

Februar 2022

# Brugsanvisning til QuantiFERON<sup>®</sup> SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes



50

Version 1



Til in vitro-diagnostisk brug

Til brug sammen med QuantiFERON<sup>®</sup> SARS-CoV-2 ELISA



626725



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



QIAGEN GmbH  
QIAGEN Strasse 1, 40724  
Hilden, TYSKLAND



1124422DA

Sample to Insight





# Indhold

Tilsligtet anvendelse .....	4
Tilsligtet bruger .....	4
Beskrivelse og princip .....	4
Oversigt og forklaring .....	4
Medfølgende materialer .....	5
Kit-indhold .....	5
Nødvendige materialer, som ikke medfølger .....	6
Yderligere reagenser .....	6
Udstyr .....	6
Advarsler og forholdsregler.....	7
Sikkerhedsinformation .....	7
Forholdsregler .....	7
Opbevaring og håndtering af reagenser .....	9
Prøveopbevaring og -håndtering.....	9
Protokol: Blodprøvetagning .....	10
Stadie 1: Indstillinger for blodprøvetagning og holdetid .....	11
Stadie 2: Efter inkubation af blodprøvetagningsrør og opsamling af plasma.....	16
Fejlfindingsvejledning.....	18
Symboler .....	19
Kontaktoplysninger .....	20
Bestillingsinformation.....	21
Revisionshistorik for dokumentet .....	22

---

## Tilsigtet anvendelse

QuantiFERON SARS-CoV-2 (QFN SARS-CoV-2) Blood Collection Tubes (BCTs) er beregnet til indsamling, opbevaring, inkubation, stimulation og transport af humant blod.

Til brug med QuantiFERON SARS-CoV-2 (QFN SARS-CoV-2)-analysen ELISA.

Til in vitro-diagnostisk brug.

## Tilsigtet bruger

QuantiFERON SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes anvendes i situationer, hvor en blodprøve indsamles af uddannet sundhedspersonale og behandles i et laboratoriemiljø.

## Beskrivelse og princip

### Oversigt og forklaring

Se *Brugsanvisning til QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA* for oversigt og forklaring.

# Medfølgende materialer

## Kit-indhold

<b>Blodprøvetagningsrør</b>		
<b>Katalognr. 626725</b>		
QuantiFERON Nil Tube (grå hætte, hvid ring)	Nil	50 rør/rack
QuantiFERON SARS-CoV-2 Ag 1 Tube (rød hætte, hvid ring)	Ag1	50 rør/rack
QuantiFERON SARS-CoV-2 Ag 2 Tube (okkerfarvet hætte, hvid ring)	Ag2	50 rør/rack
QuantiFERON Mitogen Tube (lilla hætte, hvid ring)	Mit	50 rør/rack

Vigtigt: QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube(s) er kun til engangsbrug.

QFN SARS-CoV-2 BCTs er beregnet til at udtage den krævede mængde blod til stimulering. Antigener er fasttørret på blodprøvetagningsrørens inderside, så det er vigtigt, at blodprøvetagningsrørene blandes grundigt med blodet for at genopløse dem fuldstændigt. Blod, der indsamles direkte i QFN SARS-CoV-2 BCTs, skal overføres til en inkubator med en temperatur på 37 °C hurtigst muligt og senest inden for 16 timer efter blodprøvetagningen (se Tapping direkte i QFN QFN SARS-CoV-2 BCTs).

Alternativt kan blod opsamles i et enkelt lithiumheparin- eller natriumheparinrør til opbevaring inden overførsel til QFN SARS-CoV-2 BCTs og inkubering. Blodprøver, der indsamles i heparinrør, kan opbevares ved stuetemperatur (17-25 °C) i maksimalt 16 timer fra prøvetagningstidspunktet, inden de overføres til QFN SARS-CoV-2 BCTs og efterfølgende inkubation (se Blodprøvetagning i et enkelt heparinrør og efterfølgende overførsel til QFN SARS-CoV-2 BCTs med opbevaring og håndtering ved stuetemperatur). Blodprøver i heparinrør kan også opbevares ved en temperatur på 2-8 °C i op til 48 timer, inden de overføres til QFN SARS-CoV-2 BCTs (se Blodprøvetagning i et heparinrør og efterfølgende overførsel til QFN SARS-CoV-2 BCTs med opbevaring og håndtering på køl).

