

QuantiFERON Monitor® (QFM®)



Kan Alma Tüpleri

Kan Alma Tüpleri	1 ambalaj
Katalog no.	0650-0101
QFM Kan Alma Tüpleri (beyaz kapakçık, beyaz halka)	100 tüp
QFM Kan Alma Tüpleri Prospektüsü	1

Önemli not: Bir tüpün kan alma hacmi rakımdan etkilenir. QFM Kan Alma Tüpleri, deniz seviyesi ve 810 m arasında kullanılmalıdır. QFM Kan Alma Tüplerini bu rakım aralığı dışında kullanıyorsanız ya da alınan kan hacmi düşükse, kan aşağıda tanımlanan alternatif kan alma yöntemleri kullanılarak alınabilir. QFM Kan Alma Tüpleri yalnızca QFM testi ile kullanılmaya yöneliktir. Aşağıdaki talimatlar yalnızca QFM Kan Alma Tüplerinin kullanımı ile bağlantılıdır. QFM testinin tamamı için kullanım talimatları, performans nitelikleri ve sonuçların yorumlanması, QuantiFERON Monitor ELISA prospektüsünde bulunabilir.

Dikkat: İnsan kanını ve plazmasını kullanırken potansiyel enfeksiyöz olarak değerlendirin. İlgili kan ve kan ürünü kullanımı yönergelerine uyun. Kan veya kan ürünleri ile temas eden örnekleri ve materyalleri federal, ulusal ve yerel düzenlemelere uygun şekilde imha edin.

Önemli not: Bir (1) QFM LyoSphere™ pelet, QFM Kan Alma Tüpleri içindeki 1 ml kana eklenmelidir ve çözünmesi sağlanmalıdır. Ardından, QFM Kan Alma Tüpleri mümkün olan en kısa sürede ve kan alımını takip eden 8 saat içinde 37°C'lik inkübatöre aktarılmalıdır. İnkübasyon öncesinde kan örneklerini oda sıcaklığında tutun (22 ± 5°C).

En iyi sonuçları elde etmek için aşağıdaki prosedürler izlenmelidir.

Kan alma:

1. Tüpleri uygun şekilde etiketleyin.

Tüpü hastanın bilgileri ve kan alma saati ile etiketleyin.

2. Her hasta için, venipunktür ile doğrudan bir QFM Kan Alma Tüpüne 1 ml kan alın. Bu prosedür uzman bir flebotomist tarafından gerçekleştirilmelidir.

Önemli not: Kan doldurma sırasında QFM Kan Alma Tüplerindeki sıcaklık 17 ila 25°C arasında olmalıdır.

Not: Tüplerin istenen aralık dışında gereğinden fazla ya da az doldurulması hatalı sonuçlara yol açabilir. QFM Kan Alma Tüpleri 1 ml ± %10 kan almak üzere imal edilir ve bu aralık dahilinde en iyi performansı sergiler. Herhangi bir tüpteki kan seviyesi, gösterge işaret aralığının dışındaysa yeni bir kan örneği elde edilmelidir.

1 ml'lik tüpler diğer tüplere göre kanı biraz yavaş aldığından, tüp tamamen dolduğunda tüpü 2–3 saniye iğnenin üzerinde bekletin. Bu, doğru hacimde kanın tüpe alınmasını sağlayacaktır. Tüplerin yan tarafındaki siyah işaret, 0,9–1,1 ml'lik dolun hacmi aralığını gösterir. Kan alımı için “kelebek iğne” kullanılıyorsa, kullanılan QFM tüpünden önce, hortumun kanla dolduğundan emin olmak için bir “tahliye” tüpü kullanılmalıdır. Eğer turnike kullanılıyor ise, kan hacmini etkileyebilecek olan basınçtaki değişiklikleri önlemek için, iğne vene batırılır batırılmaz turnike gevşetilmelidir. ►



Not: Eğer QFM Kan Alma Tüpleri 810 metreden yüksek bir rakımda kullanılıyorsa ya da alınan kan hacmi düşükse, kullanıcılar kanı bir şırınga kullanarak alabilir ve QFM tüpüne hemen 1 ml kan transfer edebilir. Güvenlik nedeniyle, bu işlemi yaparken şırınga iğnesini çıkarın, ilgili güvenlik prosedürlerini uygulayarak, QFM tüpünün kapağını çıkarın ve her bir tüpe 1 ml kan ekleyin (tüp etiketinin yan tarafındaki siyah işaretin ortasına kadar). Kapağı sıkıca kapatın ve aşağıda anlatıldığı gibi karıştırın.

Alternatif olarak, kan antikoagülan olarak lityum heparin içeren tek bir jenerik kan alma tüpüne alınabilir ve ardından QFM tüpüne transfer edilebilir. Diğer antikoagülanlar testle etkileşime girdiğinden antikoagülan olarak sadece lityum heparin kullanın. Bir kan alma tüpünü doldurun (minimum hacim 3 ml) ve lityum heparini çözmek için birkaç kez ters çevirerek yavaşça karıştırın. QFM LyoSphere ile stimülasyon için, QFM Kan Alma Tüpüne aktarmadan önce, kanın oda sıcaklığında ($22 \pm 5^{\circ}\text{C}$) tutulması gereklidir. Kan lityum heparin tüpüne alınmışsa, örnekler QFM Kan Alma Tüpüne dağıtılmadan önce yavaşça ters çevrilerek eşit biçimde karıştırılmalıdır. Dağıtma işlemi aseptik olarak (ilgili güvenlik prosedürlerini uygulayarak), QFM Kan Alma Tüpünün de kapakları çıkarılıp her birine 1 ml kan eklenerek (tüpün etiketinin yanındaki siyah işaretin ortasına kadar) gerçekleştirilmelidir. Tüp kapağını güvenli biçimde yeniden takın.

3. QFM Kan Alma Tüpü doldurulduktan hemen sonra, heparini çözüldürmek için birçok kez ters döndürerek nazikçe karıştırın.

Önemli not: Karıştırma sırasında tüplerin sıcaklığı 17 ila 25°C arasında olmalıdır. Aşırı şiddetli çalkalama jel bozunumuna ve anormal sonuçların alınmasına neden olabilir.

Kanın Stimülasyonu, Tüplerin İnkübasyonu ve Plazmanın Toplanması:

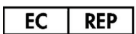
Kanın stimülasyonu, inkübasyon ve plazmanın toplanması konusundaki ayrıntılı talimatlar, QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (kat. no. 0650-0701) ve QuantiFERON Monitor 2 Plakalı ELISA Kiti (kat. no. 0650-0201) prospektüslerinde bulunabilir.

IFN- γ ELISA:

IFN- γ ELISA için ayrıntılı talimatlar, QuantiFERON Monitor 2 Plakalı ELISA Kitine (kat. no. 0650-0201) yönelik ambalaj prospektüsünde bulunabilir.

Ticari markalar: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN Grup); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Bu belgede kullanılan tescilli isimler, ticari markalar vs. özel olarak böyle olduğu belirtilmese dahi, yasalarca korunmamış olarak addedilemez. Güncellenmiş lisanslar ve ürüne özel feragatnameler için, bkz. *QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA Prospektüsü*.

1079026TR Rev. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, tüm hakları saklıdır.



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
ALMANYA



QIAGEN
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874
ABD



www.QuantiFERON.com



Teknik destek iletişim bilgileri için, www.qiagen.com adresini ziyaret edin.