

Februari 2022

QuantiFERON[®] SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes Bruksanvisning



Version 1



För in vitro-diagnostisk användning

För användning med QuantiFERON[®] SARS-CoV-2 ELISA



626725



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



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1, 40724
Hilden, TYSKLAND



1124422SV

Innehåll

Avsedd användning	4
Avsedd användare	4
Beskrivning och princip	4
Sammanfattning och förklaring	4
Material som medföljer.....	5
Kitinnehåll	5
Material Som Behövs Men Inte Medföljer	6
Ytterligare reagenser	6
Utrustning	6
Varningar och försiktighetsåtgärder	7
Säkerhetsinformation	7
Försiktighetsåtgärder	7
Förvaring och hantering av reagenser	8
Förvaring och hantering av prover	8
Protokoll: Blodprovstagning.....	9
Steg 1: Alternativ för blodprovstagning och hålltider	10
Steg 2: Efter inkubering av blodprovstagingsrör och insamling av plasma	16
Felsökningsguide	17
Symboler	18
Kontaktinformation.....	19
Beställningsinformation	20
Dokumentrevisioner.....	21

Avsedd användning

QuantiFERON SARS-CoV-2 (QFN SARS-CoV-2) Blood Collection Tubes (BCTs) är avsett för insamling, förvaring, inkubation, stimulering och transport av mänskligt blod.

För användning med QuantiFERON SARS-CoV-2 (QFN SARS-CoV-2) analys ELISA.

För in vitro-diagnostisk användning.

Avsedd användare

QuantiFERON SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes används där blodprov tas av sjukvårdspersonal och behandlas i laboratoriemiljö.

Beskrivning och princip

Sammanfattning och förklaring

Se *QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA Bruksanvisning* för sammanfattning och förklaring.

Material som medföljer

Kitinnehåll

Blodprovtagningsrör		
Katalognr. 626725		
QuantiFERON Nil Tube (grå kork, vit ring)	Nil	50 rör/ställ
QuantiFERON SARS-CoV-2 Ag 1 Tube (röd kork, vit ring)	Ag1	50 rör/ställ
QuantiFERON SARS-CoV-2 Ag 2 Tube (ockrafärgad kork, vit ring)	Ag2	50 rör/ställ
QuantiFERON Mitogen Tube (lila kork, vit ring)	Mit	50 rör/ställ

Viktigt: QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube(s) är endast avsedda för engångsbruk.

QFN SARS-CoV-2 BCTs är utformade för att samla in den volym blod som krävs för stimulering. Antigener har torkats på innerväggarna på blodprovtagningsrören, så det är viktigt att blodprovtagningsrören blandas noggrant med blod för att återupplösa dem. Blod som samlats direkt i QFN SARS-CoV-2 BCTs måste överföras till en 37 °C-inkubator så fort som möjligt och inom 16 timmar efter blodprovstagningen (se Ta blodprov direkt i QFN SARS-CoV-2 BCTs).

Alternativt kan blod samlas i ett rör innehållande litium- eller natriumheparin för förvaring innan överföring till QFN SARS-CoV-2 BCTs och inkubering. Blod som samlas i rör innehållande heparin kan förvaras i rumstemperatur (17–25 °C), men inte i mer än 16 timmar från tiden för insamlingen innan överföring till QFN SARS-CoV-2 BCTs och efterföljande inkubering (se Blod samlas in i ett enda rör som innehåller heparin och överförs sedan till QFN SARS-CoV-2 BCTs med förvaring och hantering i rumstemperatur). Blodprover i rör innehållande heparin kan även förvaras i 2–8 °C i upp till 48 timmar innan överföring till QFN SARS-CoV-2 BCTs (se Blod samlas in i ett rör som innehåller heparin och överförs sedan till QFN SARS-CoV-2 BCTs med kyld förvaring och hantering).

Material Som Behövs Men Inte Medföljer

Ytterligare reagenser

- Kit med QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA (katalognr. 626420)

Utrustning*

- 37 °C ± 1 °C-inkubator (inkubatorn behöver inte CO₂ och behöver inte fuktas)
- Kalibrerad pipett för leverans upp till 1 000 µl med engångspetsar.

* Säkerställ att instrumenten är kontrollerade och kalibrerade enligt tillverkarens rekommendationer före användning.

