

## QuantiFERON® Control Panel



### Kullanım Amacı

QuantiFERON Kontrol Paneli (QuantiFERON Control Panel) hücre aracılıklı immün (CMI) cevapları saptamak üzere tasarlanmış tüm QuantiFERON testleri için bir insan interferon- $\gamma$  (IFN- $\gamma$ ) kalite kontrol materyali olarak kullanılması amaçlanmış 3 kontrollü bir set içerir. IFN- $\gamma$  Kontrolleri QuantiFERON ELISA platformunun lineer aralığı içinde üç düzeyde (1, 2 ve 3) sağlanır. QuantiFERON Kontrol Paneli in vitro diagnostik kullanım içindir ve bir Standart olarak kullanılması amaçlanmamıştır.

### Özet ve Açıklama

QuantiFERON IFN- $\gamma$  Kontrol Paneli akküz tamponlanmış solüsyon olarak hazırlanmış rekombinant insan IFN- $\gamma$  içerir. Ürün liyofilize olarak sağlanır ve kullanımdan önce rekonstitüsyon yapılması gerekir. QuantiFERON Kontrol Paneli QuantiFERON ELISA kitlerini kullanan laboratuvarlarda test performansını izlemek ve gündelik test varyasyonunu, test kitlerinin lottan lota performansını ve kullanıcılar arasında varyasyonu izlemeyi mümkün kılar ve ayrıca rastgele veya sistematik hatayı tanımlamak için kullanılabilir. Her üretilen IFN- $\gamma$  Kontrolleri lotuna, lotlar arasında değişecek şekilde spesifik konsantrasyonlar tahsis edilir. QuantiFERON Kontrollerinin tahsis edilen değerleri ürün etiketinde verilmiştir.

### İşlemin Prensipleri

QuantiFERON Kontrol Paneli CMI cevaplarının saptanması için kullanılan QuantiFERON ELISA platformunun performansını değerlendirmek üzere tasarlanmıştır. 3 kontrol düzeyi farklı IFN- $\gamma$  konsantrasyonları içerir ve prospektüse göre kullanıldığında QuantiFERON ELISA platformunun beklenen IFN- $\gamma$  aralığı boyunca sonuçlar verir. Kontroller ELISA'daki plazma örnekleriyle aynı şekilde kullanılmalıdır.

### Reaktifler ve Saklama

QuantiFERON Control Panel (kat. no. 0594-0805)	Quantity (Adet)
QuantiFERON IFN- $\gamma$ Control – Level 1 (QuantiFERON IFN- $\gamma$ Kontrol – Düzey 1)	3 x flakon
QuantiFERON IFN- $\gamma$ Control – Level 2 (QuantiFERON IFN- $\gamma$ Kontrol – Düzey 1)	3 x flakon
QuantiFERON IFN- $\gamma$ Control – Level 3 (QuantiFERON IFN- $\gamma$ Kontrol – Düzey 1)	3 x flakon
Paket İçeriği	1

Liyofilize QuantiFERON Kontrollerini 8°C veya altında saklayın. Son kullanma tarihinden sonra kullanmayın. Rekonstitüsyon yapılmış QuantiFERON Kontrolleri 2°C - 8°C'de saklanmalı ve rekonstitüsyondan sonra 28 gün içinde kullanılmalıdır.



## Uyarılar ve Önlemler

### İn Vitro Diagnostik Kullanım İçin

Kimyasallarla çalışırken daima uygun bir laboratuvar önlüğü, tek kullanımlık eldivenler ve koruyucu gözlükler kullanın. Daha fazla bilgi için, lütfen uygun güvenlik veri sayfalarına (SDS'ler) başvurun. Bunlar çevrim içi olarak PDF halinde [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety) adresinde yer almaktadır ve kullanıcılar burada her kit ve kit bileşeni için SDS'yi bulabilir, okuyabilir ve yazdırabilir.

### Kontrol Paneli Düzey 1, Kontrol Paneli Düzey 2, Kontrol Paneli Düzey 3



5-kloro-2metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on içerir: Tahriş edici. Risk ve güvenlik ifadeleri: \* R43, S24-36/37/39-46

### 24 saat acil bilgisi

Kimyasal Acil Dökülme, Sızıdırma, Maruz Kalma veya Kaza için

Gündüz veya Gece CHEMTREC arayın

ABD ve Kanada'da: 1-800-424-9300

ABD ve Kanada dışında: +1-703-527-3887 (ödemeli aramalar kabul edilir)

## Kullanma Talimatı

Kullanılacak 3 kontrollü (Düzey 1, 2 ve 3) set için her flakonu oda sıcaklığına (17°C - 27°C) dengeleyin. Aynı flakonların her birinin 0,25 ml distile veya deiyonize suyla tamamen karışmasını sağlayarak rekonstitüsyon yapın. Köpük oluşmasını minimuma indirmek için yavaş karıştırın. Her rekonstitüsyon yapılmış flakondan 50 µl miktarını uygun ELISA kuyularına ekleyin. Kullanımdan sonra rekonstitüsyon yapılmış 3 kontrol setini hemen 2°C - 8°C'de saklayın.

3 rekonstitüsyon yapılmış kontrolü plazma örnekleriymiş gibi test edin — yapılmakta olan test için geçerli QuantiFERON testi Prospektüsünde verilen talimatı kullanın (Düzey 1 kontrol bir 'Boş' plazma örneğinin yerini alır, Düzey 2 kontrol 'Antijen' plazma örneğinin yerini alır ve Düzey 3 kontrol 'Mitojen' plazma örneğinin yerini alır).

