

Şubat 2022

QuantiFERON® SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes Kullanım Talimatları



Versiyon 1



İn Vitro Tanı Amaçlı Kullanım İçindir

QuantiFERON® SARS-CoV-2 ELISA ile kullanıma yöneliktir



626725



QIAGEN, 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, ABD
Telefon: +1-800-426-8157



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1, 40724
Hilden, ALMANYA



1124422TR

İçerik

Kullanım Amacı	4
Planlanmış Kullanıcılar	4
Açıklama ve İske	5
Özet ve açıklama	5
Sağlanan Materyaller.....	6
Kit içeriği	6
Gerekli Olan Ancak Sağlanmayan Materyaller	7
Ek reaktifler	7
Ekipman	7
Uyarılar ve Önlemler.....	8
Güvenlik bilgileri	8
Önlemler	8
Reaktif Saklama ve Kullanma.....	10
Numune Saklama ve Kullanma	10
Protokol: Kan Alma.....	11
Aşama 1: Kan alma ve bekletme süresi seçenekleri	12
Aşama 2: BCT'lerin inkübasyonu sonrası ve plazmanın toplanması	18
Sorun Giderme Kılavuzu	19
Semboller	20
İletişim Bilgileri.....	21
Sipariş Bilgileri.....	22
Belge Revizyon Geçmişi.....	23

Kullanım Amacı

QuantiFERON SARS-CoV-2 (QFN SARS-CoV-2) Blood Collection Tube'lar (BCT'ler), insan kanının toplanması, saklanması, inkübasyonu, stimülasyonu ve taşınması için tasarlanmıştır.

QuantiFERON SARS-CoV-2 (QFN SARS-CoV-2) ELISA tahlili ile kullanıma yöneliktir.

İn vitro tanı amaçlı kullanım içindir.

Planlanmış Kullanıcılar

QuantiFERON SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes, bir kan örneğinin eğitimli bir sağlık profesyoneli tarafından alındığı ve laboratuvar ortamında işlendiği ortamlarda kullanılır.

Açıklama ve İlke

Özet ve açıklama

Özet ve açıklama için bkz. *QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA Kullanım Talimatları*.

Sağlanan Materyaller

Kit içeriği

Kan Toplama Tüpleri		
Katalog no. 626725		
QuantIFERON Nil Tube (gri kapaklı, beyaz halkalı)	Nil	50 tüp/askı
QuantIFERON SARS-CoV-2 Ag 1 Tube (kırmızı kapaklı, beyaz halkalı)	Ag1	50 tüp/askı
QuantIFERON SARS-CoV-2 Ag 2 Tube (koyu sarı kapaklı, beyaz halkalı)	Ag2	50 tüp/askı
QuantIFERON Mitogen Tube (mor kapaklı, beyaz halkalı)	Mit	50 tüp/askı

Önemli: QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube yalnızca tek kullanımlıktır.

QFN SARS-CoV-2 BCT stimülasyon için gereken hacimde kan almak üzere tasarlanmıştır. Antijenler BCT'lerin iç duvarlarında kurumuştur. Dolayısıyla, bunları yeniden çözündürmek için BCT'lerin kanla iyice karıştırılması oldukça önemlidir. Doğrudan QFN SARS-CoV-2 BCT'lere alınan kan, mümkün olduğunca hızlı bir şekilde ve kan alımını takip eden 16 saat içinde 37°C'lik inkübatöre transfer edilmelidir (bkz. QFN SARS-CoV-2 BCT'lere doğrudan kan alımı).

Kan alternatif olarak, QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarımdan ve inkübasyondan önce saklamak için tekli bir lityum heparin veya sodyum heparinli tüpe alınabilir. Heparinli tüplere alınan kan numuneleri oda sıcaklığında (17-25°C) saklanabilir ancak QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarılmadan ve ardından inkübe edilmeden önce alınma saatinden itibaren 16 saatten uzun süre bekletmeyin (bkz. Tekli heparinli tüpe kan alımı ve ardından QFN SARS-CoV-2 BCT'ye aktarım ile oda sıcaklığında saklama ve kullanım). Heparinli tüplerdeki kan numuneleri, QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarılmadan önce 48 saate kadar 2-8°C'de de saklanabilir (bkz. Heparinli tüpe kan alımı ve ardından QFN SARS-CoV-2 BCT'ye aktarım ile soğutulmuş saklama ve kullanım).

