

QuantiFERON[®] Control Panel

Kasutusotstarve



QuantiFERONi juhtpaneel (QuantiFERON Control Panel) sisaldab kolme kontrollpreparaadi komplekti, mis on ette nähtud kasutamiseks inimese interferoon- γ (IFN- γ) kvaliteedi kontrollmaterjalina kõigil QuantiFERONi analüüsidel, millega määratakse rakuvahendatud immuunreaktsioone (CMI). IFN- γ kontrollpreparaatidel on QuantiFERON ELISA platvormi lineaarses vahemikus kolm taset (1, 2 ja 3). QuantiFERONi juhtpaneel on ette nähtud *in vitro* diagnostiliseks kasutamiseks ja ei ole mõeldud kasutuseks standardina.

Kokkuvõte ja selgitus

QuantiFERON IFN- γ juhtpaneel sisaldab rekombinantset inimese IFN- γ , mis on valmistatud veepõhise puhverlahusena. Toode tarnitakse lüofiliseeritud ja see tuleb enne kasutamist muuta kasutamiskõlblikuks. QuantiFERON juhtpaneel on loodud analüüside jõudluse jälgimiseks ja võimaldab QuantiFERON ELISA komplekte kasutataval laboritel jälgida jooksvalt testide varieerumist, teimikomplektide jõudlust partiide lõikes ja erinevate operaatorite tööd. Samuti saab seda kasutada juhusliku või süstemaatilise vea kindlakstegemiseks. Igale toodetud IFN- γ kontrollpreparaatide partile on määratud kindlad kontsentratsioonid, mis partiide lõikes varieeruvad. QuantiFERONi kontrollpreparaatidele määratud väärtused on esitatud toote märgisel.

Protseduuri põhimõtted

QuantiFERON juhtpaneel on loodud CMI-reaktsioonide määramiseks kasutatava QuantiFERON ELISA platvormi jõudluse hindamiseks. Kolm kontrolltaset sisaldavad eri kontsentratsioonis IFN- γ ja kasutatuna vastavalt pakendi infolehele jäävad tulemused QuantiFERON ELISA platvormi eeldatavasse IFN- γ -i vahemikku. Kontrollpreparaate tuleb kasutada samamoodi kui ELISA plasmaproove.

Reaktiivid ja säilitamine

QuantiFERON Control Panel (kat nr 0594-0805)	Kogus
QuantiFERON IFN- γ kontrollpreparaat – tase 1	3 katsutit
QuantiFERON IFN- γ kontrollpreparaat – tase 2	3 katsutit
QuantiFERON IFN- γ kontrollpreparaat – tase 3	3 katsutit
Pakendi infoleht	1

Säilitage lüofiliseeritud QuantiFERON kontrollpreparaate temperatuuril 8 °C või alla selle. Ärge kasutage pärast kõlblikusaja möödumist. Kokkusegatud QuantiFERON kontrollpreparaate tuleb säilitada temperatuuril 2...8 °C ja kasutada 28 päeva jooksul pärast kokkusegamist.



Hoiatused ja ettevaatusabinõud

In vitro diagnostiliseks kasutamiseks

Kemikaalidega töötades kasutage alati nõuetekohast laborikitslit, ühekordselt kasutatavaid kindaid ja kaitseprille. Lisateavet võib leida vastavatelt ohutuskaartidelt. Mugavas ja kompaktses PDF-vormingus, igale kompletile ja komplekti osale vastavad ohutuskaardid on saadaval internetiaadressil www.qiagen.com/safety, kust neid on võimalik leida, vaadata ja printida .

Juhtpaneel, tase 1; juhtpaneel, tase 2; juhtpaneel, tase 3



Sisaldab 5-kloor-2-metüül-4-isotiatsoliin-3-ooni, 2-metüül-4-isotiatsoliin-3-ooni: ärritav. Riski- ja ohulaused: * R43, S24-36/37/39-46

Ööpäevaringne esmaabiinfo

Kemikaali maha loksumisest, lekkimisest või sellega kokkupuutest tekkinud hädaolukorra või kemikaaliga juhtunud õnnetuse puhul

Helistada ööpäevaringselt CHEMTRECI numbril

USAs ja Kanadas: 1-800-424-9300

Väljaspool USA-d ja Kanadat: +1-703-527-3887 (võetakse vastu kõnesid vastaja kulul)

Kasutusjuhised

Soojendada 3 kontrollpreparaadi komplekti (tasemed 1, 2 ja 3) viaalid toatemperatuurile (17...27 °C). Lisada igasse nõusse 0,25 ml destilleeritud või deioniseeritud vett, et tagada täielik segunemine. Segada ettevaatlikult, et minimeerida vahutamist. Lisada igast kokkusegatud katsutist 50 µl vastavatesse ELISA statiiviavadesse. Vahetult pärast kasutamist säilitada 3 kokkusegatud kontrollpreparaadi komplekti temperatuuril 2...8 °C.

