

QuantiFERON[®] Control Panel

Käyttötarkoitus



QuantiFERON-kontrollipaneelissa (QuantiFERON Control Panel) on 3 kontrollin sarja, ja se on tarkoitettu käytettäväksi ihmisen gammainterferonin (IFN- γ :n) laatuksentestimateriaalina kaikissa QuantiFERON-analyysissä, jotka on suunniteltu havaitsemaan soluvälitteiset immuunivasteet (CMI). IFN- γ -kontrolleista on olemassa kolme tasoa (1, 2 ja 3) ja ne asettuvat QuantiFERON ELISA -testin lineaarisen vaihteluvälin piiriin. QuantiFERON-kontrollipaneeli on tarkoitettu in vitro -diagnostiikkaan eikä sitä ole tarkoitettu vakiokäyttöön.

Yhteenveto ja selitys

QuantiFERON IFN- γ -kontrollipaneeli sisältää uudelleen sekoitettua ihmisen gammainterferonia (IFN- γ) vesipohjaisena puskuroituna liuoksena. Tuote toimitetaan lyofilisoituna ja se on rekonstituoitava ennen käyttöä. QuantiFERON-kontrollipaneeli on tarkoitettu analyysin toimivuuden seurantaan. Se antaa QuantiFERON ELISA -sarjoja käyttäville laboratorioille mahdollisuuden seurata päivittäisiä testivariaatioita, testisarjojen eräkohtaista toimivuutta ja käyttäjien välillä olevia eroavaisuuksia. Sitä voidaan käyttää myös tunnistamaan satunnaisia tai systemaattisia virheitä. Jokainen valmistettu IFN- γ -kontrollierä sisältää tietyn pitoisuuden, joka vaihtelee erien välillä. QuantiFERON-kontrollien määritetyt arvot käyvät ilmi tuote-etiketistä.

Testin periaatteet

QuantiFERON-kontrollipaneeli on suunniteltu soluvälitteisen immuunivasteen (CMI) havaitsemiseen käytettävän QuantiFERON ELISA -testin toimivuuden arviointiin. 3 kontrollitasoa sisältävät eri pitoisuudet gammainterferonia (IFN- γ) ja pakkausselosteen mukaisesti käytettyinä ne antavat tulokset QuantiFERON ELISA -testin odotettavissa olevan IFN- γ -vaihteluvälin mukaisesti. Kontrolleja on käytettävä samoin kuin plasmanäytteitä ELISAssa.

Reagenssit ja säilytys

QuantiFERON Control Panel (luettelonro. 0594-0805)	Määrä
QuantiFERON IFN- γ -kontrolli – Taso 1	3 putkea
QuantiFERON IFN- γ -kontrolli – Taso 2	3 putkea
QuantiFERON IFN- γ -kontrolli – Taso 3	3 putkea
Pakkausseloste	1

Säilytä lyofilisoidut QuantiFERON-kontrollit alle 8 °C:ssa. Ei saa säilyttää viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Rekonstituoitujen QuantiFERON-kontrollien säilytettävä lämpötilassa 2 °C–8 °C ja käytettävä 28 vuorokauden kuluessa rekonstituoinnista.



Varoitukset ja varotoimenpiteet

In vitro -diagnostiikkaan

Kemikaalien parissa työskennellessä on aina käytettävä asianmukaista laboratoriotakkia, kertakäyttökäsineitä ja suojalaseja. Lisätietoja on asianmukaisissa käyttöturvallisuustiedotteissa. Nämä voidaan ladata verkosta osoitteesta www.qiagen.com/safety. Kunkin tarvikesarjan ja niiden osien käyttöturvallisuustiedotteet ovat luettavissa ja tulostettavissa kyseisellä sivulla.

Kontrollipaneelin taso 1, kontrollipaneelin taso 2, kontrollipaneelin taso 3



Sisältää 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-onia ja 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-onia: Aiheuttaa ärsytystä. Riski- ja turvalausekkeet: * R43, S24-36/37/39-46

Hätä tietojärjestelmä (24 h)

Jos kemikaalin roiskuminen, vuoto, kemikaalialtistus tai onnettomuus aiheuttaa hätätilanteen, soita CHEMTRECille mihin vuorokauden aikaan tahansa.