Gerekli Olan Ancak Sağlanmayan Materyaller

Ek reaktifler

- QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA kit (katalog no. 626420)

Ekipman*

- 37°C ± 1°C inkübatör (inkübatör CO₂ veya nemlendirme gerektirmez)
- 1000 µl'ye kadar uygulama için kalibre edilmiş pipet ve tek kullanımlık uçları

* Kullanım öncesinde cihazların üreticinin önerilerine göre kontrol edildiği ve kalibre edildiğinden emin olun.

Uyarılar ve Önlemler


Avrupa Birliğindeki müşteriler için cihazla ilgili olarak meydana gelen ciddi olayları üreticiye ve kullanıcı ve/veya hastanın bulunduğu Üye Devletteki yetkili makama bildirmeniz gerektiğini lütfen dikkate alın.

Güvenlik bilgileri

Kimyasallar ile çalışırken, her zaman uygun laboratuvar önlüğü, tek kullanımlık eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Daha fazla bilgi için lütfen uygun güvenlik veri sayfalarına (Safety Data Sheet, SDS) başvurun. Bunlar, her bir QIAGEN kiti ve kit bileşenlerine ait SDS'yi bulabileceğiniz, görüntüleyebileceğiniz ve yazdırabileceğiniz www.qiagen.com/safety adresinde çevrimiçi olarak uygun ve kompakt PDF biçiminde mevcuttur.

- Tüm kimyasallar ve biyolojik materyaller potansiyel olarak tehlikeli maddedir. Numuneler ve örnekler potansiyel olarak enfeksiyözdür ve bunlara biyotehlikeli madde olarak davranılmalıdır.
- Örneği ve tahlil atıklarını, yerel güvenlik prosedürlerinize uygun olarak imha edin.

Önlemler

<p>DİKKAT</p> 	<p>İnsan kanını kullanırken potansiyel enfeksiyöz olarak (C1) değerlendirin.</p> <p>İlgili kan kullanımı yönergelerine uyun. Kan veya kan ürünleri ile temas eden örnekleri ve materyalleri federal, ulusal ve yerel düzenlemelere uygun şekilde imha edin.</p>
--	--

Sadece in vitro tanı amaçlı kullanım içindir.

Not: QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube kullanımdan önce sterilidir.

Önemli: QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube'ün hasar gördüğünden veya sterilizasyonun bozulduğundan şüphelenirseniz lütfen QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin.

Reaktif Saklama ve Kullanma

Tüm bileşenlerin kutusunda ve etiketlerinin üstünde yazılı olan son kullanma tarihlerine ve saklama koşullarına dikkat edilmelidir. Süresi dolmuş veya yanlış saklanmış bileşenleri kullanmayın.

Numune Saklama ve Kullanma

QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes, QFN SARS-CoV-2 ELISA ile birlikte kullanıma yöneliktir. Tüm örneklere tehlikeli olabileceği düşünülerek muamele yapılmalıdır.