---

# Nødvendige materialer, som ikke medfølger

## Yderligere reagenser

- QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA-kit (katalognr. 626420)

## Udstyr\*

- Inkubator på  $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  (inkubatoren kræver ikke  $\text{CO}_2$  eller fugt)
- Kalibreret pipetter til levering af op til 1000  $\mu\text{L}$  med engangsspidser

\* Sørg for, at instrumenterne er blevet kontrolleret og kalibreret i henhold til producentens anbefalinger før brug.

# Advarsler og forholdsregler


Kunder i EU skal være opmærksomme på, at alvorlige hændelser med relation til brugen af udstyret skal indberettes til producenten og den ansvarlige myndighed i det medlemsland, hvor brugeren og/eller patienten befinder sig.

## Sikkerhedsinformation

Der skal altid anvendes en egnet laboratoriekittel, engangshandsker og beskyttelsesbriller, når der arbejdes med kemikalier. Der henvises til de relevante sikkerhedsdatablade (Safety Data Sheets, SDS'er) for yderligere information. Disse er tilgængelige online i et praktisk og kompakt PDF-format på adressen [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety), hvor det er muligt at finde, få vist og udskrive SDS'et for hvert QIAGEN-kit og alle kitkomponenter.

- Alle kemikalier og alt biologisk materiale er potentielt farligt. Prøver er potentielt farlige og skal håndteres som biologisk farlige materialer.
- Prøve- og analyseaffald skal bortskaffes i henhold til lokale sikkerhedsprocedurer.

## Forholdsregler

<p><b>FORSIGTIG</b></p> 	<p>Håndter humant blod som potentielt infektiøst. (C1)</p> <p>Overhold relevante retningslinjer for håndtering af blod. Bortskaf prøver og materialer, som har været i kontakt med blod eller blodprodukter, i overensstemmelse med nationale, regionale og lokale miljøbestemmelser.</p>
---	---

Kun til in vitro-diagnostisk brug.

---

Bemærk: QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube(s) er sterile inden brug.

Vigtigt: Hvis du har mistanke om, at QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube(s) er blevet beskadiget, eller steriliseringen er blevet kompromitteret, skal du kontakte QIAGEN Teknisk Service.



---

## Opbevaring og håndtering af reagenser

Vær opmærksom på de udløbsdatoer og opbevaringsbetingelser, der er trykt på æsken og på etiketterne til samtlige komponenter. Brug aldrig for gamle eller ukorrekt opbevarede komponenter.

## Prøveopbevaring og -håndtering

QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes er beregnet til brug sammen med QFN SARS-CoV-2 ELISA. Alle prøver skal håndteres som potentielt farlige.