Varningar och försiktighetsåtgärder


Kunder i EU bör vara medvetna om att allvarliga incidenter som har inträffat i samband med enheten måste rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren och/eller patienten befinner sig.

Säkerhetsinformation

Använd alltid laboratorierock, engångshandskar och skyddsglasögon vid hantering av kemikalier. Mer information finns i tillämpliga säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet, SDS). De är tillgängliga på webben i behändigt PDF-format på adressen www.qiagen.com/safety, där du kan hitta, visa och skriva ut säkerhetsdatablad för varje QIAGEN-kit och kitkomponent.

- Alla kemikalier och allt biologiskt material är potentiellt farliga. Prover är potentiellt smittsamma och måste hanteras som smittfarligt material.
- Kassera avfall från prover och analyser i enlighet med lokala säkerhetsprocedurer.

Försiktighetsåtgärder

IAKTTAG FÖRSIKTIGHET 	Hantera humant blod som potentiellt infektiöst. (C1) Följ relevanta riktlinjer för hantering av blod. Kassera prover och material som kommit i kontakt med blod eller blodprodukter enligt gällande nationella och lokala föreskrifter.
--	--

Endast för in vitro-diagnostisk användning.

OBS! QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube(s) är sterila innan användning.

Viktigt: Kontakta QIAGEN teknisk service om du misstänker att QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube(s) har skadats eller att steriliseringen har äventyrats.

Förvaring och hantering av reagenser

Var uppmärksam på de utgångsdatum och förvaringsvillkor som anges på förpackningen och på etiketterna till alla komponenter. Använd inte komponenter vars utgångsdatum har passerat eller som har förvarats felaktigt.

Förvaring och hantering av prover

QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes är avsedda för användning med QFN SARS-CoV-2 ELISA. Alla prover ska betraktas som potentiellt smittfarliga.

Protokoll: Blodprovstaging

Viktiga anmärkningar

- Rören ska ha en temperatur på 17–25 °C när de fylls med blod.
- Det svarta märket på sidan av rören indikerar det godkända intervallet på 0,8–1,2 ml. Om blodnivån i ett rör ligger utanför intervallmärket ska du ta ett nytt blodprov. Under- eller överfyllning av rören utanför det angivna intervallet på 0,8–1,2 ml kan leda till felaktiga resultat.
- Om en fjärilsnål används för blodprovet bör ett s.k. spolrör användas för att säkerställa att slangen fylls med blod innan QFN SARS-CoV-2 BCTs används.
- Direkt insamling av blod i QFN SARS-CoV-2 BCTs kan användas på en höjd upp till 810 meter över havet.
- Om QFN SARS-CoV-2 BCTs används på en höjd högre än 810 meter, eller om mindre blodvolym erhålls, kan användare ta blod med en spruta och omedelbart överföra 1 ml blod till var och ett av de 4 QFN SARS-CoV-2 BCTs. Av säkerhetsskäl utförs detta lämpligast genom att ta bort sprutnålen (relevanta säkerhetsprocedurer måste följas) och sedan ta bort korkarna från de 4 QFN SARS-CoV-2 BCTs och tillsätta 1 ml blod i varje rör (upp till det svarta märket på sidan av röret). Kontrollera att alla rören (Nil, Ag1, Ag2 och Mitogen) kan identifieras med hjälp av sin etikett eller på annat sätt när korken tas bort. Sätt tillbaka korkarna ordentligt och blanda enligt beskrivningen nedan.
- Alternativt kan blod samlas in med ett generiskt blodprovtagingsrör som innehåller litium- eller natriumheparin som antikoagulant och sedan överförs till QFN SARS-CoV-2 BCTs. Använd endast litiumheparin eller natriumheparin som blodantikoagulant, eftersom andra antikoagulanter kan interferera med analysen. Fyll ett generiskt blodprovtagingsrör (minimivoly 5 ml) och blanda försiktigt genom att vända röret flera gånger för att lösa upp litium- eller natriumheparinet. Generiska blodrör måste förvaras och transporteras i rumstemperatur (17–25 °C) innan överföring till QFN SARS-CoV-2 BCTs för inkubering, som måste påbörjas inom 16 timmar efter blodprovtagningen. Om blod har samlats i ett rör innehållande litium- eller natriumheparin måste proverna blandas ordentligt genom att vända rören försiktigt innan de fördelas i QFN SARS-CoV-2 BCTs. Fördelningen ska utföras

aseptiskt (relevanta säkerhetsprocedurer måste följas) genom att ta bort korkarna från de 4 QFN SARS-CoV-2 BCTs och tillsätta 1 ml blod i varje rör (upp till det svarta märket på sidan av röret). Sätt tillbaka korkarna ordentligt och blanda enligt beskrivningen nedan

Förberedelser

- Märk rören ordentligt.

