

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

Wersja 2

Panel QIAstat-Dx<sup>®</sup> Respiratory 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)



691211



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R1

## Informacje przed rozpoczęciem

- Przed rozpoczęciem testu wymagane jest dokładne przeczytanie i zrozumienie dokumentu *QIAstat-Dx Respiratory Panel — Instrukcja użycia (Instrukcja obsługi)*: [www.qiagen.com/HB-2638](http://www.qiagen.com/HB-2638)
- 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 Respiratory Panel zainstalowane w module obsługowym
- Podczas pracy ze środkami chemicznymi należy zawsze używać odpowiedniego fartucha laboratoryjnego, rękawiczek jednorazowych i okularów ochronnych.

Konfiguracja testu: próbki, które znajdują się na suchej wymazówce

### **Ładowanie próbki, która znajduje się na suchej wymazówce, do kasety QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge**

1. Wyciągnij kasetę QIAstat-Dx Respiratory 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.

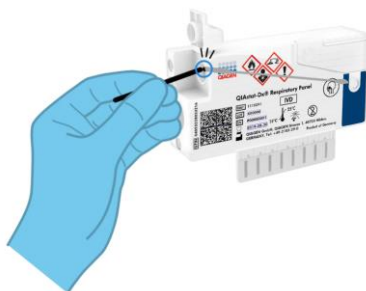
3. Otwórz pokrywę próbek portu na wymazówkę po lewej stronie kasety QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



4. Wsuwaj wymazówkę do kasety QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge, aż punkt przełamania znajdzie się na równi z otworem dostępu (tj. dalsze wsunięcie wymazówki nie będzie możliwe).



5. Złam trzonek wymazówki w punkcie przełamania, pozostawiając resztę wymazówki w kasecie QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



6. Dobrze zamknij pokrywę próbek portu na wymazówkę, aż do usłyszenia kliknięcia.

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



Konfiguracja testu: próbki pobrane do ciekłego podłoża transportowego

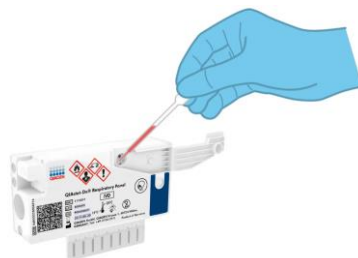
### Ładowanie próbki pobranej do ciekłego podłoża transportowego do kasety QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge

1. Wyciągnij kasetę QIAstat-Dx Respiratory 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.

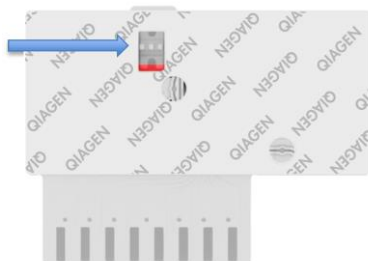
3. Otwórz pokrywę próbek portu głównego na przodzie kasety QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



4. Otwórz probówkę z próbką, która ma zostać przetestowana. Używając dostarczonej pipety transferowej, pobierz płyn do trzeciej kreski (300 µl). Ostrożnie przenieś 300 µl próbki do głównego portu.



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



**WAŻNE:** Po wprowadzeniu próbki do kasety QIAstat-Dx Respiratory 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 probówce z próbką wymazu z nosogardzieli lub probówce UTM z próbką) lub zeskanuj kod kreskowy informacji o próbce umieszczony na górnej części kasety QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge, używając czytnika kodów kreskowych.



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



3. Wybierz odpowiedni typ próbki z listy.



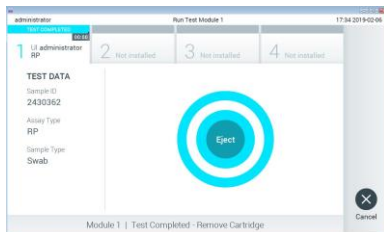
4. Zostanie wyświetlony ekran **Confirm** (Potwierdź). Przejrzyj wprowadzone dane i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany. Kiedy wszystkie wyświetlane dane będą poprawne, należy nacisnąć przycisk **Confirm** (Potwierdź).



5. Należy upewnić się, że obie pokrywy próbek portu na wymazówkę i portu głównego kasety QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge są zamknięte. Wprowadź kasetę do portu wejściowego dla kaset 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.



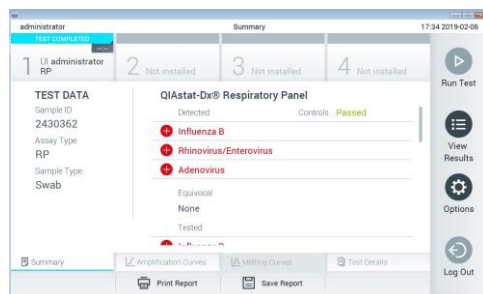
6. Po wykonaniu testu zostanie wyświetlony ekran **Eject** (Wysuń) i pojawi się jeden z następujących wyników testu: TEST COMPLETED (Test ukończony), TEST FAILED (Niepowodzenie testu) lub TEST CANCELED (Test anulowany).





7. Naciśnij przycisk **Eject** (Wysuń) na ekranie dotykowym, aby wyjąć kasetę QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.

## Wyświetlanie wyników



Analizator QIAstat-Dx Analyzer 1.0 automatycznie interpretuje i zapisuje wyniki testów. Po wysunięciu kasety QIAstat-Dx Respiratory 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 Respiratory 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 .

**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.

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).  
04/2019 HB-2639-001 © 2019 QIAGEN, wszelkie prawa zastrzeżone.