# Protokol: Blodprøvetagning

## Vigtigt!

- Rørene skal være ved stuetemperatur på mellem 17 °C og 25 °C, når blodet fyldes i dem.
- Det sorte mærke på siden af rørene angiver det gyldige område på 0,8-1,2 mL. Hvis blodniveauet i et eller flere af rørene er uden for området for indikatormærket, skal der tages en ny blodprøve. Hvis rørene fyldes mere eller mindre end området på 0,8-1,2 mL, kan det medføre fejlagtige resultater.
- Hvis der anvendes en "sommerfuglekanyle" til udtagning af blod, bør der anvendes et "gennemskylningsrør" for at sikre, at slangen fyldes med blod inden brug af QFN SARS-CoV-2 BCTs.
- Der kan tappes blod direkte i QFN SARS-CoV-2 BCTs i en højde på op til 810 meter over havets overflade.
- Hvis QFN SARS-CoV-2 BCTs anvendes i større højder end 810 meter, eller hvis der aftappes for lidt blod, kan brugerne udtage blod ved hjælp af en sprøjte og straks overføre 1 mL blod til hvert af de 4 QFN SARS-CoV-2 BCTs. Af sikkerhedsmæssige årsager gøres dette bedst ved at fjerne sprøjtekanylen under overholdelse af passende sikkerhedsprocedurer, fjerne hætteerne fra de 4 QFN SARS-CoV-2 BCTs og tilsætte 1 mL blod til hvert rør (op til midten af det sorte mærke på siden med røretiketten). Sørg for, at hvert rør (Nil, Ag1, Ag2 og Mitogen) kan identificeres via mærkningen eller på anden måde, når hætteen er fjernet. Sæt hætteerne godt fast igen, og bland som beskrevet nedenfor.
- Alternativt kan blod opsamles i et enkelt generisk blodprøvetagningsrør indeholdende lithiumheparin eller natriumheparin som antikoagulans, og derefter overføres til QFN SARS-CoV-2 BCTs. Brug kun lithiumheparin eller natriumheparin som antikoagulans til blod, da andre antikoagulanter kan påvirke analysen. Fyld et generisk blodprøvetagningsrør (mindst 5 mL volumen), og bland forsigtigt ved at vende røret flere gange for at opløse lithiumheparinen eller natriumheparinen. Generiske blodprøvetagningsrør skal opbevares ved stuetemperatur (17-25 °C), før det overføres til

QFN SARS-CoV-2 BCTs til inkubering, hvilket skal påbegyndes inden for 16 timer fra blodprøvetagningen. Hvis blodet er blevet opsamlet i et lithiumheparin- eller natriumheparinrør, skal prøverne blandes jævnt ved at vende dem forsigtigt, før de dispenseres i QFN SARS-CoV-2 BCTs. Dispenseringen skal udføres aseptisk (med brug af passende sikkerhedsprocedurer) ved at fjerne hætteerne fra de 4 QFN SARS-CoV-2 BCTs og tilsætte 1 mL blod til hvert af dem (til midten af det sorte mærke på siden af røretiketterne). Sæt hætteerne godt fast på rørene igen, og bland som beskrevet nedenfor

### **Opsætning**

- Mærk rørene korrekt.

### **Håndtering af reagenser**

- Hvis blodet ikke inkuberes straks efter prøvetagningen, skal brugerne straks gentage blandingen af rørene ved at vende dem på hovedet og op igen 10 gange før inkubering.

Ting, der skal gøres før start

- Sørg for, at hvert rør (Nil, Ag1, Ag2 og Mitogen) kan identificeres via mærkningen eller på anden måde, når hætteen er fjernet.

## **Stadie 1: Indstillinger for blodprøvetagning og holdetid**

Tapning direkte i QFN QFN SARS-CoV-2 BCTs

1. For hver patient opsamles 1 mL blod ved venepunktur direkte i hvert af QFN SARS-CoV-2 BCTs. Røret skal have stuetemperatur (17-25 °C), når blodet fyldes i det.

Bemærk: Det anbefales at notere dato og klokkeslæt for blodprøvetagningen.

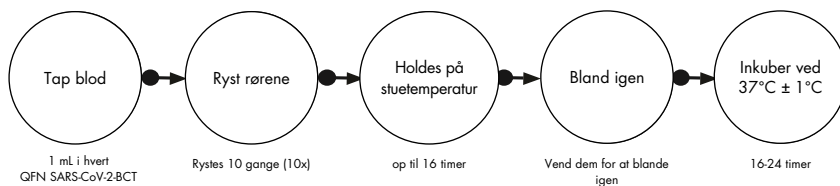
Vigtigt: Denne procedure skal udføres af en uddannet bioanalytiker.

- Eftersom 1 mL-blodprøvetagningsrør aftapper blod relativt langsomt, skal blodprøvetagningsrøret beholdes på kanylen i 2-3 sekunder, når blodprøvetagningsrøret ser ud til at være helt fyldt. Dette sikrer, at der aftappes det korrekte volumen.

