

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

2. versioon

QIAstat-Dx<sup>®</sup> Respiratory Panel on ette nähtud kasutamiseks *in vitro* diagnostikas.

Lisateave

- Ohutuskaardid: [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety)
- Tehniline abi: [support.qiagen.com](mailto:support.qiagen.com)



691211



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R1

Enne alustamist pidage silmas järgmist.

- Enne analüüsimise alustamist tuleb põhjalikult läbi töötada käsiraamat *QIAstat-Dx Respiratory Panel kasutusjuhised (käsiraamat)*: [www.qiagen.com/HB-2638](http://www.qiagen.com/HB-2638)
- Enne analüüsimise alustamist veenduge, et teil on olemas järgmised vahendid:
  - Analüsaator QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (vähemalt üks töömoodul ja üks analüüsimoodul) tarkvaraversiooniga 1.2 või uuemaga\*
  - *Analüsaatori QIAstat-Dx Analyzer 1.0 kasutusjuhend* (kasutamiseks tarkvaraversiooniga 1.2 või uuemaga)
  - Töömoodulisse installitud QIAstat-Dx'i uusim analüüsi määratluse faili tarkvara paneeli Respiratory Panel jaoks
- Kemikaalidega töötamise korral kandke alati sobivat laborikiltit, ühekordselt kasutatavaid kindaid ja kaitseprille.

Analüüsi ülesseadmine: kuivad tampooniproovid

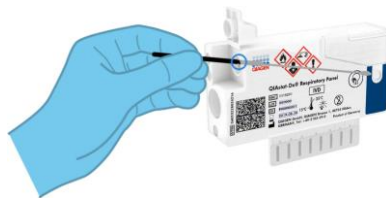
Kuiva tampooniproovi laadimine kasseti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge

1. Võtke kassett QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge pakendist välja ja asetage see nii, et sildil olev vötkood on esiküljega teie poole.
2. Kirjutage proovi andmed või kleepige proovi andmetega silt kasseti peale. Veenduge, et silt on korralikult paigas ning ei takista kaane avamist.
3. Avage kasseti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge vasakul küljel tampoonipordi proovi kaas.

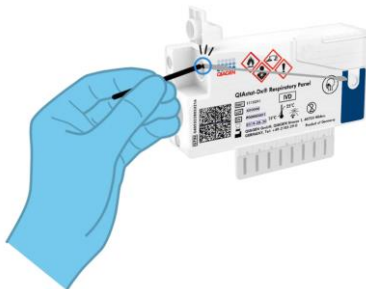


\* DiagCORE® Analyzeri seadmeid, mis käitavad QIAstat-Dx'i tarkvara versiooni 1.2 või uuemat, saab kasutada alternatiivina analüsaatori QIAstat-Dx Analyzer 1.0 seadmetele.

4. Sisestage tampoon kassetti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge, kuni murdepunkt on sisestusavaga ühel joonel (st tampoon ei lähe kaugemale).



5. Murdke murdepunkti kohalt ära tampooni vars, jättes ülejäänud tampooni kassetti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



6. Sulgege tampoonipordi proovikaas tihedalt, kuni kostub klõps.

NB! Kui proov on sisestatud kassetti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge, tuleb kassett 90 minuti jooksul laadida analüsaatorisse QIAstat-Dx Analyzer 1.0.



## Analüüsi ülesseadmine: transpordikeskkonnas vedelproovid

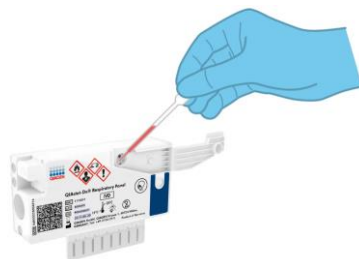
Transpordikeskkonnas vedelproovi laadimine kassetti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge

1. Võtke kassett QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge pakendist välja ja asetage see nii, et sildil olev vötkood on esiküljega teie poole.
2. Kirjutage proovi andmed või kleepige proovi andmetega silt kasseti peale. Veenduge, et silt on korralikult paigas ning ei takista kaane avamist.

3. Avage kasseti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge eesosas põhipordi proovi kaas.



4. Avage analüüsitava proovi katsuti. Kasutage kaasasolevat ülekandepipetti ning täitke see pipetil oleva kolmanda mõõtejoonega (300 µl). Kandke 300 µl proovi ettevaatlikult põhiporti.



5. Sulgege põhipordi proovi kaas tihedalt, kuni kostab klõps. Kontrollige laaditud proovi visuaalselt, kasutades kasseti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge proovi kontrollakent.

NB! Kui proov on sisestatud kassetti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge, tuleb kassett 90 minuti jooksul laadida analüsaatorisse QIAstat-Dx Analyzer 1.0.



## Analüsaatori QIAstat-Dx Analyzer 1.0 käivitamine

1. Lülitage analüsaator QIAstat-Dx Analyzer 1.0 SISSE, kasutades seadme esiküljel olevat sisse-/väljalülitamise nuppu. Signaaltuled muutuvad siniseks.
2. Pärast põhi kuva kuvamist ja kui analüsaatori QIAstat-Dx Analyzer 1.0 signaaltuled muutuvad roheliseks ja lõpetavad vilkumise, logige seadmesse sisse.