Yhdysvallat ja Kanada: 1-800-424-9300

Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolelta tulevat puhelut: +1-703-527-3887 (vastapuhelut hyväksytään)

Käyttöohjeet

Anna käytettävän 3 kontrollin sarjan (tasot 1, 2 ja 3) lämpötilan tasoittua niin, että kukin putki on huoneenlämpöinen (17 °C–27 °C). Rekonstruoi jokaisen putken sisältö yksitellen 0,25 millilitralla tislattua tai deionisoitua vettä ja varmista seoksen tasaisuus. Sekoita kevyesti vaahtoamisen minimoimiseksi. Lisää 50 µl kustakin rekonstruoidusta putkesta asianmukaiseen ELISA-kuoppaan. Toimita välittömästi käytön jälkeen 3 rekonstruoidun kontrollin sarja säilytykseen 2 °C–8 °C:een.

Testaa 3 rekonstruoitua kontrollia plasmanäytteiden tapaan. Noudata QuantiFERON-analyysin pakkauselosteesta kullekin testille annettuja ohjeita (tason 1 kontrolli korvaa nollanäytteen, tason 2 kontrolli antigeeniplasmanäytteen ja tason 3 kontrolli mitogeeniplasmanäytteen).

Näytetarvojen laskeminen

QuantiFERON-kontrollipaneelin arvojen laskentaohjeet on annettu kunkin QuantiFERON-analyysin pakkauselosteesta vastaavien plasmanäytteiden kohdalla.

QuantiFERON-analyysiohjelmaa voidaan käyttää QuantiFERON-kontrollipaneelin arvojen laskemiseen. Kun käytät tätä ohjelmaa, nimeä kukin QuantiFERON-kontrollitaso näytteeksi. Lopulliset arvot näkyvät ohjelman raportissa.

* R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä; S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle; S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta; S46: Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Tulosten tulkinta

Kukin QuantiFERON IFN- γ -kontrollierä on laatuksittestattu käyttämällä useampia ELISA-sarjajeriä määritetyn IFN- γ -pitoisuuden määrittämiseksi. Keskimääräinen pitoisuus on merkitty kunkin putken etikettiin. Kontrollien keskimääräinen ja odotettavissa oleva vaihteluväli saadaan selville joko kontrollipaneelin laatikon sisätaiteeseen kiinnitetystä tietotarrasta tai ottamalla yhteys tekniseen palvelukeskukseen. Keskimääräinen ja odotettavissa oleva keskimääräinen vaihteluväli ovat ainoastaan ohjearvoja QuantiFERON-analyysin toimivuuden arviointiin yksittäisissä laboratorioissa. QuantiFERON-analyysin paikkansapitävyys on arvioitava pakkausselosteessa kuvatun mukaisesti.

Rajoitukset

Jos mikrobikontaminaatiosta tai liiallisesta sameudesta on merkkejä, liuos on hävitettävä. Toistettavissa olevat tulokset edellyttävät asianmukaisesti toimivia ja kalibroituja laitteita.

Odotettavissa olevat tulokset

Kuten Tulosten tulkinta -osiossa kuvataan, QuantiFERON-kontrollipaneelia on testattu laaja-alaisesti määrätyn IFN- γ -pitoisuuden määrittämiseksi. Tulosten odotettavissa oleva vaihteluväli kunkin tuoterän kohdalla on annettu teknisissä tuotetiedoissa (ota yhteys tekniseen palvelukeskukseen). Tyypillisistä tuloksista poikkeavia tuloksia voi kuitenkin syntyä laboratoriotekniikoissa olevien erojen, instrumenttien, reagenssierän, tutkimusmenetelmän muutosten ja muiden systeemisten tai ei-systeemisten virheiden vuoksi..

