

QuantiFERON[®] Control Panel

Predvidena uporaba



Kontrolna plošča QuantiFERON (QuantiFERON Control Panel) vsebuje komplet 3 kontrol, ki se uporabljajo kot material za nadzor kakovosti človeških γ -interferonov (IFN- γ) pri vseh preizkusih QuantiFERON, katerih namen je zaznati celično posredovane imunske odzive (CMI). Kontrole IFN- γ so v linearnem obsegu platforme QuantiFERON ELISA na voljo v treh ravneh (1, 2 in 3). Kontrolna plošča QuantiFERON je za namenjena za diagnostiko in vitro in ni za uporabo kot standard.

Povzetek in razlaga

Kontrolna plošča QuantiFERON IFN- γ vsebuje rekombinantni humani IFN- γ , ki je pripravljen kot vodna pufrana raztopina. Izdelek je ob dobavi liofiliziran in ga je treba pred uporabo rekonstituirati. Kontrolna plošča QuantiFERON je namenjena za nadziranje izvajanja preizkušanja in laboratorijem, ki uporabljajo komplete QuantiFERON ELISA, omogoča, da spremljajo dnevne variacije testiranja, delovanje testnih kompletov od serije do serije in variacije izvajalcev, uporabljajo pa se lahko tudi za ugotavljanje naključnih ali sistemskih napak. Vsaki izdelani seriji kontrol IFN- γ je dodeljena posebna koncentracija, ki se med serijami razlikuje. Dodeljene koncentracije kontrol QuantiFERON so navedene na oznaki izdelka.

Načela postopka

Kontrolna plošča QuantiFERON je namenjena za ocenjevanje učinkovitosti platforme QuantiFERON ELISA, ki se uporablja za zaznavanje odzivov CMI. Tri ravni kontrol vsebujejo različne koncentracije IFN- γ in če jih uporabljate skladno z navodili za uporabo, prikažejo rezultate predvidenega niza IFN- γ platforme QuantiFERON ELISA. Te kontrole je treba uporabljati na enak način kot vzorce plazme na platformi ELISA.

Reagenti in shranjevanje

QuantiFERON Control Panel (kat. št. 0594-0805)	Količina
Kontrola QuantiFERON IFN- γ – raven 1	3 x viala
Kontrola QuantiFERON IFN- γ – raven 2	3 x viala
Kontrola QuantiFERON IFN- γ – raven 3	3 x viala
Navodila za uporabo	1

Liofilizirane kontrole QuantiFERON shranjujte pri temperaturi 8 °C ali nižji. Ne uporabite po datumu izteka roka uporabnosti. Rekonstituirane kontrole QuantiFERON je treba shranjevati pri temperaturi od 2 °C do 8 °C in jih porabiti v roku 28 dni po rekonstituciji.



Opozorila in previdnostni ukrepi

Za diagnostično uporabo in vitro

Ko delate s kemikalijami, vedno nosite ustrezno laboratorijsko haljo, rokavice za enkratno uporabo in zaščitna očala. Za več informacij glejte ustrezen varnostni podatkovni list (SDS). Ti so na voljo na spletu v priročnem in kompaktnem formatu PDF: www.qiagen.com/safety. Tu lahko za vsak komplet in komponento kompleta poiščete varnostne podatkovne liste, si jih ogledate in jih natisnete.

Kontrolna plošča raven 1, Kontrolna plošča raven 2, Kontrolna plošča raven 3



Vsebuje 5-kloro-2metil-4-izotiazolin-3-one, 2-metil-4-izotiazolin-3-one: dražilo. Opozorilni in varnostni stavki: * R43, S24-36/37/39-46

Nujne informacije 24 ur dnevno

V nujnih primerih, ko pride do izlitja kemikalij, puščanja, izpostavljenosti ali nesreče, pokličite CHEMTREC kateri koli del dneva

V ZDA in Kanadi: 1-800-424-9300

Zunaj ZDA in Kanade: +1-703-527-3887 (sprejemamo klice na naše stroške)

Navodila za uporabo

Uravnajte komplet treh kontrol (raven 1, 2 in 3), ki jih boste uporabili, vsaka viala naj doseže sobno temperaturo (17 °C do 27 °C). Rekonstituirajte vsako od teh vial z 0,25 ml destilirane ali deionizirane vode, da zagotovite popolno mešanje. Mešajte nežno, da čim bolj zmanjšate penjenje. Dodajte 50 µl vsake rekonstituirane vial v ustrezne vdolbine ELISA. Ko komplet 3 kontrol uporabite, ga takoj shranite pri temperaturi 2 °C do 8 °C.

Testirajte 3 rekonstituirane kontrole, kot bi bile vzorci plazme – kot je opisano v navodilih za preizkušanje QuantiFERON, ki veljajo za trenutno izvajani test (kjer kontrola ravni 1 zamenja "ničelni" vzorec plazme, kontrola ravni 2 zamenja "antigenski" vzorec plazme, kontrola ravni 3 pa zamenja "mitogenski" vzorec plazme).

