

Februar 2022

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



Versjon 1

IVD

Til in vitro-diagnostisk bruk

Til bruk med QuantiFERON[®] SARS-CoV-2 ELISA



REF

626725



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

EC REP

QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1, 40724
Hilden, TYSKLAND

R4 **MAT**

1124422NB

Innhold

Tiltent bruk	4
Tiltente brukere	4
Beskrivelse og prinsipp	5
Oppsummering og forklaring	5
Materialer som følger med	6
Settets innhold	6
Materialer som er nødvendige, men som ikke følger med	8
Ekstra reagenser	8
Utstyr	8
Advarsler og forholdsregler	9
Sikkerhetsinformasjon	9
Forholdsregler	9
Håndtering og oppbevaring av reagenser	11
Oppbevaring og håndtering av prøver	11
Protokoll: Blodprøvetaking	12
Nivå 1: Alternative blodprøvetakinger og holdetider	13
Nivå 2: Etter inkubasjon av BCT-er og høsting av plasma	19
Feilsøkningsveiledning	20
Symboler	21
Kontaktinformasjon	22
Bestillingsinformasjon	23
Endringshistorikk for dokument	24

Tiltenkt bruk

QuantiFERON SARS-CoV-2 (QFN SARS-CoV-2) Blood Collection Tubes (BCT-er) er beregnet for prøvetaking, oppbevaring, inkubasjon, stimulering og transport av humant blod.

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

Til in vitro-diagnostisk bruk.

Tiltenkte brukere

QuantiFERON SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes brukes i situasjoner der blodprøver tas av faglært helsepersonell og behandles i et laboratoriemiljø.

Beskrivelse og prinsipp

Oppsummering og forklaring

Se *Bruksanvisning for QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA* for oppsummering og forklaring.

Materialer som følger med

Settets innhold

Blood Collection Tubes (BTC-er, blodprøvetakingsrør)		
Katalognr. 626725		
QuantiFERON Nil Tube (grå hette, hvit ring)	Nil	50 rør/stativ
QuantiFERON SARS CoV-2 Ag 1 Tube (rød hette, hvit ring)	Ag1	50 rør/stativ
QuantiFERON SARS CoV-2 Ag 2 Tube (oker hette, hvit ring)	Ag2	50 rør/stativ
QuantiFERON Mitogen Tube (QuantiFERON Mitogen-rør) (lilla hette, hvit ring)	Mit	50 rør/stativ

Viktig: QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes er kun til engangsbruk.

QFN SARS-CoV-2 BCT-er brukes til å ta det nødvendige volumet av blod for stimulering. Antigen har blitt tørket på de indre veggene til BCT-ene, så det er viktig at BCT-ene blandes grundig med blod for å løse dette opp. Blodprøver som tas direkte i QFN SARS-CoV-2 BCT-ene, må overføres til en 37 °C inkubator så snart som mulig og innen 16 timer etter blodprøvetaking (se Direkte blodprøvetaking i QFN SARS-CoV-2 BCT-er).

Alternativt kan blodprøver tas i et enkelt litiumheparin- eller natriumheparinrør for oppbevaring før overføring til QFN SARS-CoV-2 BCT-er og inkubasjon. Blodprøver som tas i heparinrør, kan oppbevares ved romtemperatur (17–25 °C) i maks. 16 timer fra tidspunktet for prøvetaking før overføring til QFN SARS-CoV-2 BCT-er og etterfølgende inkubasjon (se Blodprøvetaking i et enkelt heparinrør og overføring til QFN SARS-CoV-2 BCT-er med oppbevaring og håndtering ved romtemperatur). Blodprøver i heparinrør kan også oppbevares ved 2–8 °C i opptil 48 timer før overføring til QFN SARS-CoV-2 BCT-er

(se Blodprøvetaking i et heparinrør og overføring til QFN SARS-CoV-2 BCT-er med avkjølt oppbevaring og håndtering).

Materialer som er nødvendige, men som ikke følger med

Ekstra reagenser

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

Utstyr*

- 37 °C ±1 °C inkubator (inkubatoren krever ikke CO₂ eller fukting)
- Kalibrert pipette for levering av opptil 1000 µl med spisser til engangsbruk

* Før bruk må du forsikre deg om at instrumentene er kontrollert og kalibrert i henhold til produsentens anbefalinger.

Advarsler og forholdsregler


For kunder i EU: Vær oppmerksom på at alvorlige hendelser knyttet til enheten må rapporteres til produsenten og den relevante myndigheten i medlemslandet der brukeren og/eller pasienten er etablert.