Tekninen palvelukeskus

www.QuantiFERON.com

Asia/Pacific ■ techservice-ap@qiagen.com

Europe ■ techserviceQFT-eu@qiagen.com

Middle East/Africa ■ techserviceQFT-eu@qiagen.com

USA/Canada ■ techservice-na@qiagen.com

Latin America (not including Brazil or Mexico) ■ techservice-latam@qiagen.com

Brazil ■ techsebr@qiagen.com

Mexico ■ techservice-MX@qiagen.com

Tavaramerkit: QIAGEN®, QuantiFERON® (QIAGEN-konserni).

QuantiFERON-kontrollipaneelin rajoitettu lisenssisopimus

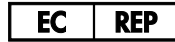
Käyttämällä tätä tuotetta tuotteen ostaja tai käyttäjä sitoutuu noudattamaan seuraavia ehtoja:

1. Tuotetta saa käyttää ainoastaan tuotteen mukana toimitettujen protokollien ja tämän tuotetietolomakkeen mukaisesti ja vain sarjan sisältämien osien kanssa. QIAGEN ei myönnä aineettomien oikeuksien lisenssiä tarkoitukseen käyttää tämän sarjan sisältämiä osia muiden osien kanssa tai liittää osia toisiinsa, lukuun ottamatta osia, jotka kuvataan tämän tuotteen mukana toimitetuissa protokollissa, käsikirjassa tai muissa protokollissa, jotka ovat saatavana osoitteessa www.qiagen.com. Jotkin kyseisistä muista protokollista ovat QIAGEN-käyttäjien laatimia. QIAGEN ei ole testannut tai optimoinut näitä protokollia perusteellisesti. QIAGEN ei myönnä niille takuuta eikä takaa, että ne eivät loukkaa minkään kolmansien osapuolten oikeuksia.
2. Muutoin kuin selvästi ilmoitettujen lisenssien osalta, QIAGEN ei takaa, että tämä sarja ja/tai sen käyttö eivät loukkaa kolmansien osapuolten oikeuksia.
3. Tälle sarjalle ja sen osille myönnetään kertalicenssi, eikä sitä saa käyttää uudelleen, uudistaa tai myydä edelleen.
4. QIAGEN kiistää spesifisesti kaikki muut lisenssit, suorat tai epäsuorat, kuin nimenomaisesti on ilmoitettu.
5. Sarjan ostaja tai käyttäjä suostuu siihen, ettei hän suorita tai anna muiden suorittaa toimenpiteitä, jotka voisivat johtaa edellä mainittuihin kiellettyihin tapahtumiin tai edesauttaa niiden syntymistä. QIAGEN saattaa vedota tämän rajoitetun lisenssisopimuksen kieltoihin tuomioistuimessa. QIAGEN perii kaikki tutkinta- ja oikeuskulut asianajajan palkkiot mukaan lukien, jotka aiheutuvat tämän rajoitetun lisenssisopimuksen tai sen aineetonta omaisuutta koskevien oikeuksien toimeenpanemisesta sarjan ja/tai sen osien osalta.

Päivitetyt lisenssiehdot ovat osoitteessa www.qiagen.com.



Cellestis, a QIAGEN Company
Level 2, Office Tower 2, Chadstone Centre
1341 Dandenong Road
Chadstone, Victoria, 3148, Australia



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
GERMANY

1075111fi Versio 01 12/2012 © 2012 Cellestis, kaikki oikeudet pidätetään.

www.qiagen.com
Australia ■ 1-800-243-800
Austria ■ 0800-281011
Belgium ■ 0800-79612
Brazil ■ 0800-557779
Canada ■ 800-572-9613
China ■ 800-988-0325

Denmark ■ 80-885945
Finland ■ 0800-914416
France ■ 01-60-920-930
Germany ■ 02103-29-12000
Hong Kong ■ 800 933 965
India ■ 1-800-102-4114
Ireland ■ 1800 555 049

Italy ■ 800-787980
Japan ■ 03-6890-7300
Korea (South) ■ 080-000-7145
Luxembourg ■ 8002 2076
Mexico ■ 01-800-7742-436
The Netherlands ■ 0800-0229592
Norway ■ 800-18859

Singapore ■ 1800-742-4368
Spain ■ 91-630-7050
Sweden ■ 020-790282
Switzerland ■ 055-254-22-11
Taiwan ■ 0080-665-1947
UK ■ 01293-422-911

