

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

Versio 1

QIAstat-Dx<sup>®</sup> Gastrointestinal Panel on tarkoitettu in vitro -diagnostiikkaan.

## Lisätietoja

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



R2

691411FI

QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

## Huomautuksia ennen aloittamista

- Ennen testin aloittamista on luettava *QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel -testin käyttöohjeet (käsikirja)* huolellisesti ja ymmärrettävä sen sisältö: [www.qiagen.com/HB-2641](http://www.qiagen.com/HB-2641)
- 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 Gastrointestinal Panel -testille asennettuna käyttömoduuliin
- Työskennellessä kemikaalien kanssa on aina käytettävä asianmukaista laboratoriotakkia, kertakäyttökäsineitä ja suojalaseja.

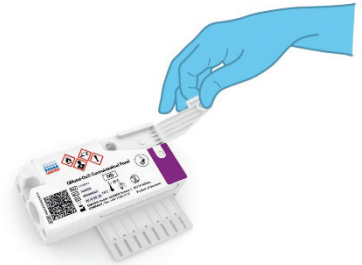
## Testin valmisteleminen

### Näytteen asettaminen QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge -kasettiin

1. Poista QIAstat-Dx Gastrointestinal 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 kantta avautumasta.

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

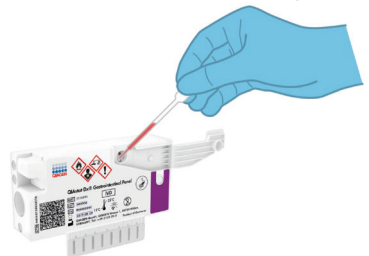
3. Avaa pääaukon näytekansi QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge -kasetin etupuolella.



4. Sekoita uloste huolellisesti Cary-Blair-kuljetusaineeseen esimerkiksi ravistamalla putkea voimakkaasti 3 kertaa.

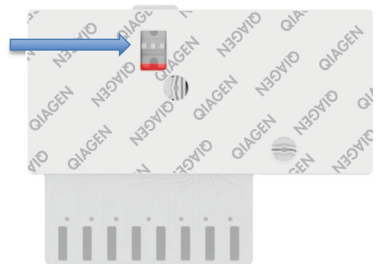


5. Avaa testattava näyteputki. Käytä toimitukseen sisältyvää siirtopipettiä ja lisää nestettä pipetin toiseen täyttöviivaan (200 µl). Siirrä varovasti 200 µl näytettä pääaukkoon.



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

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



## QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysaattorin virran kytkeminen

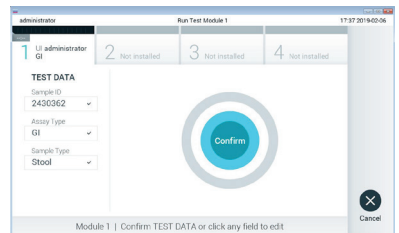
1. Kytke QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysaattoriin virta painamalla ON/OFF-virtapainiketta laitteen etuosasta. Tilamerkkivalot muuttuvat sinisiksi.
2. Kun aloitusnäyttö tulee näkyviin ja QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysaattorin merkkivalot muuttuvat vihreiksi ja lakkaavat vilkkumasta, kirjaudu laitteeseen.

## Testin tekeminen

1. Paina Run Test (Tee testi) -painiketta.  
Kun laite niin kehottaa, skannaa Cary-Blair-kuljetusainenäyteputken viivakoodi viivakoodinlukijalla tai skannaa QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge -kasetin näytetietoetiketin viivakoodi.
2. Skannaa pyydettyäessä QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge -kasetin viivakoodi.



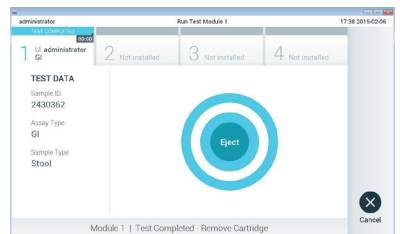
3. Confirm (Vahvista) -näyttö tulee näkyviin. Tarkista annetut tiedot ja tee tarvittavat muutokset. Paina Confirm (Vahvista) -painiketta, kun kaikki näkyvät tiedot ovat oikein.



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



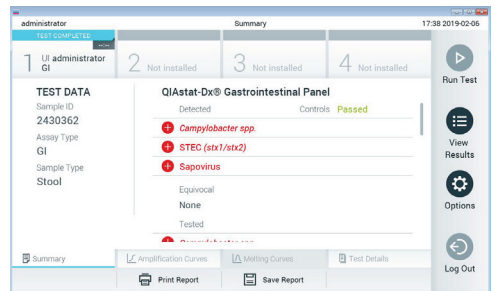
5. Kun testiajo on valmis, näkyviin tulee Eject (Poista) -näyttö ja yksi seuraavista testituloksista tulee näkyviin: TEST COMPLETED (Testi valmis), TEST FAILED (Testi epäonnistui) tai TEST CANCELED (Testi peruttiin).





6. Poista QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge -kasetti painamalla  Eject (Poista) -painiketta kosketusnäytöstä.

## Tulosten tarkastelu

QIAstat-Dx Analyzer 1.0 -analysoittori tulkitsee ja tallentaa testitulokset automaattisesti. QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge -kasetin ulos ottamisen jälkeen Results Summary (Tulosten yhteenveto) -näyttö avautuu. Näytön pääasiallisessa osassa tulokset on ilmoitettu värikoodilla 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 Gastrointestinal 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. Myös epävalidit patogeeneit näkyvät tässä luettelossa.
- 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 virhekkoodi.
  - 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 04/2019	Ensimmäinen versio.
Versio 2 08/2019	Vaiheessa 5 määrä 300 µl korjattu määräksi 200 µl. Päivämäärät ja versionumero päivitetty.

---

Voimassa olevat lisenssitiedot ja tuotekohtaiset vastuuvapauslausekkeet ovat saatavilla tuotekohtaisista QIAGEN-sarjojen käyttöoppaista tai käsikirjoista.  
Tavaramerkit: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx®, DiagCORE® (QIAGEN Group).  
08/2019 HB-2642-002 © 2019 QIAGEN, kaikki oikeudet pidätetään.