Protokol: Kan Alma

Önemli noktalar

- Kan doldurma sırasında tüpler 17-25°C arasında oda sıcaklığında olmalıdır.
- Tüplerin yanındaki siyah işaret 0,8-1,2 ml'lik onaylanmış aralığı gösterir. Herhangi bir tüpteki kan seviyesi, gösterge işaret aralığının dışındaysa yeni bir kan örneği alın. Tüplerin 0,8-1,2 ml aralığı dışında gereğinden fazla veya az doldurulması hatalı sonuçlara yol açabilir.
- Kan alımı için "kelebek iğne" kullanılıyorsa, QFN SARS-CoV-2 BCT'ler kullanılmadan önce hortumun kanla doluğundan emin olmak için bir "tahliye" tüpü kullanın.
- QFN SARS-CoV-2 BCT'lere doğrudan kan alımı, deniz seviyesinin üstünde 810 metre rakıma kadar gerçekleştirilebilir.
- QFN SARS-CoV-2 BCT'ler 810 metreden yüksek bir rakımda kullanılıyorsa ya da alınan kan hacmi düşükse, kullanıcılar kanı bir şırınga kullanarak alabilir ve 4 QFN SARS-CoV-2 BCT'nin her birine hemen 1 ml kan aktarabilir. Emniyet nedeniyle, bu işlemi yaparken şırınga iğnesini çıkarın, ilgili güvenlik prosedürlerini uygulayarak, 4 QFN SARS-CoV-2 BCT'nin kapaklarını çıkarın ve her bir tüpe 1 ml kan ekleyin (tüp etiketinin yanındaki siyah işaretin ortasına kadar). Her bir tüpün (Nil, Ag1, Ag2 ve Mitogen) kapak çıkarıldığında etiketle veya diğer yöntemlerle tanımlanabilir olduğundan emin olun. Kapakları sıkıca kapatın ve aşağıda anlatıldığı gibi karıştırın.
- Alternatif olarak kan, antikoagülan olarak lityum heparin veya sodyum heparin içeren tek bir jenerik kan toplama tüpüne alınabilir ve ardından QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarılabilir. Diğer antikoagülanlar tahlille etkileşime girdiğinden, kan antikoagülanı olarak **sadece lityum heparin** veya sodyum heparin kullanın. Jenerik bir kan toplama tüpünü doldurun (minimum hacim 5 ml) ve lityum heparini veya sodyum heparini çözmek için tüpü birkaç kez ters çevirerek yavaşça karıştırın. **Kan, alınmasından itibaren 16 saat içinde başlatılması gereken inkübasyon için QFN SARS-CoV-2 BCT'lere transfer edilmeden önce jenerik kan tüpleri oda sıcaklığında (17-25°C) muhafaza edilmeli ve taşınmalıdır.** Kan lityum heparin veya sodyum heparinli tüpe

alınmışsa örnekler QFN SARS-CoV-2 BCT'lere dağıtılmadan önce **yavaşça ters çevrilerek eşit şekilde karıştırılmalıdır**. Dağıtma işlemini aseptik olarak (ilgili güvenlik prosedürlerini uygulayarak), 4 QFN SARS-CoV-2 BCT'nin de kapaklarını çıkarıp her bir tüpe 1 ml kan ekleyerek (tüpün etiketinin yanındaki siyah işaretin ortasına kadar) gerçekleştirin. Tüp kapaklarını sıkıca kapatın ve aşağıda anlatıldığı gibi karıştırın

Ayarlama

- Tüpleri uygun şekilde etiketleyin.

Reaktifleri işleme

- Kan alındıktan hemen sonra inkübe edilmezse kullanıcılar inkübasyondan önce tüpleri 10 kez ters çevirerek hemen yeniden karıştırmalıdır.

Başlamadan önce yapılacaklar

- Her bir tüpün (Nil, Ag1, Ag2 ve Mitogen) kapak çıkarıldığında etiketiyle veya diğer yöntemlerle tanımlanabilir olduğundan emin olun.

Aşama 1: Kan alma ve bekletme süresi seçenekleri

QFN SARS-CoV-2 BCT'lere doğrudan kan alımı

1. Her hasta için, venipunktür ile doğrudan her bir QFN SARS-CoV-2 BCT'ye 1 ml kan alın. Kan doldurma sırasında tüp oda sıcaklığında (17-25°C) olmalıdır.

Not: Kan alma saati ve tarihinin kaydedilmesi önerilir.

Önemli: Bu prosedür uzman bir flebotomist tarafından gerçekleştirilmelidir.

- 1 ml'lik BCT'ler diğer tüplere göre kanı daha yavaş aldığından, BCT tamamen dolduğunda BCT'yi 2-3 saniye iğnenin üzerinde bekletin. Bu, doğru hacimde kanın tüpe alınmasını sağlayacaktır.
- BCT'lerin yanındaki siyah işaret 0,8 ila 1,2 ml'lik onaylanmış aralığı gösterir. Herhangi bir BCT'deki kan seviyesi, gösterge işaretinin dışındaysa yeni bir kan

örneği elde edilmelidir. BCT'lerin 0,8 ila 1,2 ml aralığı dışında gereğinden fazla veya az doldurulması hatalı sonuçlara yol açabilir.