Sikkerhetsinformasjon

Bruk alltid egnet laboratoriefrakk, engangshansker og vernebriller ved arbeid med kjemikalier. Se gjeldende sikkerhetsdatablader (Safety Data Sheets, SDS) hvis du ønsker mer informasjon. Disse er tilgjengelige i praktisk og kompakt PDF-format på www.qiagen.com/safety, der du kan søke etter, vise og skrive ut sikkerhetsdatabladet for hvert QIAGEN-sett og hver settkomponent.

- Alle kjemikalier og biologiske materialer er potensielt farlige. Prøver kan være smittefarlige og må behandles som smittefarlig biologisk materiale.
- Kast prøve- og analyseavfall i henhold til lokale sikkerhetsprosedyrer.

Forholdsregler

<p>FORSIKTIG</p> 	<p>Håndter humant blod som potensielt smittefarlig. (C1)</p> <p>Følg relevante retningslinjer for blodhåndtering. Prøver og materialer som har vært i kontakt med blod eller blodprodukter, skal kasseres i henhold til offentlige og lokale forskrifter.</p>
---	---

Kun til in vitro-diagnostisk bruk.

Merk: QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube(s) er sterile før bruk.

Viktig: Hvis du har mistanke om at QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tube(s) er skadet eller at steriliseringen er svekket, ta kontakt med QIAGENs tekniske serviceavdeling.

Håndtering og oppbevaring av reagenser

Vær spesielt oppmerksom på utløpsdatoene og oppbevaringsvilkårene angitt på komponentenes esker og etiketter. Bruk ikke komponenter som er gått ut på dato eller oppbevart feil.

Oppbevaring og håndtering av prøver

QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes er beregnet for bruk med QFN SARS-CoV-2 ELISA. Alle prøver skal behandles som potensielt smittefarlig materiale.

Protokoll: Blodprøvetaking

Viktige punkter

- Rørene skal holde romtemperatur (17–25 °C) når de fylles med blod.
- Det svarte merket på siden av rørene angir det validerte området på 0,8–1,2 ml. Hvis blodnivået i et rør er utenfor det angitte området, skal det tas en ny blodprøve. Hvis rørene fylles for lite eller for mye i forhold til området på 0,8–1,2 ml, kan dette gi feilaktige resultater.
- Hvis det brukes en butterflynål til å ta blodprøver, må du bruke et "tømmingsrør" for å sikre at slangen fylles med blod før bruk av QFN SARS-CoV-2-BCT-ene.
- Direkte blodprøvetaking i QFN SARS-CoV-2 BCT-er kan utføres i en høyde på opptil 810 meter over havet.
- Hvis du bruker QFN SARS-CoV-2-BCT-er ved en høyde over 810 meter over havet, eller ved mindre blodprøvetakingsvolum, kan du bruke en sprøyte til blodprøvetaking og umiddelbart overføre 1 ml til hvert av de 4 QFN SARS-CoV-2-BCT-ene. Av sikkerhetsmessige årsaker er det best å gjøre dette ved å fjerne sprøytenålen i tråd med egnede sikkerhetsprosedyrer, ta av hettene på de 4 QFN SARS-CoV-2-BCT-ene og tilsette 1 ml blod i hvert rør (til midten av det svarte merket på siden av etiketten). Kontroller at alle rørene (Nil, Ag1, Ag2 og Mitogen) har en identifiserbar etikett eller kan identifiseres på annen måte når hetten er tatt av. Sett hettene godt på igjen, og bland som beskrevet nedenfor.
- Alternativt kan blodprøver tas i et enkelt generisk blodprøvetakingsrør som inneholder litiumheparin eller natriumheparin som antikoagulant, og deretter overføres til QFN SARS-CoV-2-BCT-ene. Bruk kun litiumheparin eller natriumheparin som blodantikoagulant, ettersom andre antikoagulanter vil påvirke analysen. Fyll et generisk blodprøvetakingsrør (minstevolum på 5 ml), og bland forsiktig ved å snu røret opp ned flere ganger for å løse opp litiumheparinen eller natriumheparinen. Generiske blodprøver må oppbevares og transporteres ved romtemperatur (17–25 °C) før overføring til QFN SARS-CoV-2-BCT-er for inkubasjon. Dette må gjøres innen 16 timer etter blodprøvetaking. Hvis blodprøver

er tatt i et litiumheparin- eller natriumheparinrør, må prøvene blandes godt ved å vende dem forsiktig før de dispenseres over i QFN SARS-CoV-2-BCT-er. Utfør dispensering med aseptisk teknikk (i tråd med egnede sikkerhetsprosedyrer) ved å ta av hettene på de 4 QFN SARS-CoV-2-BCT-ene og tilsette 1 ml blod i hvert rør (til midten av det svarte merket på siden av etiketten). Sett rørhettene godt på igjen, og bland som beskrevet nedenfor

Oppsett

- Merk rørene riktig.

