

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

Wersja 1

Panel QIAstat-Dx<sup>®</sup> Gastrointestinal Panel jest przeznaczony do diagnostyki in vitro.

## Dodatkowe informacje

- Karty charakterystyki (Safety Data Sheets, SDS): [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety)
- Pomoc techniczna: [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com)



691411PL



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R2

## Informacje przed rozpoczęciem

- Przed rozpoczęciem testu wymagane jest dokładne przeczytanie i zrozumienie dokumentu *QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel — Instrukcja użycia (Instrukcja obsługi)*: [www.qiagen.com/HB-2641](http://www.qiagen.com/HB-2641)
- Przed rozpoczęciem testu należy upewnić się, że dostępne jest następujące wyposażenie:
  - Analizator QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (przynajmniej jeden moduł obsługowy i jeden moduł analityczny) z oprogramowaniem w wersji 1.2 lub wyższej\*
  - *Podręcznik użytkownika analizatora QIAstat-Dx Analyzer 1.0* (do użytku z oprogramowaniem w wersji 1.2 lub wyższej)
  - Najnowsze oprogramowanie pliku definicji oznaczenia QIAstat-Dx dla panelu Gastrointestinal Panel zainstalowane w module obsługowym
- Podczas pracy ze środkami chemicznymi należy zawsze używać odpowiedniego fartucha laboratoryjnego, rękawiczek jednorazowych i okularów ochronnych.

## Konfiguracja testu

### **Ładowanie próbki do kasety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge**

1. Wyciągnij kasety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge z opakowania i skieruj ją etykietą z kodem kreskowym do siebie.
2. Zapisz informacje o próbce lub umieść etykietę z informacjami o próbce w górnej części kasety. Upewnij się, że etykieta jest prawidłowo ułożona i nie uniemożliwia otworzenia pokrywy.

\* Zamiast analizatorów QIAstat-Dx Analyzer 1.0 można użyć analizatorów DiagCORE® Analyzer, na których uruchomione będzie oprogramowanie QIAstat-Dx w wersji 1.2 lub wyższej.

3. Otwórz pokrywę próbek portu głównego na przodzie kasety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



4. Dokładnie wymieszaj kał z podłożem transportowym Cary-Blair, na przykład energicznie wstrząsając probówką 3 razy.



5. Otwórz probówkę z próbką, która ma zostać przetestowana. Używając dostarczonej pipety transferowej, pobierz płyn do drugiej kreski (200 µl). Ostrożnie przenieś 200 µl próbki do głównego portu.



6. Dobrze zamknij pokrywę próbek głównego portu, aż do usłyszenia kliknięcia. Wzrokowo upewnij się, że próbka została załadowana, sprawdzając okienko kontroli próbki kasety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



**WAŻNE:** Po wprowadzeniu próbki do kasety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge należy załadować kasetę do analizatora QIAstat-Dx Analyzer 1.0 w ciągu 90 minut.

## Uruchamianie analizatora QIAstat-Dx Analyzer 1.0

1. Włącz analizator QIAstat-Dx Analyzer 1.0 za pomocą przycisku On/Off (Wł./Wył.) znajdującego się na przedniej ścianie analizatora. Wskaźniki stanu zmieniają kolor na niebieski.
2. Gdy zostanie wyświetlony ekran **główny**, a wskaźniki stanu analizatora QIAstat-Dx Analyzer 1.0 zmieniają kolor na zielony i przestaną migać, zaloguj się do analizatora.

## Wykonywanie testu

1. Naciśnij przycisk **Run Test** (Uruchom test).  
Po wyświetleniu monitu zeskanuj kod kreskowy id. próbki, który znajduje się na próbówce z próbką w podłożu transportowym Cary-Blair, lub zeskanuj kod kreskowy informacji o próbce umieszczony na górnej części kasety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge, używając czytnika kodów kreskowych.



2. Gdy pojawi się monit, zeskanuj kod kreskowy kasety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



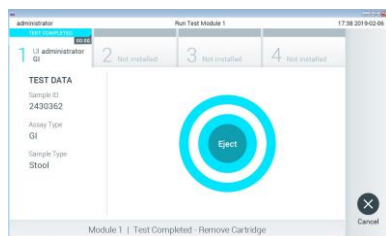
3. Zostanie wyświetlony ekran **Confirm** (Potwierdź). Przejrzyj wprowadzone dane i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany. Kiedy wszystkie wyświetlane dane będą poprawne, należy nacisnąć przycisk **Confirm** (Potwierdź).