- Kan alımı için "kelebek iğne" kullanılıyorsa QFN SARS-CoV-2 BCT'ler kullanılmadan önce, hortumun kanla dolduğundan emin olmak için bir "tahliye" tüpü kullanılmalıdır.
 - QFN SARS-CoV-2 BCT'ler, deniz seviyesinin üstünde 810 m rakıma kadar kullanılabilir.
 - QFN SARS-CoV-2 BCT'ler rakım aralıklarının dışında kullanılıyorsa veya alınan kan hacmi düşükse kullanıcılar, kanı bir şırınga kullanarak alabilir ve her BCT'ye hemen 1 ml aktarabilir. Emniyet nedeniyle, bu işlemi yaparken şırınga iğnesini çıkarın, ilgili güvenlik prosedürlerini uygulayarak, QFN SARS-CoV-2 BCT'lerin kapaklarını çıkarın ve her birine 1 ml kan ekleyin (BCT etiketinin yan tarafındaki, 0,8 ila 1,2 ml doğrulanmış aralığını gösteren siyah işarete kadar). Kapakları sıkıca kapatın ve aşağıda anlatıldığı gibi karıştırın. Her BCT'nin (Nil, Ag1, Ag2 ve Mitogen) kapak çıkarıldığında etiketiyle veya diğer yöntemlerle tanımlanabilir olduğundan emin olun.
2. BCT'ler doldurulduktan hemen sonra tüpleri on (10) defa, BCT'lerin tüm yüzeyinin kanla kaplanmasına yetecek kadar güçlü bir şekilde çalkalayın. Bu işlem BCT duvarlarındaki antijenleri çözer.

Önemli: Aşırı şiddetli çalkalama jel bozunumuna ve anormal sonuçların alınmasına neden olabilir.

3. Etiketleme, doldurma ve çalkalama sonrasında, BCT'ler mümkün olan en kısa sürede ve kan alımından sonraki 16 saat içinde $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 'deki bir inkübatöre aktarılmalıdır. İnkübasyondan önce BCT'leri oda sıcaklığında tutun ($17-25^{\circ}\text{C}$). QFN SARS-CoV-2 BCT'ler kan alma ve çalkalama işlemlerinden hemen sonra 37°C 'de inkübe edilmezse 37°C 'de inkübasyondan hemen önce BCT'leri karıştırmak için 10 defa ters çevirin.
4. QFN SARS-CoV-2 BCT'leri, $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 'de 16-24 saat süresince dik olarak inkübe edin.

Not: İnkübatör, CO₂ veya nemlendirme gerektirmez.



Şekil 1. Kan alma seçeneği: Doğrudan QFN SARS-CoV-2 BCT'lere kan alın ve oda sıcaklığında tutun. QFN SARS-CoV-2 BCT'lere kan alınması ile 37°C'de inkübasyon arasındaki toplam süre 16 saati aşmamalıdır.

Tekli heparinli tüpe kan alımı ve ardından QFN SARS-CoV-2 BCT'ye aktarım ile oda sıcaklığında saklama ve kullanım

1. Kan, antikoagülan olarak lityum heparin veya sodyum heparin içeren bir kan toplama tüpüne alınabilir ve ardından QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarılabilir. Diğer antikoagülanlar tahlille etkileşime girdiğinden antikoagülan olarak sadece heparin kullanın. Tüpleri uygun şekilde etiketleyin.

Not: Tüpün kan alma saati ve tarihiyle etiketlenmesi önerilir.

Önemli: Kan alma sırasında BCT'ler oda sıcaklığında (17-25°C) olmalıdır.

2. Heparinli bir kan toplama tüpünü doldurun (minimum hacim 5 ml) ve heparini çözmek için BCT'yi birkaç kez ters çevirerek yavaşça karıştırın.

Önemli: Bu prosedür uzman bir flebotomist tarafından gerçekleştirilmelidir.

3. Heparinli tüpe alınan kan, QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarılmadan ve ardından inkübe edilmeden önce alınma saatinden itibaren en fazla 16 saat süreyle oda sıcaklığında (17-25°C) tutulmalıdır.