Håndtering av reagenser

- Hvis blodprøver ikke inkuberes umiddelbart etter prøvetaking, må du blande rørene på nytt ved å snu dem opp ned 10 ganger før inkubasjon.

Ting du må gjøre før du starter

- Kontroller at alle rørene (Nil, Ag1, Ag2 og Mitogen) har en identifiserbar etikett eller kan identifiseres på annen måte når hetten er tatt av.

Nivå 1: Alternative blodprøvetakinger og holdetider

Direkte blodprøvetaking i QFN SARS-CoV-2 BCT-er

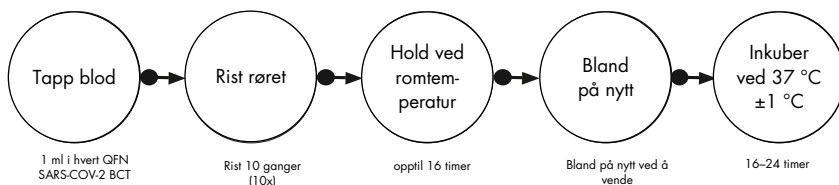
1. For hver pasient fylles 1 ml blod via venepunksjon direkte i hvert av QFN SARS-CoV-2 BCT-ene. Røret skal holde romtemperatur (17–25 °C) under blodprøvetaking.

Merk: Det anbefales å notere klokkeslett og dato for blodprøvetakingen.

Viktig: Denne prosedyren må utføres av en fagperson som har fått opplæring i blodprøvetaking.

- Ettersom 1 ml BCT-er trekker blod relativt langsomt, må du holde BCT-en på nålen i 2–3 sekunder etter at røret ser ut til å være fylt. Dette sikrer at riktig volum blir trukket.

- Det svarte merket på siden av BCT-ene angir det validerte området på 0,8–1,2 ml. Hvis blodnivået i et BCT er utenfor det angitte området, skal det tas en ny blodprøve. Hvis BCT-ene fylles for lite eller for mye i forhold til området på 0,8–1,2 ml, kan dette gi feilaktige resultater.
 - Hvis det brukes en butterflynål til å ta blodprøver, må du bruke et "tømmingsrør" for å sikre at slangen fylles med blod før bruk av QFN SARS-CoV-2 BCT-ene.
 - QFN SARS-CoV-2 BCT-er kan brukes i en høyde på opptil 810 meter over havet.
 - Hvis du bruker QFN SARS-CoV-2 BCT-er ved en høyde over dette, eller ved mindre blodprøvetakingsvolum, kan du bruke en sprøyte til blodprøvetaking og umiddelbart overføre 1 ml til hvert av BCT-ene. Av sikkerhetsmessige årsaker er det best å gjøre dette ved å fjerne sprøytenålen i tråd med egnede sikkerhetsprosedyrer, ta av hettene på QFN SARS-CoV-2 BCT-ene og tilsette 1 ml blod i hvert rør (til det svarte merket på siden av etiketten, som angir det validerte området på 0,8–1,2 ml). Sett hettene godt på igjen, og bland som beskrevet nedenfor. Kontroller at hvert BCT (Nil, Ag1, Ag2 og Mitogen) har en identifiserbar etikett eller kan identifiseres på annen måte når hetten er tatt av.
2. Rett etter at BCT-ene er fylt, må du riste dem ti (10) ganger, akkurat kraftig nok til at hele innsiden av røret dekkes med blod. Dette vil løse opp antigenene på veggen i røret.
Viktig: For kraftig risting kan føre til gelforstyrrelse og feilaktige resultater.
 3. Etter merking, påfylling og risting må BCT-ene overføres til en 37 °C ± 1 °C inkubator så snart som mulig, og innen 16 timer etter prøvetaking. Før inkubasjon må BCT-ene oppbevares ved romtemperatur (17–25 °C). Hvis QFN SARS-CoV-2 BCT-er ikke inkuberes ved 37 °C rett etter blodprøvetaking og risting, må BCT-ene blandes ved å snu dem 10 ganger umiddelbart før inkubasjon ved 37 °C.
 4. Inkuber QFN SARS-CoV-2 BCT-ene i oppreist stilling ved 37 °C ± 1 °C i 16–24 timer.
Merk: Inkubatoren krever ikke CO₂ eller fukting.



