

## QuantiFERON<sup>®</sup> Control Panel



### Paredzētais lietojums

QuantiFERON Control Panel satur trīs kontroles materiālu komplektu, kas paredzēts izmantošanai kā cilvēka  $\gamma$ -interferons (IFN- $\gamma$ ) visās QuantiFERON pārbaudēs, celulārās imūnreakcijas (CMI) konstatēšanai. IFN- $\gamma$  kontroles materiāliem ir trīs QuantiFERON ELISE platformas lineārā diapazona līmeņi (1., 2., un 3.). QuantiFERON Control Panel ir paredzēts laboratorijas diagnostikai un nav paredzēts izmantošanai kā standarta procedūra.

### Kopsavilkums un skaidrojums

QuantiFERON IFN- $\gamma$  Control Panel satur mākslīgu, ūdens bufera šķīduma veidā sagatavotu cilvēka IFN- $\gamma$ . Šo produktu piegādā izsaldētā veidā un to pirms lietošanas ir jāatjauno. QuantiFERON Control Panel ir paredzēts pārbaužu kvalitātes kontrolei un ļauj QuantiFERON ELISA iekārtas lietojošajām laboratorijām monitorēt izmaiņas ikdienas testos, pārbaudes komplektu partijas kvalitāti, kā arī to var izmantot nejaušu vai sistemātisku kļūdu atklāšanai. Katrai IFN- $\gamma$  kontroles materiālu partijai ir speciāli noteikta, atšķirīga koncentrācija. QuantiFERON kontroles materiāliem piešķirtās vērtības ir atrodamas uz izstrādājuma marķējuma.

### Darbības princips

QuantiFERON Control Panel ir izstrādāts, lai novērtētu CMI reakciju atklāšanai izmantotās QuantiFERON ELISA platformas darbības kvalitāti. 3 līmeņu kontroles materiāli satur dažādu IFN- $\gamma$  koncentrāciju un sniegs rezultātus visā paredzamajā QuantiFERON ELISA platformas IFN- $\gamma$  spektrā, ja tiks lietoti atbilstoši lietošanas instrukcijai. Kontroles materiālus ELISA vajadzētu lietot tādā pašā veidā kā plazmas paraugus.

### Reāģenti un uzglabāšana

QuantiFERON Control Panel (cat. no. 0594-0805)	Daudzums
QuantiFERON IFN- $\gamma$ kontroles materiāls – 1. līmenis	3 flakoni
QuantiFERON IFN- $\gamma$ kontroles materiāls – 2. līmenis	3 flakoni
QuantiFERON IFN- $\gamma$ kontroles materiāls – 3. līmenis	3 flakoni
Lietošanas pamācība	1

Uzglabājiet izsaldētos QuantiFERON kontroles materiālus temperatūrā, kas zemāka par 8 °C. Neizmantot pēc derīguma termiņa beigām. Atjaunos Quantiferon kontroles materiālus jāuzglabā 2 °C līdz 8 °C temperatūrā un jāizlieto 28 dienu laikā pēc atjaunošanas.



## Brīdinājumi un drošības pasākumi

### Lietošanai laboratorijas apstākļos

Strādājot ar ķīmiskām vielām, vienmēr valkājiet piemērotu laboratorijas apģērbu, vienreiz lietojamus cimdus un aizsargbrilles. Lai iegūtu sīkāku informāciju, iepazīstieties ar attiecīgajām drošības datu lapām (SDS). Tās ir pieejamas ērtajā un kompaktajā PDF formātā tiešsaistes režīmā [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety), kur jūs varat atrast, aplūkot un izlasīt katra komplekta un komplekta komponenta SDS.

### 1. līmeņa Kontroles Panelis, 2. līmeņa Kontroles Panelis, 3. līmeņa Kontroles Panelis,



Satur 5-hlor-2metil-4-izotiazolin-3-onu, 2-metil-4-izotiazolin-3-onu: Kairinošs. Apdraudējuma un drošības frāzes: \* R43, S24-36/37/39-46

### Diennakts avārijas informācija

Ķīmiskās ārkārtas izlīšanas, noplūdes, ārējās iedarbības vai incidenta gadījumā:

Zvaniet CHEMTREC gan dienu, gan nakti

ASV un Kanādā: 1-800-424-9300

Ārpus ASV un Kanādas: +1-703-527-3887 (tiek pieņemti cit maksas zvani)

## Lietošanas norādījumi

Novienādojiet izmantošanai paredzēto 3 kontroles materiālu komplektu (1., 2. un 3. līmeņa) tā, lai visi flakoni būtu istabas temperatūrā (17 °C to 27 °C). Atšķaidiet katra flakona saturu ar 0,25 ml destilēta vai dejonizēta ūdens, lai nodrošinātu pilnīgu sajaukšanos. Maisiet uzmanīgi, lai neveidotos putas. Ielejiet ELISA stobriņos 50 µl no katra atjaunotā flakona. Pēc izmantošanas, nekavējoties noglabājiet 3 atjaunoto kontroles materiālu komplektu 2 °C līdz 8 °C grādu temperatūrā.

Pārbaudiet 3 atjaunotos kontroles materiālus tā, it kā tie būtu plazmas paraugi, sekojot uz veicamo testu attiecināmajai QuantiFERON lietošanas instrukcijā atrodamai pārbaudes procedūrai ("Nil" plazmas paraugu aizvietojo ar 1. līmeni, "Antigen" plazmas paraugu ar 2. līmeni un "Mitogen" plazmas paraugu ar 3. līmeni).