Hantering av reagenser

- Om blodet inte inkuberas direkt efter insamlingen måste användare blanda om rören genom att vända dem 10 gånger omedelbart före inkuberingen.

Saker som måste göras före start

- Kontrollera att alla rören (Nil, Ag1, Ag2 och Mitogen) kan identifieras med hjälp av sin etikett eller på annat sätt när korken tas bort.

Steg 1: Alternativ för blodprovstagning och hålltider

Ta blodprov direkt i QFN SARS-CoV-2 BCTs

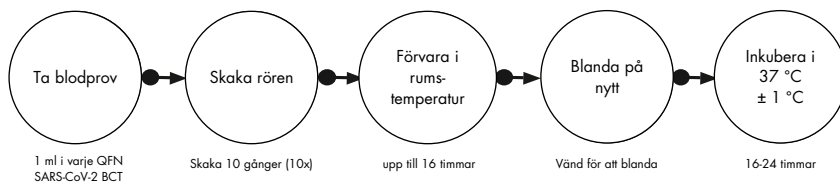
1. Använd venpunktur och samla upp 1 ml blod från varje patient direkt i vardera QFN SARS-CoV-2 BCTs. Röret ska ha rumstemperatur (17–25 °C) när det fylls med blod. OBS! Det rekommenderas att tid och datum för blodprovstagning registreras.

Viktigt: Denna procedur måste utföras av utbildad provtagningspersonal.

- Eftersom 1 ml-rör samlar in blod relativt långsamt ska röret hållas kvar mot nålen i 2–3 sekunder när blodprovtagingsröret verkar vara helt fyllt. På så sätt säkerställer du att rätt volym blod har samlats in.
- Det svarta märket på sidan av blodprovtagingsrören anger det godkända intervallet på 0,8–1,2 ml. Om blodnivån i ett rör ligger utanför den angivna märkningen ska ett nytt blodprov tas. Under- eller överfyllning av blodprovtagingsrören utanför intervallet på 0,8 till 1,2 ml kan leda till felaktiga resultat.
- Om en fjärilsnål används för blodprovet bör ett s.k. spolrör användas för att säkerställa att slangen fylls med blod innan QFN SARS-CoV-2 BCTs används.

- QFN SARS-CoV-2 BCTs kan användas på en höjd upp till 810 meter över havet.
 - Om användning av QFN SARS-CoV-2 BCTs sker utanför höjdiintervallet eller om mindre blodvolym erhålls, kan användare ta blod med en spruta och omedelbart överföra 1 ml blod till vardera blodprovtagingsrör. Av säkerhetsskäl utförs detta lämpligast genom att ta bort sprutnålen (relevanta säkerhetsprocedurer måste följas) och sedan ta bort korkarna från QFN SARS-CoV-2 BCTs och tillsätta 1 ml blod i varje rör (upp till det svarta märket på sidan av rörets etikett som anger det validerade intervallet 0,8 till 1,2 ml). Sätt tillbaka korkarna ordentligt och blanda enligt beskrivningen nedan. Kontrollera att alla blodprovtagingsrör (Nil, Ag1, Ag2 och Mitogen) kan identifieras med hjälp av sin etikett eller på annat sätt när korken tas bort.
2. Omedelbart efter att du har fyllt blodprovtagingsrören skakar du dem tio (10) gånger så att hela den invändiga ytan är täckt med blod. Detta görs för att lösa upp antigenerna som finns på väggarna inuti blodprovtagingsröret.
Viktigt: Överdriven skakning av rören kan orsaka att gelen löses upp, vilket kan leda till avvikande resultat.
 3. Efter märkning, fyllning och skakning ska blodprovtagingsrören flyttas till en $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ -inkubator så fort som möjligt och inom 16 timmar efter blodprovstagningen. Förvara blodprovtagingsrören i rumstemperatur ($17\text{--}25\text{ °C}$) innan inkuberingen. Om QFN SARS-CoV-2 BCTs inte inkuberas i 37 °C direkt efter blodprovstagning och skakning, vänd på blodprovtagingsrören 10 gånger för att blanda dem innan inkubering i 37 °C .
 4. Inkubera QFN SARS-CoV-2 BCTs stående i $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ i 16–24 timmar.