Figur 1. **Alternativ blodprøvetaking: Tapp direkte i QFN SARS-CoV-2 BCT-er, og hold ved romtemperatur.** Den totale tiden fra blodprøvetaking i QFN SARS-CoV-2 BCT-er til inkubasjon ved 37 °C må ikke overskride 16 timer.

Blodprøvetaking i et enkelt heparinrør og overføring til QFN SARS-CoV-2 BCT-er med oppbevaring og håndtering ved romtemperatur

1. Blodprøver kan tas i et blodprøvetakingsrør som inneholder litiumheparin eller natriumheparin som antikoagulant, og deretter overføres til QFN SARS-CoV-2-BCT-ene. Bare heparin skal brukes som antikoagulant, siden andre antikoagulanter vil påvirke analysen. Merk rørene riktig.
Merk: Det anbefales å merke røret med klokkeslett og dato for blodprøvetaking.
Viktig: BCT-er skal holde romtemperatur (17–25 °C) under blodprøvetaking.
2. Fyll et blodprøvetakingsrør som inneholder heparin (minstevolum på 5 ml), og bland forsiktig ved å snu BCT-en opp ned flere ganger for å løse opp heparinen.
Viktig: Denne prosedyren må utføres av en fagperson som har fått opplæring i blodprøvetaking.
3. Blodprøver som er tatt i heparinrøret, må holdes ved romtemperatur (17–25 °C) i maks. 16 timer fra tidspunktet for prøvetaking før overføring til QFN SARS-CoV-2 BCT-er og etterfølgende inkubasjon.
4. Overfør blodprøven fra heparinrøret til QFN SARS-CoV-2 BCT-er.
Viktig: QFN SARS-CoV-2 BCT-er skal holde romtemperatur (17–25 °C) under overføring av blodprøver.
 - Merk alle QFN SARS-CoV-2 BCT-ene på riktig måte.

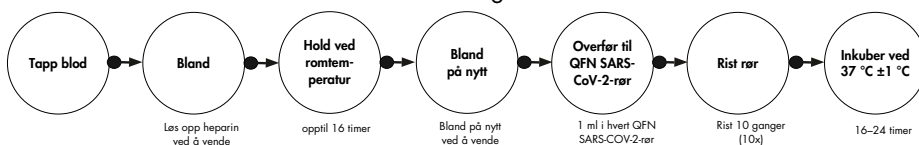
Merk: Kontroller at hvert BCT (Nil, Ag1, Ag2 og Mitogen) har en identifiserbar etikett eller kan identifiseres på annen måte når hetten er tatt av. Det anbefales å overføre registrert klokkeslett og dato for blodprøvetaking fra heparinrørene til QFN SARS-CoV-2 BCT-ene.

- Prøvene må blandes jevnt ved å vende dem forsiktig før de dispenseres over i QFN SARS-CoV-2 BCT-er.
 - Utfør dispensering med aseptisk teknikk, i tråd med egnede sikkerhetsprosedyrer, ved å ta av hettene på de 4 QFN SARS-CoV-2 BCT-ene og tilsette 1 ml blod i hvert BCT. Sett BCT-hetter godt på igjen, og bland som beskrevet i de neste trinnene.
5. Bland BCT-er. Rett etter at QFN SARS-CoV-2 BCT-ene er fylt, må du riste dem ti (10) ganger, akkurat kraftig nok til at hele innsiden av røret dekket med blod. Dette vil løse opp antigener på veggen i BCT-røret.

Viktig: For kraftig risting kan føre til gelforstyrrelse og feilaktige resultater.

6. Inkuber QFN SARS-CoV-2 BCT-ene i oppreist stilling ved $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ i 16–24 timer.

Merk: Inkubatoren krever ikke CO₂ eller fukting.



Figur 2. **Alternativ blodprøvetaking: Tapp i heparinrør, og hold ved romtemperatur.** Den totale tiden fra blodprøvetaking i heparinrør til inkubasjon ved 37 °C må ikke overskride 16 timer.