### Parauga aprēķināšana

Norādes par QuantiFERON Control Panel vērtību aprēķināšanu ir pievienotas attiecīgā QuantiFERON testa plazmas paraugu lietošanas instrukcijā.

\* R43: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu; S24: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas; S36/37/39: Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsarg cimdus un acu/sejas aizsargu; S46: Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

QuantiFERON Control Panel vērtību aprēķināšanai var izmantot QuantiFERON analīzes programmu. Lietojot šo programmu, katru QuantiFERON kontroles materiāla līmeni atzīmējiet kā paraugu. Gala vērtības var iegūt no programmas atskaites.

## Rezultātu interpretācija

Katrai QuantiFERON IFN- $\gamma$  kontroles materiālu partijai tiek veikta kvalitātes pārbaude, izmantojot daudzas ELISA komplektu partijas, lai noteiktu deklarēto IFN- $\gamma$  koncentrāciju. Uz katra flakona marķējuma ir norādīta tā vidējā koncentrācija. Kontroles materiālu vidējo un paredzamo diapazonu var uzzināt vai nu no Control Panel kastes iekšējā atlokā, vai arī, sazinoties ar mūsu tehnisko apkopi. Norādītās vidējā diapazona un paredzamās vidējā diapazona vērtības ir domātas tikai, lai izvērtētu QuantiFERON testu kvalitāti dažādās laboratorijās. QuantiFERON testa ticamību vajadzētu noteikt tādā veidā, kā aprakstīts lietošanas instrukcijā.

## Ierobežojumi

Utilizēt, ja ir pārāk sadalījies vai ir jebkādas bakteriālā piesārņojuma pazīmes. Atkārtojami rezultāti ir atkarīgi no pareizi funkcionējošām un noregulētām ierīcēm.

## Gaidāmie rezultāti

QuantiFERON Kontroles Panelis ir rūpīgi pārbaudīts, lai noteiktu piešķirto IFN- $\gamma$  koncentrāciju, kā tas jau ir norādīts "Rezultātu interpretācijas" sadaļā. Katras produktu partijas tehnisko datu lapā (iegūstama, sazinoties ar tehnisko apkopi) ir aprakstīts paredzamo rezultātu diapazons, taču nobīdes no šiem tipiskajiem rezultātiem var rasties laboratorijas tehnoloģiju, instrumentu, reaģentu partiju, modifikācijas metožu un sistēmisko vai nesistēmisko kļūdu rezultātā.

## Tehniskā apkope

[www.QuantiFERON.com](http://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

Preču zīmes: QIAGEN®, QuantiFERON® (QIAGEN Group).

#### QuantIFERON Control Panel ierobežotais licences līgums

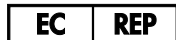
Šī izstrādājuma izmantošana nozīmē jebkura tā pircēja vai lietotāja piekrišanu šādiem nosacījumiem:

1. Šo izstrādājumu drīkst izmantot tikai atbilstoši pievienotajām un šajā tehnoloģiskajā kartē sniegtajām vadlīnijām un tas ir paredzēts izmantošanai tikai ar šajā komplektā esošajiem komponentiem. QIAGEN neizsniedz licenci ne par vienu no saviem intelektuālajiem īpašumiem, lai šī komplekta komponenti tiktu izmantoti vai savienoti ar jebkuriem citiem komponentiem ne no šī komplekta, izņemot tos, kas aprakstīti ar šo izstrādājumu komplektētājā informācijā, šajā rokasgrāmatā un papildus [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) pieejamajā informācijā. Dažus no šiem papildus dokumentiem ir radījuši QIAGEN lietotāji QIAGEN lietotājiem. QIAGEN nav veicis pilnīgu šo dokumentu pārbaudi un optimizāciju. QIAGEN negarantē tos un negalvo, ka tie nepārkāpj trešās puses tiesības.
2. QIAGEN negarantē, ka šis komplekts un/vai tā lietošana nepārkāpj trešo personu tiesības, neskaitot uzskaitītos patentus.
3. Šis komplekts un tā komponenti ir paredzēti vienreizējai lietošanai un nevar tikt atkārtoti izmantoti, atjaunoti vai tālāk pārdoti.
4. QIAGEN atsakās no jebkuriem citiem tiešiem vai netiešiem patentiem, neskaitot uzskaitītos.
5. Komplekta pircējs no lietotājs apņemas neveikt un neļaut citiem veikt darbības, kas varētu radīt vai sekmēt kādu no augstāk aizliegtajām darbībām. QIAGEN var ar jebkuras tiesas palīdzību likt sekot šīs ierobežotās licences līguma aizliegumiem un atgūt visas izmeklēšanas un tiesas izmaksas, ieskaitot advokāta izmaksas, jebkurā prāvā, lai panāktu šīs ierobežotās licences līguma vai uz jebkurām tiesībām uz intelektuālo īpašumu, attiecībā uz komplektiem un/vai to sastāvdaļas.

Papildinātus licences nosacījumus skatīt [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).



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



QIAGEN GmbH  
QIAGEN Strasse 1  
40724 Hilden  
VÄCIJA

1075111lv Rev. 01 12/2012 © 2012 Cellestis, visas tiesības aizsargātas.

[www.qiagen.com](http://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