- Det sorte mærke på siden af blodprøvetagningsrørene angiver det gyldige område på 0,8 til 1,2 mL. Hvis blodniveauet i et eller flere af blodprøvetagningsrørene er uden for indikatormærket, skal der tages en ny blodprøve. Hvis blodprøvetagningsrørene fyldes mere eller mindre end området på 0,8 til 1,2 mL, kan det medføre fejlagtige resultater.
  - Hvis der anvendes en "sommerfuglekanyle" til udtagning af blod, bør der anvendes et "gennemskylningsrør" for at sikre, at slangen fyldes med blod inden brug af QFN SARS-CoV-2 BCTs.
  - QFN SARS-CoV-2 BCTs kan anvendes i en højde på op til 810 meter over havets overflade.
  - Hvis QFN SARS-CoV-2 BCTs anvendes uden for højdeområdet, eller hvis der aftappes for lidt blod, kan brugerne udtage blod ved hjælp af en sprøjte og straks overføre 1 mL til hvert af blodprøvetagningsrørene. Af sikkerhedsmæssige årsager gøres dette bedst ved at fjerne sprøjtekanylen under overholdelse af passende sikkerhedsprocedurer, fjerne hæfterne fra QFN SARS-CoV-2 BCTs og tilsætte 1 mL blod til hvert af dem (op til det sorte mærke på siden med blodprøvetagningsrøretiketten, som angiver det gyldige område på 0,8-1,2 mL). Sæt hæfterne godt fast igen, og bland som beskrevet nedenfor. Sørg for, at hvert blodprøvetagningsrør (Nil, Ag1, Ag2 og Mitogen) kan identificeres via mærkningen eller på anden måde, når hæften er fjernet.
2. Straks efter påfyldning af blodprøvetagningsrørene skal de rystes ti (10) gange lige akkurat kraftigt nok til at sikre, at hele overfladen af hvert blodprøvetagningsrør er dækket af blod. Dette opløser antigener på blodprøvetagningsrørenes indersider.
- Vigtigt: For kraftig rystning af rørene kan skabe gel-forstyrrelser og forårsage afvigende resultater.
3. Efter mærkning, fyldning og rystning skal blodprøvetagningsrørene overføres til en  $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$  inkubator så hurtigt som muligt og inden for 16 timer efter prøvetagning. Før inkubation skal blodprøvetagningsrørene opbevares ved stuetemperatur ( $17\text{-}25\text{ °C}$ ). Hvis QFN SARS-CoV-2 BCTs ikke inkuberes ved  $37\text{ °C}$  umiddelbart efter blodprøvetagning og omrystning, skal blodprøvetagningsrørene vendes op og ned 10 gange (10x) for at blande indholdet umiddelbart inden inkubation ved  $37\text{ °C}$ .

4. Inkuber QFN SARS-CoV-2 BCTs stående ved  $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$  i 16-24 timer.

Bemærk: Inkubatoren kræver ikke CO<sub>2</sub> eller fugt.



**Figur 1. Alternativ fremgangsmåde til blodprøvetagning: Tap direkte i QFN SARS-CoV-2 BCTs, og opbevar dem ved stuetemperatur.** Den samlede tid fra blodtapning i QFN QFN SARS-CoV-2 BCTs til inkubation ved  $37\text{ °C}$  må ikke overstige 16 timer.

Blodprøvetagning i et enkelt heparinrør og efterfølgende overførsel til QFN SARS-CoV-2 BCTs med opbevaring og håndtering ved stuetemperatur

1. Blod kan opsamles i et blodprøvetagningsrør indeholdende lithiumheparin eller natriumheparin som antikoagulans og derefter overføres til QFN SARS-CoV-2 BCTs. Brug kun heparin som antikoagulans, da andre antikoagulanter kan påvirke analysen. Mærk rørene korrekt.

Bemærk: Det anbefales at forsyne røret med etiket med dato og klokkeslæt for blodprøvetagning.

Vigtigt: BCT'erne skal have stuetemperatur på  $17-25\text{ °C}$ , når blodet indsamles.

2. Fyld et heparinblodprøvetagningsrør (mindst 5 mL volumen), og bland forsigtigt ved at vende blodprøvetagningsrøret flere gange for at opløse heparinen.

Vigtigt: Denne procedure skal udføres af en uddannet bioanalytiker.

