

QuantiFERON[®] Control Panel

Felhasználási terület



A QuantiFERON kontrollpanel (QuantiFERON Control Panel) egy 3 kontrollból álló készlet, amelyet humán interferon- γ (IFN- γ) minőségellenőrző anyagként lehet felhasználni valamennyi QuantiFERON assay esetében, amelyeket a sejtközvetített immunitás (cell-mediated immune responses – CMI) kimutatásához terveztek. Az IFN- γ kontrollokat a QuantiFERON ELISA platform lineáris tartományán belül három szinten (1., 2., és 3.) bocsátják rendelkezésre. A QuantiFERON kontrollpanel in vitro diagnosztikai használatra való, nem használható standardként.

A vizsgálat összefoglalása és magyarázata

A QuantiFERON IFN- γ kontrollpanel rekombináns humán IFN- γ -t tartalmaz, vizes pufferelt oldatként előkészítve. A terméket liofilizáltan szállítják, és használat előtt kell elkészíteni. A QuantiFERON kontrollpanel arra tervezték, hogy segítségével az assay elvégzését monitorozni lehessen, és lehetővé teszi a QuantiFERON ELISA készleteket használó laboratóriumok számára, hogy a napi szintű tesztvariációkat, a tesztelési készletek tételenkénti elvégzését, az operátor változását megfigyelhessék, továbbá használatával a random és szisztematikus hibák is beazonosíthatók. Az IFN- γ kontrollok mindegyik gyártott tételéhez specifikus koncentrációk tartoznak, amelyek tételenként különbözőek. A QuantiFERON kontrollok hozzátartozó értékei a termék címkéjén olvashatók.

Az eljárás alapelvei

A QuantiFERON kontrollpanel arra tervezték, hogy a CMI válaszok kimutatásához használt QuantiFERON ELISA platform elvégzését értékelni lehessen. A 3 kontrollszint az IFN- γ különböző koncentrációit tartalmazza, és a csomagolásban található használati utasítás szerint alkalmazva a QuantiFERON ELISA platform várt IFN- γ tartományba eső eredményeket kapunk. A kontrollokat az ELISA-ban ugyanolyan módon kell használni, mint a plazmamintákat.

Reagensek és tárolásuk

QuantiFERON Control Panel (rend. sz. 0594-0805)	Mennyiség
QuantiFERON IFN- γ kontroll – 1. szint	3 x ampulla
QuantiFERON IFN- γ kontroll – 2. szint	3 x ampulla
QuantiFERON IFN- γ kontroll – 3. szint	3 x ampulla
Használati utasítás	1

A liofilizált QuantiFERON kontrollokat tárolja 8°C hőmérsékleten, vagy ennél hűvösebb helyen. Ne használja fel a lejárató idő után. Az elkészített QuantiFERON kontrollokat 2°C és 8°C közötti hőmérsékleten kell tárolni, és az elkészítést követő 28 napon belül fel kell használni.



Óvintézkedések és figyelmeztetések

Csak in vitro diagnosztikai használatra

Amikor vegyi anyagokkal dolgozik, mindig viseljen megfelelő laboratóriumi köpenyt, eldobható kesztyűket és védőszemüveget. További információk találhatóak a vonatkozó biztonsági adatlapokon (safety data sheets – SDSs). Ezek az információk megtalálhatók online, könnyen olvasható és kompakt PDF formátumban, itt: www.qiagen.com/safety, ahol valamennyi készletre és annak valamennyi komponensére vonatkozóan megtalálhatja, elolvashatja, és kinyomtathatja a biztonsági adatlapokat.

Kontrollpanel 1. szint, kontrollpanel 2. szint, kontrollpanel 3. szint



Tartalma: 5-klór-2-metil-4-isothiazolin-3-egy, 2-metil-2H -isothiazol-3-egy: Irritativ. Kockázati (risk – R) és biztonsági (safety – S) mondatok: * R43, S24-36/37/39-46

24-órás vészhelyzeti információ

Vegyi anyagok nagyarányú kiömlése, szivárgása, expozíciója, vagy baleset esetén:

Hívja CHEMTREC-et éjjel-nappal

Az Egyesült Államokban és Kanadában: 1-800-424-9300

Az Egyesült Államokon és Kanadán kívül: +1-703-527-3887 („R” beszélgetést is fogadják)

Használati utasítás

Helyezzük a használatra szánt 3 kontrollból (1., 2. és 3. szint) álló készlet mindegyik ampulláját szobahőmérsékletre (17°C-27°C). Mindegyik ampullát készítse el 0,25 ml desztillált vagy deionizált vízzel úgy, hogy tartalmuk teljesen elkeveredjen. Óvatosan keverje össze, a habképződés minimálisra csökkentése érdekében. Mindegyik elkészített ampullából tegyen 50 µl mennyiséget a megfelelő ELISA cellákba. A használatot követően, a 3 elkészített kontrollt azonnal helyezze 2°C-8°C közötti hőmérsékletű helyre tárolás céljából.

Tesztelje a 3 elkészített kontrollt úgy, mintha plazmaminták lennének — az elvégezni kívánt tesztre vonatkozó QuantiFERON assay használati utasítás alapján (ahol az 1. szintű kontroll helyettesíti a „Nil” plazmamintát, a 2. szintű kontroll helyettesíti az „Antigen” plazmamintát, és a 3. szintű kontroll helyettesíti a „Mitogen” plazmamintát).

