

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

Versio 2

QIAstat-Dx<sup>®</sup> Respiratory Panel on tarkoitettu in vitro -diagnoosiin.

Lisätietoja

- Käyttöturvallisuustiedotteet (safety data sheets, SDS): [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety)
- Tekninen palvelu: [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com)



691211



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R1

## Huomautuksia ennen aloittamista

- Ennen testin aloittamista on luettava *QIAstat-Dx Respiratory Panel -testin käyttöohjeet (käsikirja)* huolellisesti ja ymmärrettävä sen sisältö: [www.qiagen.com/HB-2638](http://www.qiagen.com/HB-2638)
- Varmista ennen testiä, että sinulla on seuraavat tarvikkeet:
  - QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (ainakin yksi käyttömoduuli ja yksi analyysimoduuli), jossa on ohjelmistoversio 1.2 tai uudempi\*
  - *QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysaattorin käyttöopas* (käytettäväksi ohjelmistoversion 1.2 tai uudemman kanssa)
  - Uusin QIAstat-Dx-testin määrittystiedosto Respiratory Panel -testille asennettuna käyttömoduuliin
- Työkenneltäessä kemikaalien kanssa on aina käytettävä asianmukaista laboratoriotakkia, kertakäyttökäsineitä ja suojalaseja.

## Testin valmisteleminen: kuivanäytteet

### Kuivanäytteen asettaminen QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasettiin

1. Poista QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetti pakkauksesta ja aseta se niin, että viivakoodietiketti on sinua kohti.
2. Kirjoita näytteen tiedot tai aseta näytteen tietoetiketti kasetin päälle. Varmista, että etiketti on asetettu oikein eikä estä kannta avautumasta.
3. Avaa näytepuikkoaukon näytekansi QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetin vasemmalla puolella.

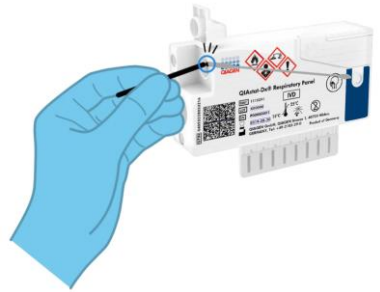


\* DiagCORE® Analyzer -laitteita, joissa on QIAstat-Dx-ohjelmistoversio 1.2 tai uudempi, voidaan käyttää vaihtoehtoisesti QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -laitteiden sijaan.

4. Vie näytepuikko QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasettiin, kunnes katkaisukohta on kohdakkain sisäänmenoaukon kanssa (näytepuikko ei mene pidemmälle).



5. Katkaise näytepuikon varsi katkaisukohdasta, jolloin loput näytepuikosta jää QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasettiin.



6. Sulje näytepuikkoaukon näytekansi lujasti, kunnes se napsahtaa.

TÄRKEÄÄ: Kun näyte on asetettu QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetin sisälle, kasetti on asetettava QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysointoriin 90 minuutin sisällä.

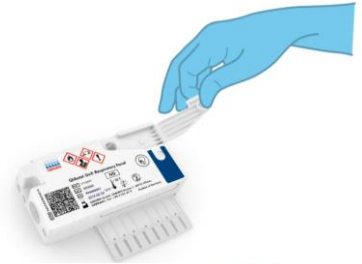


## Testin valmisteleminen: nestemäiset näytteet kuljetusaineessa

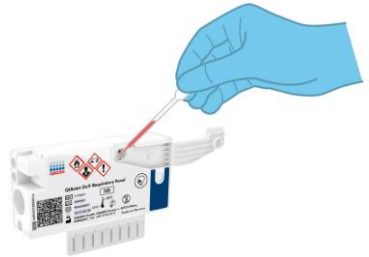
Nestemäisen kuljetusaineessa olevan näytteen asettaminen QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasettiin

1. Poista QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetti pakkauksesta ja aseta se niin, että viivakoodietiketti on sinua kohti.
2. Kirjoita näytteen tiedot tai aseta näytteen tietoetiketti kasetin päälle. Varmista, että etiketti on asetettu oikein eikä estä kannta avautumasta.

3. Avaa pääaukon näytekansi QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetin etupuolella.



4. Avaa testattava näyteputki. Käytä toimitukseen sisältyvää siirtopipettiä ja lisää nestettä pipetin kolmanteen täyttöviivaan (300 µl). Siirrä varovasti 300 µl näytettä pääaukkoon.



5. Sulje pääaukon näytekansi lujasti, kunnes se napsahtaa. Tarkista visuaalisesti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetin näytteen tarkistusikkunasta, että näyte on lisätty.

TÄRKEÄÄ: Kun näyte on asetettu QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetin sisälle, kasetti on asetettava QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysaattoriin 90 minuutin sisällä.



## QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysaattorin virran kytkeminen

1. Kytkö QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysaattoriin virta painamalla ON/OFF-virtapainiketta laitteen etuosasta. Tilamerkkivalot muuttuvat sinisiksi.
2. Kun Main (Aloitus) -näyttö tulee näkyviin ja QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysaattorin merkkivalot muuttuvat vihreiksi ja lakkaavat vilkkumasta, kirjaudu laitteeseen.

## Testin tekeminen

1. Paina Run Test (Tee testi) -painiketta. Kun laite niin kehottaa, skannaa näytetunnuksen (nenänielunäytteestä tai UTM-näyteputkesta) viivakoodi viivakoodinlukijalla tai skannaa QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetin näytetietotietekin viivakoodi.



2. Skannaa pyydettäessä QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetin viivakoodi.



3. Valitse sopiva näytetyyppi luettelosta.



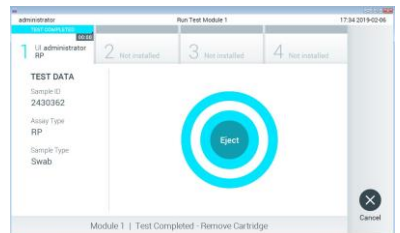
4. Confirm (Vahvista) -näyttö tulee näkyviin. Tarkista annetut tiedot ja tee tarvittavat muutokset. Paina Confirm (Vahvista) -painiketta, kun kaikki näkyvät tiedot ovat oikein.




5. Varmista, että QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetin näytepuikkojen syöttöaukon ja pääaukon molemmat näytekannet on suljettu. Työnnä kasetti QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysointilaitteen kasettien syöttöaukkoon reaktiokammiot alaspäin niin, että viivakoodi on vasemmalla. Laite sulkeutuu automaattisesti ja aloittaa testin tekemisen.



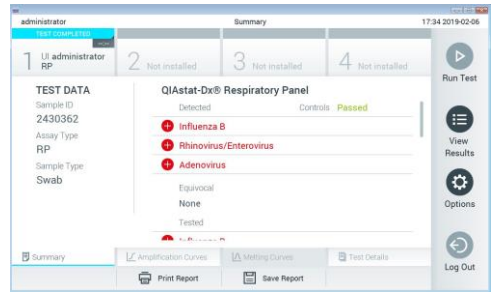
6. Kun testiajo on valmis, näkyviin tulee Eject (Poista) -näyttö ja yksi seuraavista testituloksista tulee näkyviin: TEST COMPLETED (Testi valmis), TEST FAILED (Testi epäonnistui) tai TEST CANCELED (Testi peruttiin).



7. Poista QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetti painamalla  Eject (Poista) -painiketta kosketusnäytöstä.



## Tulosten tarkastelu

QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysaattori tulkitsee ja tallentaa testitulokset automaattisesti. QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge -kasetin ulos ottamisen jälkeen Results Summary (Tulosten yhteenveto) -näyttö avautuu. Näytön pääasiallisessa osassa tulokset on ilmoitettu värikoodeilla ja symboleilla:



- Ensimmäisessä luettelossa otsikon Detected (Havaittu) alla on kaikki näytteestä havaitut ja tunnistetut patogeeneit. Niiden edellä on punainen plusmerkki **+**.
- Toista luetteloa otsikon Equivocal (Moniselitteinen) alla ei käytetä. Equivocal (Moniselitteinen) -tulokset eivät päde QIAstat-Dx Respiratory Panel -testiin. Siksi Equivocal (Moniselitteinen) -luettelo on aina tyhjä.
- Kolmannessa luettelossa otsikon Tested (Testattu) alla on kaikki näytteestä testatut patogeeneit. Näytteestä havaittujen ja tunnistettujen patogeeneien edellä on merkki **+**, ja ne ovat punaisia. Jos patogeeneit testattiin, mutta niitä ei havaittu, patogeenein edellä on merkki **-**, ja ne ovat vihreitä.

Huomautus: Huomaa, että näytteestä havaitut ja tunnistetut patogeeneit näkyvät molemmissa Detected (Havaittu)- ja Tested (Testattu) -luetteloissa.

- Mikäli testin loppuun suorittaminen epäonnistui, näytössä näkyy viesti Failed (Epäonnistui), jota seuraa ongelmaan liittyvä virhekoodi.
- Tarkastele tuloksia yksityiskohtaisemmin valitsemalla  Test Details (Testin yksityiskohdat) kosketusnäytön alalaidan välilehden valikkopalkista.
- Jos haluat tarkastella havaittujen patogeeneien monistumiskäyriä, valitse  Amplification Curves (Monistumiskäyrät) -välilehti.

## Asiakirjan muutoshistoria

Versio 1

Ensimmäinen versio.

04/2019

Voimassa olevat lisenssitiedot ja tuotekohtaiset vastuuvapauslausekkeet ovat saatavilla tuotekohtaisista QIAGEN-sarjojen käyttöoppaista tai käsikirjoista. Tavaramerkit: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx®, DiagCORE® (QIAGEN Group).  
04/2019 HB-2639-001 © 2019 QIAGEN, kaikki oikeudet pidätetään.