4. Kan numunesini heparinli tüpten QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarın.

Önemli: Kan aktarma sırasında QFN SARS-CoV-2 BCT'ler oda sıcaklığında (17-25°C) olmalıdır.

- Her QFN SARS-CoV-2 BCT'yi uygun şekilde etiketleyin.

Not: Her BCT'nin (Nil, Ag1, Ag2 ve Mitogen) kapak çıkarıldığında etiketiyle veya diğer yöntemlerle tanımlanabilir olduğundan emin olun. Kaydedilen kan alma saati ve tarihinin heparinli tüplerden QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarılması önerilir.

- Örnekler, QFN SARS-CoV-2 BCT'lere dağıtılmadan önce yavaşça ters çevrilerek eşit ölçüde karıştırılmalıdır.
 - Dağıtım işlemi, uygun güvenlik prosedürleri uygulanarak, 4 QFN SARS-CoV-2 BCT'nin kapakları çıkarılarak ve her BCT'ye 1 ml kan eklenerek, aseptik olarak gerçekleştirilmelidir. BCT kapaklarını sıkıca kapatın ve sonraki adımlarda anlatıldığı gibi karıştırın.
5. BCT'leri karıştırın. QFN SARS-CoV-2 BCT'ler doldurulduktan hemen sonra tüpleri on (10) defa, BCT'lerin tüm iç yüzeyinin kanla kaplanmasına yetecek kadar güçlü bir şekilde çalkalayın. Bu işlem BCT duvarlarındaki antijenleri çözer.

Önemli: Aşırı şiddetli çalkalama jel bozunumuna ve anormal sonuçların alınmasına neden olabilir.

6. QFN SARS-CoV-2 BCT'leri, $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 'de 16-24 saat süresince dik olarak inkübe edin.

Not: İnkübatör, CO₂ veya nemlendirme gerektirmez.



Şekil 2. Kan alma seçeneği: Heparinli tüpe kan alın ve oda sıcaklığında tutun. Heparinli tüpe kan alınması ile 37°C 'de inkübasyon arasındaki toplam süre 16 saati aşmamalıdır.

Heparinli tüpe kan alımı ve ardından QFN SARS-CoV-2 BCT'ye aktarım ile soğutulmuş saklama ve kullanım

1. Kan, antikoagülan olarak lityum veya sodyum heparin içeren tekli bir kan toplama tüpüne alınabilir ve ardından QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarılabilir. Diğer antikoagülanlar tahlille etkileşime girdiğinden antikoagülan olarak sadece lityum veya sodyum heparin kullanın. Tüpleri uygun şekilde etiketleyin.

Not: Tüpün kan alma saati ve tarihiyle etiketlenmesi önerilir.

- Önemli:** Kan alma sırasında kan toplama tüpleri oda sıcaklığında (17-25°C) olmalıdır.
2. Heparinli bir kan toplama tüpünü doldurun (minimum hacim 5 ml) ve heparini çözmek için tüpü birkaç kez ters çevirerek yavaşça karıştırın.

Önemli: Bu prosedür uzman bir flebotomist tarafından gerçekleştirilmelidir.

- Soğutmadan önce, heparinli tüpe alınan kan, kan alma işleminden sonra 3 saate kadar oda sıcaklığında (17-25°C) muhafaza edilebilir.
 - Heparinli tüpe alınan kan, 48 saate kadar soğutulabilir (2-8°C).
3. Soğutma işleminden sonra heparinli tüp, QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarımdan önce oda sıcaklığına (17-25°C) dengelenmelidir.

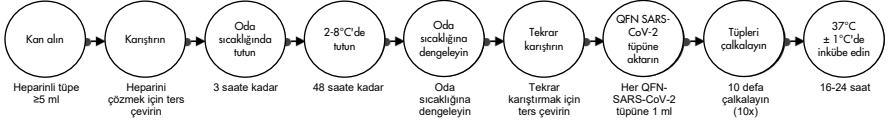
- Alikot alınan QFN SARS-CoV-2 BCT'ler, heparinli tüp 2-8°C'den çıkarıldıktan sonraki 2 saat içinde 37°C'lik inkübatöre yerleştirilmelidir.
- Her QFN SARS-CoV-2 BCT'yi uygun şekilde etiketleyin.