3. Blodprøver, der indsamles i heparinrøret, kan opbevares ved stuetemperatur ( $17-25\text{ °C}$ ) i maksimalt 16 timer fra prøvetagningstidspunktet, inden de overføres til QFN SARS-CoV-2 BCTs og efterfølgende inkubation.

#### 4. Overførsel af blodprøve fra heparinrøret til QFN SARS-CoV-2 BCTs.

Vigtigt: QFN SARS-CoV-2 BCTs skal have stuetemperatur (17-25 °C), når blodet overføres.

- Mærk alle QFN SARS-CoV-2 BCTs korrekt.

Bemærk: Sørg for, at hvert blodprøvetagningsrør (Nil, Ag1, Ag2 og Mitogen) kan identificeres via mærkningen eller på anden måde, når hættet er fjernet. Det anbefales at markere registreret dato og klokkeslæt for blodprøvetagning fra heparinrør på QFN SARS-CoV-2 BCTs.

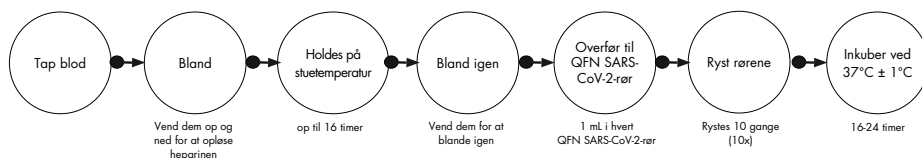
- Prøverne skal være homogent blandet ved at vende dem forsigtigt op og ned før dispensering til QFN SARS-CoV-2 BCTs.
- Dispensering skal udføres aseptisk ved at sikre passende sikkerhedsprocedurer, fjerne hættet fra de 4 QFN SARS-CoV-2 BCTs og tilsætte 1 mL blod i hvert blodprøvetagningsrør. Sæt hættet godt fast på BCT'erne igen, og bland som beskrevet i de næste trin.

#### 5. Bland blodprøvetagningsrørene. Straks efter påfyldning af QFN SARS-CoV-2 BCTs skal de rystes ti (10) gange lige akkurat kraftigt nok til at sikre, at hele indersiden af hvert blodprøvetagningsrør er dækket af blod. Dette opløser antigenerne på BCT'ernes indersider.

Vigtigt: For kraftig rystning af rørene kan skabe gel-forstyrrelser og forårsage afvigende resultater.

#### 6. Inkuber QFN SARS-CoV-2 BCTs stående ved 37 °C ± 1 °C i 16-24 timer.

Bemærk: Inkubatoren kræver ikke CO<sub>2</sub> eller fugt.



**Figur 2. Alternativ fremgangsmåde til blodprøvetagning: Tappes ned i heparinrør og holdes ved stuetemperatur.** Den samlede tid fra blodtapning i heparinrør til inkubation ved 37 °C må ikke overstige 16 timer.

Blodprøvetagning i et heparinrør og efterfølgende overførsel til QFN SARS-CoV-2 BCTs med opbevaring og håndtering på køl

1. Blodet kan opsamles i et enkelt blodprøvetagningsrør, der indeholder lithium- eller natriumheparin som antikoagulans og derefter overføres til QFN SARS-CoV-2 BCTs. Brug kun lithiumheparin eller natriumheparin som antikoagulans til blod, da andre antikoagulanter kan påvirke analysen. Mærk rørene korrekt.

Bemærk: Det anbefales at forsyne røret med etiket med dato og klokkeslæt for blodprøvetagning.

Vigtigt: Når blodet indsamles, skal blodprøvetagningsrørene have stuetemperatur (17-25 °C).

2. Fyld et heparinblodprøvetagningsrør (mindst 5 mL volumen), og bland forsigtigt ved at vende røret flere gange for at opløse heparinen.

Vigtigt: Denne procedure skal udføres af en uddannet bioanalytiker.

- Før det anbringes i køleskab, må blod, der er tappet i heparinrør, holdes ved stuetemperatur (17-25 °C) i op til 3 timer efter blodprøvetagning.
  - Blod, der er tappet i heparinrør, må opbevares i køleskab (2-8 °C) op til 48 timer.
3. Efter opbevaring i køleskab skal heparinrøret opnå stuetemperatur (17-25 °C) før overførsel til QFN SARS-CoV-2 BCTs.