## Analüüsi teostamine

1. Vajutage nuppu Run Test (Käivita analüüs).  
Kui kuvatakse vastav viip, kasutage proovi ID vötkoodi (nasofarüngeaalsel tamprooni proovil või UTM-proovi katsutil) skannimiseks vötkoodilugejat või skannige kassetil QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge oleva proovi andmete sildi vötkood.



2. Kui kuvatakse vastav viip, skannige kasseti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge vötkood.



3. Valige loendist õige proovitüüp.



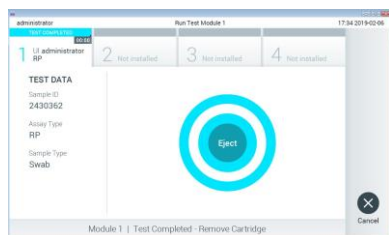
4. Kuvatakse Confirm (Kinnita). Kuvage sisestatud andmed ja tehke vajalikud muutused. Kui kõik kuvatud andmed on õiged, vajutage Confirm (Kinnita).




5. Veenduge, et tampoonipordi mõlema proovi kaaned ja kasseti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge põhiport on suletud. Sisestage kassett analüsaatori QIAstat-Dx Analyzer 1.0 kasseti sisestusporti, nii et võetkoodi esikülj jääb vasakule ja reaktsioonikambrite esiküljed allapoole. Seade sulgub automaatselt ja alustab analüüsimist.



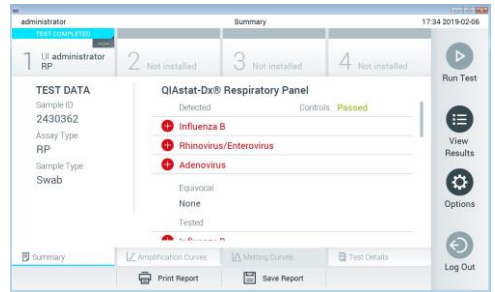
6. Kui analüüsimine on lõppenud, ilmub kuva Eject (Väljuta) ja kuvatakse üks järgmistest analüüsitulemustest: TEST COMPLETED (ANALÜÜS LÕPETATUD), TEST FAILED (ANALÜÜS NURJUS) või TEST CANCELED (ANALÜÜS TÜHISTATUD).



7. Vajutage puutekraanil  Eject (Väljuta), et eemaldada kassett QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge.



## Tulemuste kuvamine

QIAstat-Dx Analyzer 1.0 tõlgendab ja salvestab automaatselt analüüsitulemused. Pärast kasseti QIAstat-Dx Respiratory Panel Cartridge väljutamist, kuvatakse tulemuste kuva Summary (Kokkuvõte). Ekraani põhiosal kasutatakse tulemuste näitamiseks värvilist märgistust ja tähiseid.



- Esimene loend, mille pealkiri on „Detected” (Tuvastatud), sisaldab kõiki proovis tuvastatud haigustekitajaid, millele eelneb punane plussmärk **+**.
- Teist loendit, mille pealkiri on „Equivocal” (Ebaselge), ei kasutata. Paneeli QIAstat-Dx Respiratory Panel korral ei rakendata tulemusi „Equivocal” (Ebaselge). Seepärast on loend „Equivocal” (Ebaselge) alati tühi.
- Kolmas loend, mille pealkiri on „Tested” (Analüüsitud), sisaldab kõiki proovis analüüsitud haigustekitajaid. Proovis tuvastatud haigustekitajatele eelneb **+** märk ja see on punast värvi. Haigustekitajatele, mida küll analüüsiti, kuid ei tuvastatud, eelneb märk **-** ja need on rohelised.

Märkus. Proovis tuvastatud haigustekitajaid kuvatakse nii loendis „Detected” (Tuvastatud) kui ka loendis „Tested” (Analüüsitud).

- Juhul, kui analüüsi ei lõpetatud edukalt, järgneb teade „Failed” (Nurjunud) ning sellele järgneb vastav tõrkekood.
- Tulemuste üksikasjade kuvamiseks vajutage puutekraani alaosas Tab Menu (Vahekaardi menüü) ribal  Test Details (Analüüsi üksikasjad).
- Analüüsis tuvastatud haigustekitajate amplifitseerimise kõverate kuvamiseks vajutage vahekaarti  Amplification Curves (Amplifitseerimise kõverad).

Dokumendi redaktsiooniajalugu

Redaktsioon 1

Esmane väljalase.

04.2019

Ajakohase litsentsiteabe ja tootepõhised lahtiülemised leiata vastavast QIAGEN-i komplekti käsiraamatust või kasutusjuhendist.  
Kaubamärgid: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx®, DiagCORE® (QIAGEN Group).  
04.2019 HB-2639-001 © 2019 QIAGEN. Kõik õigused on kaitsitud.