Minta kiszámítása

A QuantiFERON kontrollpanel értékeinek kiszámítására vonatkozó utasítások a plazmamintákhoz tartozó vonatkozó QuantiFERON assay használati utasításban találhatóak.

* R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (Szenzibilizáló hatású lehet); S24: A bőrrel való érintkezés kerülendő; S36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, valamint szem-/arcvédőt kell viselni; S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

QuantiFERON elemző szoftver is alkalmazható a QuantiFERON kontrollpanel értékeinek kiszámításához. Ha ezt a szoftvert használja, mindegyik QuantiFERON kontrollszintet rendelje hozzá egy-egy mintához. A végső értékek a szoftver jelentéséből kinyerhetők.

Az eredmények értékelése

A QuantiFERON IFN- γ kontrollok mindegyik tétele minőségellenőrzésen esett át többszöri ELISA készlet tételek használatával, az IFN- γ -hoz tartozó koncentráció meghatározásának érdekében. Az átlag koncentráció értéke megtalálható mindegyik ampulla címkéjére nyomtatva. A kontrollok átlag és várható tartományára vonatkozó információt elolvashatja a kontrollpanel dobozában fedelén, annak belső lapján, vagy tájékozódhat úgy is, hogy kapcsolatba lép Műszaki szervizünkkel (Technical Services). Az átlagra vonatkozó átlag és várt tartományok csak útmutatóként szolgálnak az QuantiFERON assay egyes laboratóriumokban történő elvégzésének értékeléséhez. A QuantiFERON assay érvényességét a használati utasításban leírtak szerint kell meghatározni.

Az eljárás korlátai

Hagyja figyelmen kívül az eredményt, ha mikrobás szennyeződés vagy túlzott zavarosság tapasztalható. Akkor nyerhető reprodukálható eredmény, ha megfelelően működő és megfelelően hitelesített berendezéseket használnak.

Várható eredmények

Amint az az Eredmények értékelése részben olvasható, a QuantiFERON kontrollpanel széles körben tesztelték abból a célból, hogy az IFN- γ -hez tartozó koncentrációt meg lehessen határozni. A termékek mindegyik tételéhez tartozó műszaki adatlapon (hozzáférhető a Műszaki szervizzel történő kapcsolatfelvételt követően) megadják az eredmények várt tartományát, ugyanakkor, elképzelhető, hogy lesz a tipikus értékektől való eltérés, amely betudható a laboratóriumi technológiában, felszereltségben, a reagensek tételeiben, a módszerek módosításaiban meglévő különbözőségeknek, valamint más szisztematikus és nem szisztematikus hibáknak.

Műszaki szervizek

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

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

Korlátozott licencmegállapodás az QuantiFERON kontrollpanelre

Jelen termék akkor használható, ha a termék vásárlója vagy felhasználója vállalja a következő feltételeket:

1. A termék kizárólag a termékkel együtt rendelkezésre bocsátott protokollok és jelen termékleírás szerint használható, és kizárólag a készletben található komponensekkel. A QIAGEN szellemi tulajdonának tekintetében nem adományoz licencet ennek a készletnek a tartalmát képező komponensek használatára, vagy elegyítésére olyan komponensekkel, amelyek nem tartoznak ebbe a készletbe, kivéve azokat, amelyekről a termékkel együtt rendelkezésre bocsátott protokollok, jelen kézikönyv és a további protokollok rendelkeznek, amelyek itt hozzáférhetők: www.qiagen.com. E további protokollok közül lehetnek olyanok, amelyeket QIAGEN felhasználók bocsátanak más QIAGEN felhasználók rendelkezésére. Előfordulhat, hogy ezeket a protokollokat a QIAGEN nem tesztelte, vagy optimalizálta teljes körűen. A QIAGEN nem vállal garanciát ezek tekintetében és nem garantálja, hogy ezek nem sértik harmadik felek jogait.
2. A kifejezetten kinyilatkoztatott licencektől eltekintve, a QIAGEN nem garantálja, hogy ez a készlet és/vagy annak használata nem sérti harmadik felek jogait.
3. A licence a készlet és annak komponensei tekintetében egyszeri használatra jogosít fel, amely licencet nem lehet újrafelhasználni, frissíteni, vagy újból eladásra bocsátani.
4. A kifejezetten kinyilatkoztatott licenceken kívül a QIAGEN kifejezetten visszautasít minden egyéb, akár kifejezett, akár hallgatóságos licencet.
5. A készlet vásárlója vagy felhasználója vállalja, hogy nem tesz olyan lépéseket, amelyek a fent tiltott tevékenységekhez vezethetnek, vagy elősegíthetik azokat, továbbá másoknak sem engedélyezi ezt. A QIAGEN bármely bíróságon érvényt szerezhet jelen korlátozott licencmegállapodás tilalmainak, és visszaigényelheti az ezzel járó vizsgálati és bírósági eljárási költségeket, beleértve az ügyvédi díjakat, olyan peres eljárásban, amely során érvényt kíván szerezni jelen korlátozott licencmegállapodásnak, vagy a készlethez és/vagy komponenseihez kapcsolódó szellemi tulajdonhoz fűződő jogainak.

A naprakész licencfeltételeket lásd itt: 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

1075111hu Rev. 2012. 12. 01. © 2012 Cellestis, minden jog fenntartva.

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