- QFN SARS-CoV-2 BCTs med alikvoter skal anbringes i inkubatoren på 37 °C inden for 2 timer, efter heparinrøret fjernes fra temperaturen på 2-8 °C.
- Mærk hvert QFN SARS-CoV-2 BCT korrekt.

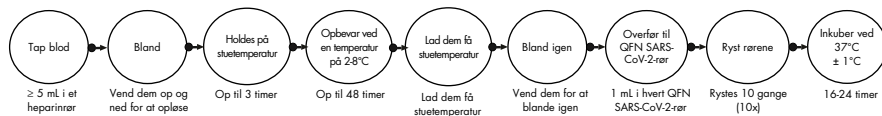
Bemærk: Sørg for, at hvert BCT (Nil, Ag1, Ag2 og Mitogen) kan identificeres via mærkningen eller på anden måde, når hæften er fjernet. Det anbefales at markere registreret dato og klokkeslæt for blodprøvetagning fra heparinrøret på QFN SARS-CoV-2 BCTs.

- Prøverne skal være homogent blandet ved at vende dem forsigtigt op og ned før dispensering til QFN SARS-CoV-2 BCTs.
- Dispensering skal udføres aseptisk ved at sikre passende sikkerhedsprocedurer, fjerne hæfterne fra de 4 QFN SARS-CoV-2 BCTs og tilsætte 1 mL blod i hvert blodprøvetagningsrør. Sæt hæfterne godt fast på blodprøvetagningsrørene igen, og bland som beskrevet nedenfor.

- Bland blodprøvetagningsrørene. Straks efter påfyldning af QFN SARS-CoV-2 BCTs skal de rystes 10 gange lige akkurat kraftigt nok til at sikre, at hele indersiden af hvert blodprøvetagningsrør er dækket af blod. Dette opløser antigenerne på BCT'ernes indersider.

Vigtigt: For kraftig rystning af rørene kan skabe gel-forstyrrelser og forårsage afvigende resultater.

4. Efter mærkning, fyldning og rystning skal BCT'erne inden for 2 timer efter fjernelsen fra en temperatur på 2-8 °C overføres til en 37 °C ± 1 °C varm inkubator. Hvis QFN SARS-CoV-2 BCTs ikke inkuberes ved 37 °C umiddelbart efter blodprøvetagning og omrystning, skal BCT'erne vendes op og ned 10 gange for at blande indholdet umiddelbart inden inkubation ved 37 °C. (Figur 3)



**Figur 3. Alternativ fremgangsmåde til blodprøvetagning: Tappes ned i heparinrør og holdes ved 2-8 °C.** TDen samlede tid fra blodtapning i heparinrøret til inkubation ved 37 °C må ikke overstige 53 timer. Bemærk: QFN SARS-CoV-2 BCTs med alikvoter skal anbringes i inkubatoren på 37 °C inden for 2 timer, efter heparinrøret fjernes fra temperaturen på 2-8 °C.

## Stadie 2: Efter inkubation af blodprøvetagningsrør og opsamling af plasma

Ting, der skal gøres før start

- Inden der opsamles plasma, skal prøver i QFN SARS-CoV-2 BCTs inkuberes ved 37 °C i 16-24 timer. Inkubatoren kræver ikke CO<sub>2</sub> eller fugt.



## Procedure

1. Efter inkubering ved  $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$  kan BCT'erne opbevares ved mellem  $4\text{ °C}$  og  $27\text{ °C}$  i op til 3 dage før centrifugering.
2. Efter inkubering af blodprøvetagningsrørene ved  $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$  opsamles plasmaet nemmere ved at centrifugere blodprøvetagningsrørene i 15 minutter ved 2000 til 3000 RCF (g). Gelproppen skiller cellerne fra plasmaet. Hvis dette ikke sker, skal blodprøvetagningsrørene centrifugeres igen.
3. Det er muligt at opsamle plasmaet uden centrifugering, men der kræves større forsigtighed for at fjerne plasmaet uden at hvirvle cellerne op.
4. Plasmaprøver bør kun opsamles ved brug af en pipette.