Blodprøvetaking i et heparinrør og overføring til QFN SARS-CoV-2 BCT-er med avkjølt oppbevaring og håndtering

1. Blodprøver kan tas i et enkelt blodprøvetakingsrør som inneholder litium- eller natriumheparin som antikoagulant, og deretter overføres til QFN SARS-CoV-2 BCT-ene. Bruk kun litium- eller natriumheparin som blodantikoagulant, ettersom andre antikoagulanter vil påvirke analysen. Merk rørene riktig.

Merk: Det anbefales å merke røret med klokkeslett og dato for blodprøvetakingen.

Viktig: Blodprøvetakingsrør skal holde romtemperatur ($17\text{--}25\text{ °C}$) under blodprøvetaking.

2. Fyll et blodprøvetakingsrør som inneholder heparin (minstevolum på 5 ml), og bland forsiktig ved å snu røret opp ned flere ganger for å løse opp heparinen.

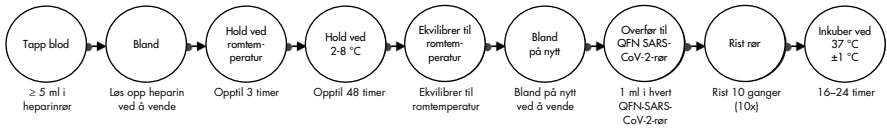
Viktig: Denne prosedyren må utføres av en fagperson som har fått opplæring i blodprøvetaking.

- Før avkjøling kan blodprøver som er tatt i heparinrør, holdes ved romtemperatur (17–25 °C) i opptil 3 timer etter blodprøvetaking.
 - Blodprøver som er tatt i heparinrør, kan settes i kjøleskap (2–8 °C) i opptil 48 timer.
3. Etter avkjøling må heparinrøret nå romtemperatur (17–25 °C) før overføring til QFN SARS-CoV-2 BCT-ene.
 - Alikvoterte QFN SARS-CoV-2 BCT-er skal plasseres i 37 °C inkubatoren innen 2 timer etter at heparinrøret ble tatt ut av kjøleskapet ved 2–8 °C.
 - Merk alle QFN SARS-CoV-2 BCT-ene på riktig måte.
Merk: Kontroller at hvert BCT (Nil, Ag1, Ag2 og Mitogen) har en identifiserbar etikett eller kan identifiseres på annen måte når hetten er tatt av. Det anbefales å overføre registrert klokkeslett og dato for blodprøvetaking fra heparinrøret til QFN SARS-CoV-2 BCT-ene.
 - Prøvene må blandes jevnt ved å vende dem forsiktig før de dispenseres over i QFN SARS-CoV-2 BCT-ene.
 - Utfør dispensering med aseptisk teknikk, i tråd med egnede sikkerhetsprosedyrer, ved å ta av hettene på de 4 QFN SARS-CoV-2 BCT-ene og tilsette 1 ml blod i hvert BCT. Sett BCT-hettene godt på igjen, og bland som beskrevet nedenfor.
 - Bland BCT-er. Rett etter at QFN SARS-CoV-2 BCT-ene er fylt, må du riste dem 10 ganger, akkurat kraftig nok til at hele innsiden av røret dekkes med blod. Dette vil løse opp antigener på veggen i BCT-røret.

Viktig: For kraftig risting kan føre til gelforstyrrelse og feilaktige resultater.

4. Etter merking, fylling og risting må BCT-ene overføres til en 37 °C ±1 °C inkubator innen 2 timer etter at heparinrørene ble tatt ut fra kjøleskapet ved 2–8 °C. Hvis QFN SARS-

CoV-2 BCT-er ikke inkuberes ved 37 °C rett etter påfylling og risting, må BCT-ene blandes ved å snu dem 10 ganger umiddelbart før inkubasjon ved 37 °C (figur 3).



Figur 3. **Alternativ blodprøvetaking: Tapp i heparinrør, og hold ved 2–8 °C.** Den totale tiden fra blodprøvetaking i heparinrør til 37 °C inkubasjon må ikke overskride 53 timer. Merk: Alikvoterte QFN SARS-CoV-2 BCT-er skal plasseres i en 37 °C inkubator innen 2 timer etter at heparinrøret ble tatt ut av kjøleskapet ved 2–8 °C.

Nivå 2: Etter inkubasjon av BCT-er og høsting av plasma

Ting du må gjøre før du starter

- Før høsting av plasma må prøver i QFN SARS-CoV-2 BCT-er inkuberes ved 37 °C i 16–24 timer. Inkubatoren krever ikke CO₂ eller fukting.