Izračunavanje vzorca

Navodila za izračunavanje vrednosti kontrolne plošče QuantiFERON najdete v ustreznih navodilih za preizkušanje QuantiFERON za vzorce plazme.

Programska oprema za analizo QuantiFERON se lahko uporablja za izračunavanje vrednosti kontrole plošče QuantiFERON. Ko uporabljate to programsko opremo, vsako raven kontrol QuantiFERON dodelite kot vzorec. Končne vrednosti dobite v poročilu programske opreme.

* R43: Lahko povzroči povečanje občutljivosti pri dotiku s kožo; S24: Izogibajte se stiku s kožo; S36/37/39: Nositi ustrezno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz; S46: Če zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite ta vsebnik ali nalepko.

Interpretacija rezultatov

Vsaka serija kontrol QuantiFERON IFN- γ je nadzor kakovosti, testiran z več serijami kompleta ELISA za določitev dodeljene koncentracije IFN- γ . Povprečna koncentracija je natisnjena na oznaki vsake vial. Podatke o povprečnem in pričakovanem obsegu kontrol najdete na podatkovni oznaki znotraj škatle kontrolne plošče ali pa jih dobite pri naši tehnični službi. Naveden povprečen in pričakovan obseg sta navedena le kot vodilo pri ocenjevanju učinkovitosti preizkušanja QuantiFERON v posameznih laboratorijih. Veljavnost preizkušanja QuantiFERON je treba določiti v skladu z opisom v navodilih za uporabo.

Omejitve

Zavržite, če opazite kakršne koli znake mikrobne kontaminacije ali prekomerno motnost. Reprodukcijski rezultat je odvisna od ustreznega delovanja in umerjenja opreme.

Pričakovani rezultati

Kot je opisano v poglavju Interpretacija rezultatov, je bila kontrolna plošča QuantiFERON obsežno testirana za določitev dodeljene koncentracije IFN- γ . Pričakovan obseg rezultatov je za vsako serijo proizvoda naveden v tehničnem podatkovnem listu (na voljo pri tehnični službi), vendar so možna odstopanja od teh tipičnih rezultatov zaradi razlik v laboratorijskih tehnikah, instrumentih, serijah reagentov, zaradi sprememb metod in ostalih sistemskih ali nesistemskih napak.

Tehnična služba

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

Blagovne znamke: QIAGEN®, QuantiFERON® (QIAGEN Group).

Omejena licenčna pogodba za kontrolno ploščo QuantiFERON

Uporaba tega izdelka pomeni, da se kupec oziroma uporabnik izdelka strinja z naslednjimi pogoji:

1. Izdelek se lahko uporablja zgolj v skladu s protokoli, ki so priloženi izdelku, in z listom izdelka, z njim pa smete uporabljati samo komponente, ki jih vsebuje komplet. QIAGEN v sklopu nobene svoje intelektualne lastnine ne podeljuje licence za uporabo ali vgradnjo komponent, priloženih temu kompletu, s komponentami, ki niso priložene temu kompletu, razen kot je opisano v protokolih, priloženih izdelku, v tem priročniku in dodatnih protokolih, ki so na voljo na www.qiagen.com. Nekatere od teh dodatnih protokolov so pripravili uporabniki izdelkov QIAGEN za uporabnike izdelkov QIAGEN. Teh protokolov družba QIAGEN ni temeljito testirala ali optimizirala. Družba QIAGEN ne jamči zanje in ne jamči za to, da ti protokoli ne kršijo pravic tretjih oseb.
2. Ostale licence, ki niso jasno navedene družba QIAGEN ne jamči, da ta komplet in/ali njegova uporaba ne kršijo pravic tretjih oseb.
3. Ta komplet in njegove komponente so licencirane za enkratno uporabo in jih ne smete uporabiti znova, ne smete jih obnoviti ali preprodajati.
4. Družba QIAGEN posebej zavrača vse ostale licence, ki niso izrecno navedene.
5. Kupec ali uporabnik kompleta se strinja, da ne bo ravnal tako, da s svojim ravnanjem ne bo povzročil ali olajšal katera koli zgoraj opisana dejanja, ter da drugim osebam ne bo dovolil takega ravnanja. Družba QIAGEN lahko prepovedi te omejene licenčne pogodbe uveljavlja na katerem koli sodišču in dobi povrnjene stroške preiskave in sodišča, vključno z odvetniškim honorarjem, v primeru sodnega reševanja sporov glede omejene licenčne pogodbe in pravic intelektualne lastnine, ki se nanašajo na komplet in/ali njegove komponente.

Posodobljene licenčne pogoje najdete na strani see www.qiagen.com.

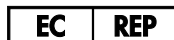


Cellestis, družba QIAGEN

Level 2, Office Tower 2, Chadstone Centre

1341 Dandenong Road

Chadstone, Victoria, 3148, Avstralija



QIAGEN GmbH

QIAGEN Strasse 1

40724 Hilden

NEMČIJA

1075111sl Rev. 01 12/2012 © 2012 Cellestis, vse pravice pridržane.

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