Vigtigt: Efter centrifugering skal det undgås at pipettere plasma op og ned eller på nogen måde blande plasmaet inden opsamling. Pas til enhver tid på ikke at hvirvle materialet på gelens overflade op.

Plasmaprøver kan opbevares i QFN SARS-CoV-2 BCTs i køleskab i op til 28 dage ved en temperatur på  $2-8\text{ °C}$ , eller opsamlede plasmaprøver kan opbevares i op til 28 dage ved en temperatur på  $2-8\text{ °C}$ . Opsamlede plasmaprøver kan også opbevares ved temperaturer på under  $-20\text{ °C}$  (helst under  $-70\text{ °C}$ ) i op til 24 måneder.

# Fejlfindingsvejledning

Denne fejlfindingsvejledning kan være nyttig til at afhjælpe eventuelle problemer. For yderligere information henvises også til siden "Hyppigt stillede spørgsmål" (Frequently Asked Questions, FAQ) hos vores tekniske supportcenter: [www.qiagen.com/FAQ/FAQList.aspx](http://www.qiagen.com/FAQ/FAQList.aspx). Derudover svarer personalet fra QIAGEN Teknisk Service gerne på spørgsmål vedrørende enten informationen og/eller protokollerne i denne håndbog eller prøve- og analyseteknologier (kontaktinformation: Besøg [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)).

## Kommentarer og forslag

---

### Underfyldning af blodprøvetagningsrør














- |  |  |
|--|--|
| a) Blodprøvetagningsrør fjernet for tidligt fra nålen.   | Eftersom 1 mL-blodprøvetagningsrør aftapper blod relativt langsomt, skal blodprøvetagningsrøret beholdes på kanylen i 2-3 sekunder, når blodprøvetagningsrøret ser ud til at være helt fyldt. Dette sikrer, at der aftappes det korrekte volumen.  |
| b) Blod tappet i en højde, der overstiger den tilladte højde på 810 meter over havets overflade. | QFN SARS-CoV-2 BCTs kan anvendes i en højde på op til 810 meter over havets overflade.<br>Hvis QFN SARS-CoV-2 BCTs anvendes uden for højdeområdet, eller hvis der aftappes for lidt blod, kan brugerne udtage blod ved hjælp af en sprøjte og straks overføre 1 mL til hvert af blodprøvetagningsrørene. |
| c) Slangen ikke primet ved brug af en "sommerfuglekanyle"  | Hvis der anvendes en "sommerfuglekanyle" til udtagning af blod, bør der anvendes et "gennemskylningsrør" for at sikre, at slangen fyldes med blod inden brug af QFN SARS-CoV-2 BCTs.   |
| d) Blodprøvetagningsrørene er efter deres udløbsdato   | Blodprøvetagningsrørene skal bruges inden den udløbsdato, der er trykt på rørets etiket.   |




### Overfyldning af blodprøvetagningsrør

- |  |  |
|--|--|
| Røret har ikke stuetemperatur ved blodprøvetagningen | BCT'erne skal have stuetemperatur på 17-25 °C, når blodet indsamles. |
|--|--|

# Symboler

Følgende symboler vises muligvis i brugsvejledningen eller på emballagen og etiketten:

Symbol	Symboldefinition
 $\Sigma$ $\triangle$ <N>	Indeholder tilstrækkeligt med reagenser til <N>-reaktioner
	Holdbarhedsdato
	Medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik
	Katalognummer
	Lotnummer
	Materialenummer (dvs. etiketten på komponenten)
	Komponenter
	Indeholder
	Antal
	Globalt handelsvarenummer
	R står for revision af brugsanvisningen, og n står for revisionsnummeret
	Temperaturbegrænsning
	Producent

Symbol	Symboldefinition
	Autoriseret repræsentant
	Læs brugervejledningen
	Advarsel/forsigtig

## Kontaktoplysninger

For teknisk bistand og yderligere information kan du gå ind på vores tekniske supportcenter på [www.qiagen.com/Support](http://www.qiagen.com/Support), ringe på 00800-22-44-6000 eller kontakte QIAGEN Teknisk Service eller lokale forhandlere (se bagsiden, eller besøg [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)).