4. Należy upewnić się, że obie pokrywy próbek portu na wymazówkę i portu głównego kasety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge są zamknięte. Wprowadź kasetę do portu wejściowego dla kasety analizatora QIAstat-Dx Analyzer 1.0 w taki sposób, aby kod kreskowy był skierowany w lewo, a komory reakcyjne w dół. Analizator automatycznie zamknie pokrywę i rozpocznie test.



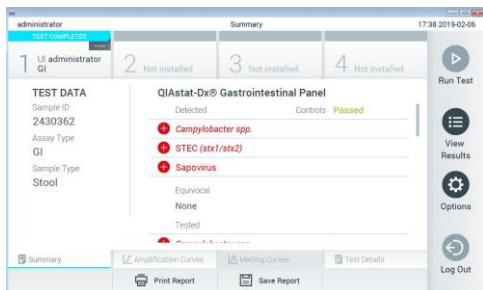
5. Po wykonaniu testu zostanie wyświetlony ekran **Eject** (Wysuń) i pojawi się jeden z następujących wyników testu: TEST COMPLETED (Test ukończony), TEST FAILED (Niepowodzenie testu) lub TEST CANCELED (Test anulowany).






6. Naciśnij przycisk  Eject (Wysuń) na ekranie dotykowym, aby wyjąć kasetę QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.

## Wyświetlanie wyników



Analizator QIAstat-Dx Analyzer 1.0 automatycznie interpretuje i zapisuje wyniki testów. Po wysunięciu kasy QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge wyświetlany jest ekran **Summary** (Podsumowanie) dotyczący wyników. W głównej części ekranu przedstawione są wyniki oznaczone odpowiednimi kolorami i symbolami:



- Pierwsza lista, pod nagłówkiem „Detected” (Wykryte), zawiera nazwy wszystkich patogenów wykrytych i zidentyfikowanych w próbce — pozycje na tej liście są poprzedzone znakiem czerwonego plusa .
- Druga lista, pod nagłówkiem „Equivocal” (Niejednoznaczne), nie jest używana. Wyniki „Equivocal” (Niejednoznaczne) nie mają zastosowania do panelu QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel. Z tego względu lista „Equivocal” (Niejednoznaczne) zawsze będzie pusta.
- Trzecia lista, pod nagłówkiem „Tested” (Testowane), zawiera nazwy wszystkich patogenów, pod kątem których próbka była sprawdzana. Nazwy patogenów, które zostały wykryte i zidentyfikowane w próbce, mają kolor czerwony i są poprzedzone znakiem . Nazwy patogenów, pod kątem których próbka była testowana, ale które nie zostały wykryte, mają kolor zielony i są poprzedzone znakiem . Na tej liście wyświetlane są również nazwy patogenów, dla których otrzymano nieważny wynik.

**Uwaga:** Nazwy patogenów wykrytych i zidentyfikowanych w próbce są wyświetlane na liście „Detected” (Wykryte) oraz na liście „Tested” (Testowane).

- Jeśli test zostanie zakończony niepowodzeniem, zostanie wyświetlony komunikat „Failed” (Niepowodzenie), a następnie określony będzie Error Code (Kod błędu).

- 
- Aby przejrzeć szczegółowe wyniki, należy nacisnąć przycisk  Test Details (Szczegóły testu) na pasku menu karty, który znajduje się na dole ekranu dotykowego.
  - Aby wyświetlić krzywe amplifikacji wykrytych patogenów dla danego testu, należy nacisnąć kartę  Amplification Curves (Krzywe amplifikacji).

### Historia zmian dokumentu

Wydanie 1 04/2019	Pierwsze wydanie.
Wydanie 2 08/2019	W informacjach dotyczących etapu 5. poprawiono objętość z 300 µl na 200 µl. Zaktualizowano daty i numer wydania.



---

Aktualne informacje licencyjne oraz dotyczące wyłączenia odpowiedzialności dla poszczególnych produktów znajdują się w odpowiedniej instrukcji obsługi lub podręczniku użytkownika zestawu QIAGEN.  
Znaki towarowe: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx®, DiagCORE® (Grupa QIAGEN).  
08/2019 HB-2642-002 © 2019 QIAGEN, wszelkie prawa zastrzeżone.