Not: Her BCT'nin (Nil, Ag1, Ag2 ve Mitogen) kapak çıkarıldığında etiketiyle veya diğer yöntemlerle tanımlanabilir olduğundan emin olun. Kaydedilen kan alma saati ve tarihinin heparinli tüpten QFN SARS-CoV-2 BCT'lere aktarılması önerilir.

- Örnekler, QFN SARS-CoV-2 BCT'lere dağıtılmadan önce yavaşça ters çevrilerek eşit ölçüde karıştırılmalıdır.
- Dağıtma işlemi, uygun güvenlik prosedürleri uygulanarak, 4 QFN SARS-CoV-2 BCT'nin kapakları çıkarılarak ve her BCT'ye 1 ml kan eklenerek, aseptik olarak gerçekleştirilmelidir. BCT kapaklarını sıkıca kapatın ve aşağıda anlatıldığı gibi karıştırın.
- BCT'leri karıştırın. QFN SARS-CoV-2 BCT'ler doldurulduktan hemen sonra tüpleri 10 defa, BCT'nin tüm iç yüzeyinin kanla kaplanmasına yetecek kadar güçlü bir şekilde çalkalayın. Bu işlem BCT duvarlarındaki antijenleri çözer.

Önemli: Aşırı şiddetli çalkalama jel bozunumuna ve anormal sonuçların alınmasına neden olabilir.

4. Etiketleme, doldurma ve çalkalama sonrasında BCT'ler, heparinli tüplerin 2-8°C'den çıkarılmasından sonraki 2 saat içinde 37°C ± 1°C'lik bir inkübatöre aktarılmalıdır. QFN SARS-CoV-2 BCT'ler doldurma ve çalkalama işlemlerinden hemen sonra 37°C'de inkübe edilmezse, 37°C'de inkübasyondan hemen önce BCT'leri karıştırmak için 10 defa ters çevirin (Şekil 3).



Şekil 3. Kan alma seçeneği: Heparinli tüpe kan alın ve 2-8°C'de tutun. Heparinli tüpe kan alınması ile 37°C'de inkübasyon arasındaki toplam süre 53 saati aşmamalıdır. **Not:** Alikot alınan QFN SARS-CoV-2 BCT'ler, heparinli tüp 2-8°C'den çıkarıldıktan sonraki 2 saat içinde 37°C'lik inkübatöre yerleştirilmelidir.

Aşama 2: BCT'lerin inkübasyon sonrası ve plazmanın toplanması

Başlamadan önce yapılacaklar

- Plazmayı toplamadan önce, QFN SARS-CoV-2 BCT'lerdeki örnekler 37°C'de 16-24 saat süreyle inkübe edilmelidir. Inkübatör, CO₂ veya nemlendirme gerektirmez.

Prosedür

1. 37°C ± 1°C'de inkübasyondan sonra, BCT'ler santrifüjden önce 4°C ile 27°C arasında 3 güne kadar saklanabilir.
2. BCT'lerin 37°C ± 1°C'de inkübasyonundan sonra, plazmanın toplanması tüplerin 15 dakika 2000 ila 3000 RCF (g)'de santrifüjlenmesiyle kolaylaştırılır. Jel tıpası, hücreleri plazmadan ayırır. Bu durum gerçekleşmezse BCT'ler tekrar santrifüjlenmelidir.
3. Santrifüj yapılmadan da plazmayı almak mümkündür, ancak hücreleri bozmadan plazmayı ayırmak için ekstra dikkat edilmesi gereklidir.
4. Plazma örnekleri yalnızca pipet ile toplanmalıdır.

Önemli: Santrifüjden sonra, plazmayı toplamadan önce aşağı ve yukarı pipetlemekten veya herhangi bir yolla plazmayı karıştırmaktan kaçının. İşlemin her aşamasında, jel üzerindeki materyali bozmamaya dikkat edin.

Plazma örnekleri, santrifüjlenmiş QFN SARS-CoV-2 BCT'lerde 2-8°C'de 28 güne kadar saklanabilir veya toplanan plazma örnekleri 2-8°C'de 28 güne kadar saklanabilir. Ayrıca toplanan plazma örnekleri -20°C'nin altında (tercihen -70°C'nin altında) 24 aya kadar saklanabilir.