OBS! Inkubatorn behöver inte CO₂ och behöver inte fuktas.



Figur 1. Blodprovtagningalternativ: Ta blodprov direkt i QFN SARS-CoV-2 BCTs och förvara i rumstemperatur. Den totala tiden från blodprovstagning i QFN SARS-CoV-2 BCTs till inkubering i 37 °C får inte överskrida 16 timmar.

Blod samlas in i ett enda rör som innehåller heparin och överförs sedan till QFN SARS-CoV-2 BCTs med förvaring och hantering i rumstemperatur

1. Blod kan samlas in i ett blodprovtagingsrör som innehåller litium- eller natriumheparin som antikoagulant och sedan överförs till QFN SARS-CoV-2 BCTs. Använd endast heparin som blodantikoagulant eftersom andra antikoagulanter interfererar med analysen. Märk rören ordentligt.

OBS! Det rekommenderas att röret märks med tid och datum för blodprovstagningen.

Viktigt: Blodprovtagingsrören ska ha rumstemperatur (17–25 °C) när det fylls med blod.

2. Fyll ett blodprovtagingsrör (minimivolyt 5 ml) innehållande heparin och blanda försiktigt genom att vända röret flera gånger för att lösa upp heparinet.

Viktigt: Denna procedur måste utföras av utbildad provtagningspersonal.

3. Blod som samlas i rör innehållande heparin kan förvaras i rumstemperatur (17–25 °C), men inte i mer än 16 timmar från tiden för insamlingen innan överföring till QFN SARS-CoV-2 BCTs och efterföljande inkubering.

4. Överföring av blodprov från ett rör innehållande heparin till QFN SARS-CoV-2 BCTs.

Viktigt: QFN SARS-CoV-2 BCTs ska ha rumstemperatur (17–25 °C) när blodöverföringen sker.

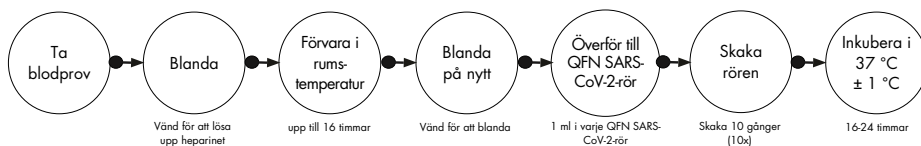
- Märk upp varje QFN SARS-CoV-2 BCTs på lämpligt sätt.

OBS! Kontrollera att alla blodprovtagingsrör (Nil, Ag1, Ag2 och Mitogen) kan identifieras med hjälp av sin etikett eller på annat sätt när korken tas bort. Det rekommenderas att registrerad tid och datum för blodprovstagning överförs från rören innehållande heparin till QFN SARS-CoV-2 BCTs.

- Prover måste blandas ordentligt genom att vända rören försiktigt innan de fördelas i QFN SARS-CoV-2 BCTs.
- Fördelning utförs lämpligast aseptiskt (relevanta säkerhetsprocedurer måste följas) genom att ta bort locken från de 4 QFN SARS-CoV-2 BCTs och tillsätta 1 ml blod i varje blodprovtagingsrör. Sätt tillbaka blodprovtagingsrörens korkar ordentligt och blanda enligt beskrivningen nedan.

5. Blanda blodprovtagningsrören. Omedelbart efter att du har fyllt QFN SARS-CoV-2 BCTs skakar du dem tio (10) gånger så att hela den invändiga ytan är täckt med blod. Detta görs för att lösa upp antigenerna som finns på väggarna inuti blodprovtagningsröret.
- Viktigt: För kraftig skakning av rören kan orsaka att gelen löses upp, vilket kan leda till avvikande resultat.
6. Inkubera QFN SARS-CoV-2 BCTs stående i $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ i 16–24 timmar.

OBS! Inkubatorn behöver inte CO₂ och behöver inte fuktas.