Testida 3 kokkusegatud kontrollpreparaati nagu plasmaproove – vastavalt teostatavale testile rakenduva QuantiFERONi analüüsipakendi infolehes toodud juhiste (kusjuures null-plasmaproov asendatakse taseme 1 kontrollpreparaadiga, antigeen-plasmaproov asendatakse taseme 2 kontrollpreparaadiga ja mitogeen-plasmaproov asendatakse taseme 3 kontrollpreparaadiga).

Näidisarvutused

Juhised QuantiFERON juhtpaneeli väärtuste arvutamiseks on vastavas QuantiFERONi plasmaproovide analüüsipakendi infolehes.

* R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust, S24 Vältida kokkupuudet nahaga; S36/37/39 Kanda sobivat kaitseriietust, kaitsekindaid ja silmade/näokaitset; S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

QuantiFERONi analüüsitarkvara saab kasutada QuantiFERONi juhtpaneeli väärtuste arvutamiseks. Selle tarkvara kasutamisel tuleb iga QuantiFERON kontrollpreparaadi tase määrata näidise/proovina. Lõppväärtused saab tarkvararaportist.

Tulemuste tõlgendamine

Iga QuantiFERON IFN- γ kontrollpreparaatide partii on läbinud kvaliteedikontrolli, kus on kasutatud mitut ELISA komplekti partiid, et teha kindlaks IFN- γ määratud kontsentratsioon. Keskmine kontsentratsioon on trükitud iga katsuti märgisele. Kontrollpreparaatide keskmise ja eeldatava vahemiku leiab juhtpaneeli karbi siseküljel oleval andmemärgisel või võttes ühendust meie tehnilise teenindusega. Näidatud keskmine ja keskmise eeldatav vahemik on ettenähtud kasutamiseks ainult QuantiFERONi analüüsi tõhususe hindamise suunisenähtena individuaalsetes laborites. QuantiFERON analüüsi kehtivust tuleb määrata vastavalt pakendi infolehes kirjeldatule.

Piirangud

Mitte kasutada, kui on näha mikroobse saastumise või liigse hägususe jälgi. Reprodutseeritavad tulemused sõltuvad õigesti toimivatest ja kalibreeritud seadmetest.

Eeldatavad tulemused

Nagu on kirjeldatud jaotises „Tulemuste tõlgendamine“, on QuantiFERONi juhtpaneeli IFN- γ määratud kontsentratsiooni kindlakstegemiseks põhjalikult testitud. Eeldatava tulemuste vahemiku iga tootepartii kohta leiab tehniliste andmete lehelt (kättesaadav tehnilisest teenindusest). Siiski võib esineda tüüpiliste tulemuste varieeruvust, mis on tingitud erinevustest laboritehnikas, aparaatides, reaktiivipartiis, meetodi modifikatsioonides ning teistest süsteemsetest ja mittesüsteemsetest vigadest.

Tehniline teenindus

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

Kaubamärgid: QIAGEN®, QuantiFERON® (QIAGEN Group).

QuantiFERON juhtpaneeli piiratud vastutusega litsentsileping

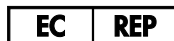
Selle toote kasutamine tähendab toote ostja või kasutaja nõustumist järgmiste tingimustega.

1. Seda toodet võib kasutada üksnes vastavalt tootega kaasasolevatele uuringuplaanidele ja sellele tootelehele ning üksnes koos komponentidega, mis sisalduvad selles komplektis. QIAGEN ei anna oma intellektuaalomandi puhul luba kasutada või ühendada komplekti kuuluvaid osi teiste, sellese komplekti mittekuuluvate osadega, v.a toote protokollides, selles käsiraamatus ja aadressil www.qiagen.com kirjeldatud juhtudel. Mõned nendest lisaprotokollidest on suunatud QIAGENi kasutajatelt QIAGENi kasutajatele. Neid protokolle ei ole QIAGEN põhjalikult kontrollinud ega optimeerinud. QIAGEN ei garanteeri neid ega kinnita, et need ei riku kolmandate isikute õigusi.
2. Muude kui selgesõnaliselt viidatud litsentside puhul ei taga QIAGEN, et see komplekt ja/või selle kasutusviis(id) ei riku kolmandate isikute õigusi.
3. See komplekt ja selle osad on litsentsitud ühekordseks kasutamiseks ning neid ei tohi taaskasutada, värskendada ega edasi müüa.
4. QIAGEN ei tunnusta teisi litsentse, ei otseseid ega kaudseid, v.a need, millele on selgesõnaliselt viidatud.
5. Komplekti ostja ja kasutaja kohustuvad ise mitte astuma ja mitte lubama kellelgi teisel astuda samme, mis võiksid põhjustada või võimaldada eelpool nimetatud keelatud toiminguid. QIAGEN võib selle piiratud vastutusega litsentsilepingu keelud jõustada mis tahes kohtu kaudu ja nõuda tagasi kõik uurimis- ja kohtukulud, k.a advokaaditasud, mis tahes menetluses selle piiratud vastutusega litsentsilepingu või komplekti ja selle osadega seotud intellektuaalomandiõiguste tagamiseks.

Vaadake ajakohastatud litsentsitingimusi aadressil 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

1075111et Rev 01 12/2012 © 2012 Cellestis, kõik õigused reserveeritud.

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