Sorun Giderme Kılavuzu

Bu sorun giderme kılavuzu ortaya çıkabilecek sorunların çözümünde yardımcı olabilir. Daha fazla bilgi için ayrıca Teknik Destek Merkezimizdeki Sık Sorulan Sorular sayfasına da bakın: www.qiagen.com/FAQ/FAQList.aspx. QIAGEN Teknik Servisindeki bilim insanları bu el kitabındaki bilgi ve protokollerle ya da örnek ve/veya tahlil teknolojileriyle ilgili herhangi bir sorunuzu cevaplandırmaktan daima mutlu olacaktır (irtibat bilgileri için www.qiagen.com adresini ziyaret edin).

Yorumlar ve öneriler

BCT'nin yetersiz doldurulması













- | | |
|--|--|
| a) BCT iğneden çok erken çıkarılmıştır. | 1 ml'lik BCT'ler diğer tüplere göre kanı daha yavaş aldığından, BCT tamamen dolduğunda BCT'yi 2-3 saniye iğnenin üzerinde bekletin. Bu, doğru hacimde kanın tüpe alınmasını sağlayacaktır. |
| b) Kan, deniz seviyesinin üstünde 810 metre olan önerilen rakım dışında alınmıştır | QFN SARS-CoV-2 BCT'ler, deniz seviyesinin üstünde 810 m rakıma kadar kullanılabilir.
QFN SARS-CoV-2 BCT'ler rakım aralıklarının dışında kullanılıyorsa veya alınan kan hacmi düşükse kullanıcılar, kanı bir şırınga kullanarak alabilir ve her BCT'ye hemen 1 ml aktarabilir. |
| c) Kelebek iğne kullanılırken hortum hazırlanmamıştır | Kan alımı için "kelebek iğne" kullanılıyorsa QFN SARS-CoV-2 BCT'ler kullanılmadan önce, hortumun kanla dolduğundan emin olmak için bir "tahliye" tüpü kullanılmalıdır. |
| d) BCT'ler son kullanma tarihini geçmiştir | BCT'ler, tüp etiketine basılı olan son kullanma tarihine kadar kullanılmalıdır. |

BCT'nin aşırı doldurulması

- | | |
|--|--|
| Tüp, kan alımı sırasında oda sıcaklığında değildir | Kan alma sırasında BCT'ler oda sıcaklığında (17-25°C) olmalıdır. |
|--|--|

Semboller

Aşağıdaki semboller, Kullanım Talimatlarında veya ambalaj ve etiket üzerinde görülebilir:

Sembol	Sembol tanımı
 <N>	<N> reaksiyon için yeterli reaktif içerir
	Son kullanma tarihi
	İn vitro tanı amaçlı tıbbi cihaz
	Katalog numarası
	Lot numarası
	Malzeme numarası (bileşen etiketi)
	Bileşenler
	İçerik
	Numara
	Küresel Ticaret Parça Numarası
Rn	R, Kullanım Talimatı revizyonu olup n ise revizyon numarasıdır
	Sıcaklık sınırlaması
	Üretici

Sembol

Sembol tanımı



Yetkili temsilci



Kullanım talimatlarına bakın



Uyarı/dikkat

İletişim Bilgileri

Teknik destek ve daha fazla bilgi için lütfen www.qiagen.com/Support adresindeki Teknik Destek Merkezi'ne bakın, 00800-22-44-6000 numarasını arayın ya da QIAGEN Teknik Servis Bölümlerinden birine veya yerel dağıtıcılara başvurun (arka kapağa bakın veya www.qiagen.com adresini ziyaret edin).

Sipariş Bilgileri

Ürün	İçerik	Kat. no.
QuantiFERON SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes	Nil, Ag1, Ag2 ve Mitogen kan toplama tüplerini içerir	626725
İlgili ürünler		
QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA	2 plakalı kit	626420

Güncel lisanslama bilgisi ve ürüne özgü yasal uyarılar için ilgili QIAGEN kiti el kitabı veya kullanım kılavuzuna bakın. QIAGEN kit el kitapları ve kullanım kılavuzları www.qiagen.com adresinde bulunabilir ya da QIAGEN Teknik Servislerinden veya yerel distribütörünüzden talep edilebilir.