Figur 2. Blodprovtagningalternativ: Ta blodprov i rör innehållande heparin och förvara i rumstemperatur. Den totala tiden från blodprovstagning i rör innehållande heparin till inkubering i 37 °C får inte överskrida 16 timmar.

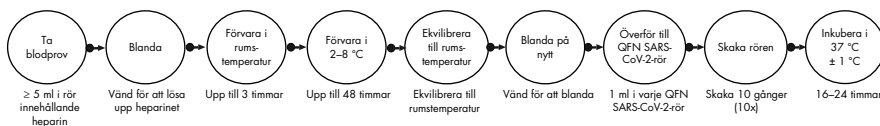
Blod samlas in i ett rör som innehåller heparin och överförs sedan till QFN SARS-CoV-2 BCTs med kyld förvaring och hantering

1. Blod kan samlas in i ett enda blodprovtagingsrör som innehåller litium- eller natriumheparin som antikoagulant och sedan överförs till QFN SARS-CoV-2 BCTs. Använd endast litium- eller natriumheparin som blodantikoagulant, eftersom andra antikoagulanter kan interferera med analysen. Märk rören ordentligt.
OBS! Det rekommenderas att röret märks med tid och datum för blodprovstagningen.
Viktigt: Blodprovtagingsrören ska vara rumstempererade (17–25 °C) när de fylls med blod.
2. Fyll ett blodprovtagingsrör (minimivolyt 5 ml) innehållande heparin och blanda försiktigt genom att vända röret flera gånger för att lösa upp heparinet.
Viktigt: Denna procedur bör utföras av utbildad provtagningspersonal.
 - Före kylning får blodprov som tagits i röret innehållande heparin förvaras i rumstemperatur (17–25 °C) i upp till 3 timmar efter blodprovstagning.
 - Blod som samlas in i rör innehållande heparin kan förvaras i kylskåpstemperatur (2–8 °C) i upp till 48 timmar.
3. Efter nedkylning måste rör innehållande heparin ekvibreras till rumstemperatur (17–25 °C) innan överföring till QFN SARS-CoV-2 BCTs.
 - Alikvoterade QFN SARS-CoV-2 BCTs bör placeras i 37 °C-inkubatorn inom 2 timmar efter avlägsnande av röret innehållande heparin från 2-8 °C.
 - Märk upp varje QFN SARS-CoV-2 BCT på lämpligt sätt.
OBS! Kontrollera att alla blodprovtagingsrör (Nil, Ag1, Ag2 och Mitogen) kan identifieras med hjälp av sin etikett eller på annat sätt när korken tas bort. Det rekommenderas att registrerad tid och datum för blodprovstagning överförs från röret innehållande heparin till QFN SARS-CoV-2 BCTs.
 - Prover måste blandas ordentligt genom att vända rören försiktigt innan de fördelas i QFN SARS-CoV-2 BCTs.

- Fördelning utförs lämpligast aseptiskt (relevanta säkerhetsprocedurer måste följas) genom att ta bort locken från de 4 QFN SARS-CoV-2 BCTs och tillsätta 1 ml blod i varje blodprovtagningsrör. Sätt tillbaka korkarna ordentligt och blanda enligt beskrivningen nedan.
- Blanda blodprovtagningsrören. Omedelbart efter att du har fyllt QFN SARS-CoV-2 BCTs ska du skada dem 10 gånger så att hela den invändiga ytan är täckt med blod. Detta görs för att lösa upp antigenerna som finns på väggarna inuti blodprovtagningsröret.

Viktigt: För kraftig skakning av rören kan orsaka att gelen löses upp, vilket kan leda till avvikande resultat.

4. Efter märkning, fyllning och skakning måste blodprovtagningsrören överföras till en 37 °C ± 1 °C-inkubator inom 2 timmar efter avlägsnande av rören innehållande heparin från 2–8 °C. Om QFN SARS-CoV-2 BCTs inte inkuberas i 37 °C direkt efter fyllning och skakning, vänd på rören 10 gånger för att blanda dem innan inkubering i 37 °C. (Figur 3)



Figur 3. Blodprovtagningalternativ: Ta blodprov i rör innehållande heparin och förvara vid 2–8 °C.