# Bestillingsinformation

Produkt	Indhold	Kat.-nr.
QuantiFERON SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes	Indeholder Nil-, Ag1-, Ag2- og Mitogen-blodprøvetagningsrør	626725
<b>Relaterede produkter</b>		
QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA	2-pladekit	626420

Opdaterede licensoplysninger og produktspecifikke ansvarsfraskrivelser findes i håndbogen eller brugervejledningen til det pågældende QIAGEN-kit. Håndbøger og brugsvejledninger til QIAGEN-kits kan fås via [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) eller rekvireres hos QIAGEN Teknisk Service eller den lokale distributør.

## Revisionshistorik for dokumentet

Revision	Beskrivelse
R1, august 2021	Første udgivelse
R2, november 2021	Opdateret Tilsigtet anvendelse og Tilsigtet bruger-afsnittene
R3, november 2021	Opdateret rørfarver i "Kit-indhold"-afsnittet
R4, februar 2022	<p>Revideret afsnittet Nødvendige materialer, som ikke medfølger, til 1000 µl i stedet for 500 µl kalibreret pipette til levering</p> <p>Opdateret Protokol: Blodprøvetagning-afsnittet for at opdatere oplysningerne om tilladte højder for direkte blodprøvetagning i QFN SARS-CoV-2-BCTs</p> <p>Opdateret Stadiet 1: Indstillinger for blodprøvetagning og holdetid-afsnittet for at tilføje vejledning om blanding af BCT'er i trin 3</p> <p>Opdateret Stadiet 2: Efter inkubation af blodprøvetagningsrør og opsamling af plasma-afsnittet for at angive 24 måneder som holdbarhed for plasmaprøver</p>

---

Denne side skal være tom

---

Denne side skal være tom



#### Begrænset licensaftale for QuantiFERON® SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes

Brug af dette produkt betyder, at enhver køber eller bruger af produktet accepterer følgende vilkår:

1. Produktet må kun anvendes i overensstemmelse med protokoller leveret med produktet og denne håndbog og kun med de komponenter, der er i panelet. QIAGEN giver ingen licens, under nogen intellektuel ejendomsret, til at bruge eller inkludere komponenterne i dette panel med komponenter, der ikke er inkluderet i dette panel, undtagen som beskrevet i de protokoller, der følger med produktet, denne håndbog og andre protokoller, der er tilgængelige på [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com). Nogle af disse andre protokoller er stillet til rådighed af QIAGEN-brugere for QIAGEN-brugere. Disse protokoller er ikke grundigt testet eller optimeret af QIAGEN. QIAGEN hverken garanterer for dem eller for, at de ikke overtræder tredjeparts rettigheder.
2. Ud over de udtrykkeligt givne licenser giver QIAGEN ingen garanti for, at dette panel, og/eller brugen af det, ikke overtræder tredjeparts rettigheder.
3. Dette panel og dets komponenter er under licens til engangsbrug og må ikke genbruges, genoprettes eller videresælges.
4. QIAGEN afviser specifikt alle andre licenser, udtrykte eller underforståede, end dem, der udtrykkeligt er angivet.
5. Køber og brugeren af panelet indvilliger i ikke at tage, eller lade andre tage, skridt der kunne føre til, eller fremme, handlinger der forbydes ovenfor. QIAGEN kan håndhæve forbuddene i denne begrænsede licensaftale ved enhver domstol og vil inddrive alle undersøgelses- og sagsomkostninger, herunder advokatsalærer, i enhver søgsmål for at håndhæve denne begrænsede licensaftale samt alle deres intellektuelle ejendomsrettigheder i forbindelse med panelet og/eller komponenterne deri.

Opdaterede licensbetingelser kan findes på [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

Varemærker: QIAGEN®, Sample to Insight®, QuantiFERON® (QIAGEN Group). Registrerede navne, varemærker osv., der bruges i dette dokument, er beskyttet af den relevante lovgivning, også når de ikke er specifikt markeret som sådan.

02:2022 © 2022 QIAGEN, alle rettigheder forbeholdes.