Belge Revizyon GemiŖi

Revizyon	Açıklama
R1, Aėustos 2021	İlk sŖrŖm
R2, Kasım 2021	Kullanım Amacı ve Planlanmış Kullanıcılar bölŖmleri gŖncellendi
R3, Kasım 2021	"Kit içeriği" bölŖmŖnde TŖp Renkleri gŖncellendi
R4, Ŗubat 2022	<p>Gerekli Olan Ancak Sağılanmayan Materyaller bölŖmŖ, 500 µl olan uygulama için kalibre edilmiŖ pipet değeri 1000 µl olarak deėiŖtirilerek revize edildi</p> <p>Protokol: Kan Alma bölŖmŖ, QFN SARS-CoV-2 BCT'lere doğrudan alım için rakım aralığı hakkında bilgiler revize edilerek gŖncellendi</p> <p>AŖama 1: Kan alma ve bekletme sŖresi seçenekleri bölŖmŖ, adım 3'e BCT'leri karıŖtırma hakkında talimatlar eklenerek gŖncellendi</p> <p>AŖama 2: BCT'lerin inkŖbasyon sonrası ve plazmanın toplanması bölŖmŖ, plazma Ŗrneėi saklama için 24 ay sŖre belirtilerek gŖncellendi</p>

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır

QuantIFERON® SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes için Sınırlı Lisans Sözleşmesi

Bu ürünün kullanımı herhangi bir alıcının veya ürün kullanıcısının aşağıdaki koşulları kabul ettiği anlamına gelir:

1. Ürün yalnızca ürünle birlikte ve bu el kitabında verilen protokollere uygun olarak kullanılabilir ve yalnızca panelin içinde bulunan bileşenlerle kullanım içindir. QIAGEN, bu panel ile birlikte verilen bileşenlerin el kitabında ve www.qiagen.com adresinden ulaşılabilen ek protokollerde belirtilenler dışında bu panelin içinde yer almayan herhangi bir bileşenle kullanımı veya birleştirilmesi için kendi fikri mülkiyet haklarının herhangi biri altında lisans hakkı vermez. Bu ek protokollerden bazıları QIAGEN kullanıcıları tarafından QIAGEN kullanıcıları için sağlanmıştır. Bu protokoller QIAGEN tarafından kapsamlı şekilde test edilmemiş veya optimize edilmemiştir. QIAGEN üçüncü tarafların haklarını ihlal etmediğini garanti etmez ve beyan etmez.
2. Açıkça belirtilen lisanslar dışında, QIAGEN bu panel ve/veya kullanımlarının üçüncü tarafların haklarını ihlal etmeyeceğini garanti etmez.
3. Bu panel ve bileşenleri bir kez kullanım için lisanslıdır ve tekrar kullanılamaz, yenilenemez veya tekrar satılamaz.
4. QIAGEN açıkça ifade edilenden dışında açık veya zımni diğer tüm lisansları açıkça reddeder.
5. Panelin alıcısı veya kullanıcısı yukarıda yasaklanan eylemlere neden olabilecek veya kolaylaştırabilecek herhangi bir girişimde bulunmayacağını ve başka birisine izin vermeyeceğini kabul eder. QIAGEN herhangi bir Mahkemede bu Sınırlı Lisans Anlaşması yasaklamalarını uygulayabilir ve bu sınırlı lisans anlaşmasının veya panel ve/veya bileşenleriyle ilgili fikri mülkiyet haklarının herhangi birinin uygulanmasına yol açan tüm durumlarda avukat ücreti dahil tüm soruşturma ve mahkeme masraflarını geri alabilir.

Güncellenmiş lisans şartları için bkz. www.qiagen.com.

Ticari Markalar: QIAGEN®, Sample to Insight®, QuantIFERON® (QIAGEN Group). Bu belgede geçen tescilli adlar, ticari markalar vb. açıkça bu şekilde belirtilmemiş olsa bile yasalarda korunmaktadır.

1124422 02-2022 © 2022 QIAGEN, tüm hakları saklıdır.