Den totala tiden från blodprovstagning i rör innehållande heparin till inkubering i 37 °C får inte överskrida 53 timmar. Obs! Alikvoterade QFN SARS-CoV-2 BCTs bör placeras i 37 °C-inkubatorn inom 2 timmar efter avlägsnande av röret innehållande heparin från 2–8 °C.

Steg 2: Efter inkubering av blodprovtagningsrör och insamling av plasma

Saker som måste göras före start

- Innan insamling av plasma måste prover i QFN SARS-CoV-2 BCTs inkuberas i 37 °C i 16–24 timmar. Inkubatorn behöver inte CO₂ och behöver inte fuktas.

Procedur

1. Efter inkubering i 37 °C ± 1 °C kan blodprovtagningsrören förvaras i mellan 4 °C och 27 °C i upp till 3 dagar innan centrifugering.
2. Efter inkubering av blodprovtagningsrören i 37 °C ± 1 °C ska rören centrifugeras i 15 minuter med 2 000 till 3 000 x g RCF (g) för att underlätta insamling av plasma. Gelpluggen separerar cellerna från plasman. Om detta inte sker ska blodprovtagningsrören centrifugeras på nytt.
3. Plasma kan också samlas in utan centrifugering, men du måste då vara extra försiktig för att inte cellerna ska skadas när plasman avlägsnas.
4. Plasmaprover ska endast samlas in med pipett.

Viktigt: Efter centrifugering ska du undvika att pipettera upp och ned eller blanda plasman på något sätt innan insamling. Var alltid försiktig så att inte materialet på gelytan förstörs.

Plasmaprover kan förvaras i centrifugerade QFN SARS-CoV-2 BCTs i upp till 28 dagar i 2–8 °C eller, om plasman har samlats in, i upp till 28 dagar i 2–8 °C, plasmaprover kan också förvaras under -20 °C (helst lägre än -70 °C) i upp till 24 månader.

Felsökningsguide

Den här felsökningshandboken kan vara till hjälp för att lösa eventuella problem som uppstår. Mer information finns på sidan Vanliga frågor (Frequently Asked Questions, FAQ) på vårt tekniska supportcenter: www.qiagen.com/FAQ/FAQList.aspx. Dessutom svarar QIAGEN teknisk service gärna på frågor om informationen och/eller protokollen i denna handbok eller prov- och analysmetoder (för kontaktinformation, besök www.qiagen.com).

Kommentarer och förslag

Underfyllning av blodprovtagningsrör














- | | |
|--|---|
| a) Blodprovtagningsröret avlägsnades för snabbt från nålen. | Eftersom 1 ml-rör samlar in blod relativt långsamt ska röret hållas kvar mot nålen i 2–3 sekunder när blodprovtagningsröret verkar vara helt fyllt. På så sätt säkerställer du att rätt volym blod har samlats in. |
| b) Blod som tas över den rekommenderade höjden på 810 meter över havet | QFN SARS-CoV-2 BCTs kan användas på en höjd upp till 810 meter över havet.
Om användning av QFN SARS-CoV-2 BCTs sker utanför höjdiintervallet eller om mindre blodvolym erhålls, kan användare ta blod med en spruta och omedelbart överföra 1 ml blod till vardera blodprovtagningsrör. |
| c) Slangen är inte primad när fjärilsnålen används | Om en fjärilsnål används för blodprovet bör ett s.k. spolrör användas för att säkerställa att slangen fylls med blod innan QFN SARS-CoV-2 BCTs används. |
| d) Blodprovtagningsrören har passerat utgångsdatumet | Blodprovtagningsrören måste användas innan utgångsdatumet på rörets etikett. |




Överfyllning av blodprovtagningsrör

- | | |
|---|--|
| Röret är inte rumstempererat vid blodprovstagning | Blodprovtagningsrören ska ha rumstemperatur (17–25 °C) när det fylls med blod. |
|---|--|

Symboler

Följande symboler kan finnas i bruksanvisningen eller på förpackningar och etiketter:

Symbol	Symbolförklaring
 Σ <N>	Innehåller reagens som räcker till <N> reaktioner
	Utgångsdatum
	In vitro-diagnostisk medicinteknisk enhet
	Katalognummer
	Lotnummer
	Materialnummer (dvs. komponentetikett)
	Komponenter
	Innehåller
	Antal
	GSI-artikelnummer
	R betyder revidering av bruksanvisningen och n är revisionsnumret
	Temperaturbegränsning
	Tillverkare

Symbol	Symbolförklaring
	Auktoriserad representant
	Läs bruksanvisningen innan användning
	Varning/försiktighet

Kontaktinformation

För teknisk support och ytterligare information är du välkommen att besöka vårt tekniska supportcenter på www.qiagen.com/Support, ringa oss på 00800-22-44-6000 eller kontakta QIAGEN teknisk service eller en lokal distributör (se baksidan eller besök www.qiagen.com).

