat-Dx Analyzer 1.0 в рамките на 90 минути.

## Стартиране на QIAstat-Dx Analyzer 1.0

1. Включете QIAstat-Dx Analyzer 1.0 с бутона за включване/изключване отпред на апарата. Индикаторите за състоянието ще светнат в синьо.
2. След като се покаже **основният** екран и индикаторите за състоянието на QIAstat-Dx Analyzer 1.0 светнат в зелено и престанат да мигат, влезте като потребител в софтуера на апарата.

## Изпълнение на тест

1. Натиснете бутона **Run Test** (Изпълнение на тест). Когато получите указание, сканирайте с баркод четеца баркода с идентификатора на аликвотната част в транспортната среда Cary-Blair от епруветката с аликвотната част или баркода на етикета с информация за аликвотната част на QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



2. Когато получите указание, сканирайте баркода на QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



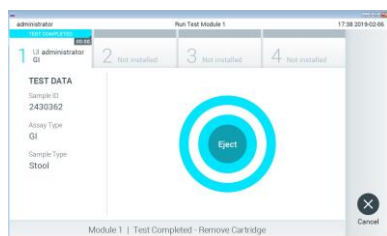
3. Ще се покаже екранът **Confirm** (Потвърждаване). Прегледайте въведените и направете евентуално необходимите промени. Когато всички показани данни са правилни, натиснете **Confirm** (Потвърждаване).




4. И двата капака за аликуотна част – на отвора за тампон и главния отвор – на QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge трябва да бъдат затворени. Поставете касетата във входа за поставяне на касети на QIAstat-Dx Analyzer 1.0 с баркода отляво и реакционните камери отдолу. Апаратът автоматично ще се затвори и ще стартира изпълнението на теста.



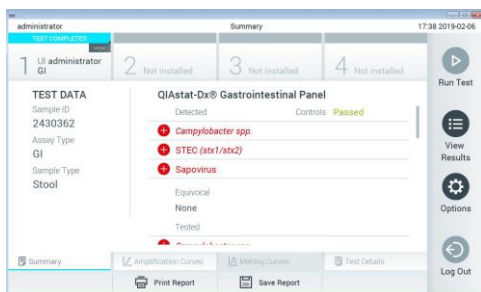
5. Когато тестът бъде изпълнен, ще се покаже екранът **Eject** (Изваждане) с един от следните резултати от теста: TEST COMPLETED (ТЕСТЪТ Е ИЗПЪЛНЕН), TEST FAILED (ТЕСТЪТ Е НЕУСПЕШЕН) или TEST CANCELED (ТЕСТЪТ Е ОТМЕНЕН).






6. Натиснете  **Eject** (Изваждане) на сензорния екран, за да извадите QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



## Преглед на резултатите

QIAstat-Dx Analyzer 1.0 автоматично интерпретира и записва резултатите от теста. След изваждането на QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge се показва екранът **Summary** (Резюме) с резултатите. Основната част от екрана обозначава резултатите с оцветяване и символи:



- Първият списък, под заглавието „Detected“ (Открити), включва всички открити и идентифицирани патогени в аликвотната част, с червен знак плюс отпред .
- Вторият списък, под заглавието „Equivocal“ (Двусмислени), не се използва. „Equivocal“ (Двусмислени) резултати не се използват в QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel. Затова списъкът „Equivocal“ (Двусмислени) винаги ще бъде празен.
- Третият списък, под заглавието „Tested“ (Тествани), включва всички тествани патогени в аликвотната част. Патогените, които са открити и идентифицирани в аликвотната част, се предшестват от знака  и са оцветени в червено. Патогените, които са тествани, но не са открити, се предшестват от знака  и са оцветени в зелено. Невалидните патогени също са показани в този списък.

**Забележка:** Откритите и идентифицираните патогени в аликвотната част се изброяват в двата списъка – „Detected“ (Открити) и „Tested“ (Тествани).

- Ако тестът не завърши успешно, ще се покаже съобщение „Failed“ (Неуспешен), следвано от конкретния код на грешката.
- Натиснете  **Test Details** (Подробности за теста) в лентата с разделите в долната част на сензорния екран, за да прегледате резултатите по-подробно.
- За да видите кривите на амплификация на теста за откритите патогени, натиснете раздела  **Amplification Curves** (Криви на амплификация).

### **Хронология на редакциите на документа**

Редакция 1  
04/2019

Първа редакция.

Редакция 2  
08/2019

Коригиран обем в стъпка 5 от 300 µl на 200 µl.  
Актуализирани дати, номер на редакцията.

---

За актуална информация относно лицензирането и заявления за освобождаване от отговорност за конкретни продукти вижте съответния наръчник или ръководство за потребителя на набора QIAGEN.  
Търговски марки: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx®, DiagCORE® (QIAGEN Group).  
08/2019 HB-2642-002 © 2019 QIAGEN, всички права запазени.