### Örnek Hesaplama

QuantiFERON Kontrol Paneli değerlerini hesaplamak için talimat, plazma örnekleri için ilgili QuantiFERON testi prospektüsünde verilmiştir.

QuantiFERON Kontrol Paneli değerlerini hesaplamak için QuantiFERON analiz yazılımı kullanılabilir. Bu yazılımı kullanırken her QuantiFERON Kontrol düzeyini bir numune/örnek olarak tahsis edin. Son değerler yazılım raporundan alınabilir.

\* R43: Cilde temasla sensitizasyona neden olabilir; S24: Ciltle temasından kaçınınız; S36/37/39: Uygun koruyucu giysiler, eldivenler ve göz/yüz koruması kullanınız; S46: Yutulursa, hemen tıbbi yardım isteyin ve bu kap veya etiketi gösterin.

## Sonuçların Yorumlanması

Her QuantiFERON IFN- $\gamma$  Kontrolü lotu tahsis edilen IFN- $\gamma$  gamma konsantrasyonunu belirlemek üzere çok sayıda ELISA kiti kotu kullanılarak kalite kontrol testinden geçer. Ortalama konsantrasyon her flakonun etiketinde basılıdır. Kontroller için ortalama ve beklenen aralık Kontrol Paneli kutusunun iç kapağında bulunan veri etiketinden veya Teknik Servisimiz ile irtibat kurularak elde edilebilir. Belirtilen Ortalamanın ve Ortalamanın Beklenen Aralığının sadece ayrı laboratuvarlarda QuantiFERON testinin performansını değerlendirmek üzere bir kılavuz olması amaçlanmıştır. Bir QuantiFERON testinin geçerliliği Prospektüste tanımlandığı şekilde belirlenmelidir.

## Sınırlamalar

Herhangi bir mikrobiyel kontaminasyon veya aşırı türbidite bulgusu varsa atın. Tekrar üretilebilir sonuçlar uygun şekilde çalışan ve kalibre edilmiş ekipmana bağlıdır.

## Beklenen Sonuçlar

Sonuçların Yorumlanması kısmında tanımlandığı şekilde QuantiFERON Kontrol Paneli tahsis edilmiş IFN- $\gamma$  konsantrasyonunu belirlemek üzere kapsamlı şekilde test edilmiştir. Teknik Veri Sayfasında her ürün lotu için beklenen sonuç aralığı sağlanmıştır (Teknik Servis ile irtibat kurularak elde edilebilir) ancak laboratuvar tekniği, enstrümentasyon, reaktif lotu farklılıkları, metod modifikasyonları ve sistemik olan ve olmayan hatalar temelinde bu tipik sonuçlardan varyasyonlar görülebilir.

## Teknik Servisler

[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

Ticari markalar: QIAGEN®, QuantiFERON® (QIAGEN Group).

#### QuantIFERON Kontrol Paneli için Sınırlı Lisans Sözleşmesi

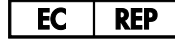
Bu ürünün kullanılması herhangi bir satın alanın veya kullanıcısının şu şartları kabul ettiğini belirtir:

1. Ürün, sadece bu ürün sayfası ve ürünle sağlanan protokollere göre ve sadece kit içindeki bileşenlerle kullanılabilir. QIAGEN herhangi bir fikri mülkiyeti altında bu kitin içindeki bileşenleri bu ürünle sağlanan protokoller, bu el kitabı ve [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) adresinde bulunan ek protokollerde tanımlandığı durumlarda bu kitte bulunan herhangi bir bileşenle kullanma veya birleştirme için lisans vermez. Bu ek protokollerin bazıları QIAGEN kullanıcıları tarafından QIAGEN kullanıcıları için sağlanmışlardır. Bu protokoller QIAGEN tarafından test edilmiş veya optimize edilmiştir. QIAGEN bunları garanti etmez ve üçüncü tarafların haklarını ihlal etmediklerini garanti etmez.
2. Açık olarak belirtilen lisanslar dışında QIAGEN bu kitin ve/veya kullanımının/kuşanımının üçüncü tarafların haklarını ihlal etmediği konusunda garanti vermez.
3. Bu kit ve bileşenleri tek kullanım için lisanslanmıştır ve tekrar kullanılamaz, yenilenemez veya tekrar satılamaz.
4. QIAGEN açık olarak belirtilenler dışında açık veya zımni herhangi bir başka lisansı özellikle reddeder.
5. Kitin satın alıcısı ve kullanıcı yukarıda yasaklanan herhangi bir eyleme neden olabilecek veya bunları kolaylaştırabilecek herhangi bir şey yapmamayı veya başkasının yapmasına izin vermemeyi kabul eder. QIAGEN bu Sınırlı Lisans Sözleşmesinin yasaklarını herhangi bir mahkemede yürürlüğe koyabilir ve Kit ve/veya bileşenleriyle ilişkili herhangi bir fikri mülkiyet hakkı veya bu Sınırlı Lisans Sözleşmesini yürürlüğe koymak için tüm araştırma ve mahkeme masraflarını avukat masrafları dahil olmak üzere geri alacaktır.

Güncellenmiş lisans şartları için bakınız [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).



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



QIAGEN GmbH  
QIAGEN Strasse 1  
40724 Hilden  
ALMANYA

1075111tr Rev. 01 12/2012 © 2012 Cellestis, tüm hakları saklıdır.

[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