Beställningsinformation

Produkt	Innehåll	Kat. nr.
QuantiFERON SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes	Innehåller blodprovtagingsrör Nil, Ag1, Ag2, och Mitogen	626725
Relaterade produkter		
QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA	Sats med 2 platta	626420

Uppdaterad licensinformation och produktspecifika friskrivningsklausuler finns i respektive handbok eller användarmanual för QIAGEN-kit. Handböcker och användarmanualer till QIAGEN-kit finns på www.qiagen.com eller kan beställas från QIAGEN teknisk service eller din lokala återförsäljare.

Dokumentrevisjoner

Revision	Beskrivning
R1, augusti 2021	Startversion
R2, november 2021	Uppdaterad Avsedd användning och Avsedd användare avsnitt
R3, november 2021	Uppdaterade rörfärger i "Kitinnehall" avsnitt
R4, februari 2022	<p>Reviderat Material Som Behövs Men Inte Medföljeravsnitt för att revidera 500 µl till 1 000 µl med kalibrerad pipett för tillförsel</p> <p>Uppdaterat Protokoll: Blodprovstagning avsnitt för att revidera information om höjdområde för att ta blodprov direkt i QFN SARS-CoV-2 BCTs</p> <p>Uppdaterat Steg 1: Alternativ för blodprovstagning och hålltider avsnitt för att lägga till anvisningar om blandning av blodprovtagningsrör i steg 3</p> <p>Uppdaterat Steg 2: Efter inkubering av blodprovtagningsrör och insamling av plasma avsnitt för att specificera 24 månader för lagring av plasmaprov</p>

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

Avtal om begränsad licens för QuantiFERON® SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes

Användning av den här produkten innebär att köpare eller användare av produkten godkänner följande villkor:

1. Produkten får endast användas i enlighet med de protokoll som medföljer produkten och den här handboken och får endast användas med komponenterna som ingår i panelen. QIAGEN ger ingen licens för någon av sina immateriella tillgångar för att använda eller inkludera komponenterna i denna panel med komponenter som inte ingår i denna panel förutom vad som beskrivs i de protokoll som medföljer produkten, den här handboken och ytterligare protokoll som finns på www.qiagen.com. Vissa av de här ytterligare protokollen har tillhandahållits av QIAGEN-användare för andra QIAGEN-användare. De här protokollen har inte testats noggrant eller optimerats av QIAGEN. QIAGEN garanterar inte att de inte kränker tredje parts rättigheter.
2. Förutom de uttryckligen angivna licenserna kan QIAGEN inte garantera att denna panel och/eller dess användning inte kränker tredje parts rättigheter.
3. Panelen och dess komponenter är licensierade för engångsbruk och får inte återanvändas, förbättras eller säljas vidare.
4. QIAGEN avsäger sig specifikt ansvar för alla andra licenser, uttryckliga eller underförstådda, förutom de uttryckligen angivna.
5. Köparen och användaren av panelen godkänner att inte tillåta någon annan att utföra något som kan leda till eller orsaka otilåtna situationer beskrivna ovan. QIAGEN kan kräva att detta avtal om begränsad licens upprätthålls i domstol, och ska ersättas för alla undersöknings- och rättegångskostnader, inklusive advokatkostnader, som uppstår vid försök att bestrida detta avtal om begränsad licens eller någon av de immateriella rättigheter som avser panelen och/eller någon av dess komponenter.

För uppdaterade licensvillkor, se www.qiagen.com.

Varumärken: QIAGEN®, Sample to Insight®, QuantiFERON® (QIAGEN Group). Registrerade namn, varumärken med mera som används i det här dokumentet ska inte anses som oskyddade enligt lag, även om de inte uttryckligen anges som skyddade.

02-2022 © 2022 QIAGEN, med ensamrätt.