Prosedyre

1. Etter inkubasjon ved 37 °C ±1 °C kan BCT-ene oppbevares mellom 4 °C og 27 °C i opptil 3 dager før sentrifugering.
2. Etter inkubasjon av BCT-ene ved 37 °C ±1 °C kan plasmaet høstes ved å sentrifugere rørene i 15 minutter ved 2000 til 3000 RCF (g). Gelpluggen vil skille cellene fra plasma. Hvis dette ikke skjer, må BCT-ene sentrifugeres på nytt.
3. Det er mulig å høste plasma uten sentrifugering, men man må være ekstra forsiktig slik at man fjerner plasmaet uten å forstyrre cellene.
4. Plasmaprøver må kun høstes ved hjelp av en pipette.

Viktig: Etter sentrifugering må du unngå å pipettere plasma opp og ned eller blande plasma på noen måte før høsting. Du må til enhver tid passe på ikke å forstyrre materialet på geloverflaten.

Plasmaprøver kan oppbevares i sentrifugerte QFN SARS-CoV-2 BCT-er i opptil 28 dager ved 2–8 °C, og høstede plasmaprøver kan oppbevares i opptil 28 dager ved 2–8 °C. Høstede plasmaprøver kan også oppbevares under –20 °C (fortrinnsvis under –70 °C) i 24 måneder.

Feilsøkingsveiledning

Denne feilsøkingsveiledningen kan være nyttig for å løse problemer som kan oppstå. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du også se siden med ofte stilte spørsmål på vårt tekniske supportsenters: www.qiagen.com/FAQ/FAQList.aspx. Forskerne ved QIAGENs tekniske serviceavdeling er alltid klare til å besvare eventuelle spørsmål du måtte ha enten om informasjonen og/eller protokollene i denne håndboken eller prøve- og analyseteknologi (for kontaktinformasjon, besøk www.qiagen.com).

Kommentarer og forslag

Underfylling av BCT





- | | |
|--|---|
| a) BCT fjernet fra nålen for tidlig. | Ettersom 1 ml BCT-er trekker blod relativt langsomt, må du holde BCT-en på nålen i 2–3 sekunder etter at røret ser ut til å være fylt. Dette sikrer at riktig volum blir trukket. |
| b) Blod tappet over anbefalt høyde på 810 meter over havet | QFN SARS-CoV-2 BCT-er kan brukes i en høyde på opptil 810 meter over havet.
Hvis du bruker QFN SARS-CoV-2 BCT-er ved en høyde over dette, eller ved mindre blodprøvetakingsvolum, kan du bruke en sprøyte til blodprøvetaking og umiddelbart overføre 1 ml til hvert av BCT-ene. |
| c) Slange ikke primet ved bruk av butterflynål | Hvis det brukes en butterflynål til å ta blodprøver, må du bruke et "tømmingsrør" for å sikre at slangen fylles med blod før bruk av QFN SARS-CoV-2 BCT-ene. |
| d) BCT-er er gått ut på dato | BCT-er må brukes før utløpsdatoen som er trykt på etiketten. |




Overfylling av BCT

- | | |
|--|---|
| Rør ikke ved romtemperatur under blodprøvetaking | BCT-er skal holde romtemperatur (17–25 °C) under blodprøvetaking. |
|--|---|

Symboler

Følgende symboler kan vises i bruksanvisningen eller på emballasjen og merkingen:

Symbol	Symboldefinisjon
 Σ <N>	Inneholder reagenser som er tilstrekkelig til <N> reaksjoner
	Siste forbruksdato
IVD	In vitro-diagnostisk medisinsk utstyr
REF	Katalognummer
LOT	Partinummer
MAT	Materialnummer (dvs. komponentmerking)
COMP	Komponenter
CONT	Innhold
NUM	Nummer
GTIN	Globalt artikkelnummer
Rn	R står for revisjon av bruksanvisningen, og n står for revisjonsnummeret
	Temperaturbegrensning
	Produsent

Symbol	Symboldefinisjon
	Autorisert representant
	Se bruksanvisningen
	Advarsel/forsiktig

Kontaktinformasjon

Hvis du trenger teknisk hjelp eller mer informasjon, kan du gå til vårt tekniske supportsenter på www.qiagen.com/Support, ringe 00800-22-44-6000 eller kontakte en av QIAGENs tekniske serviceavdelinger eller lokale distributører (se bak på omslaget eller gå til www.qiagen.com).

Bestillingsinformasjon

Produkt	Innhold	Kat.nr.
QuantiFERON SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes	Inneholder Nil-, Ag1-, Ag2- og Mitogen-blodprøvetakingsrør	626725
Relaterte produkter		
QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA	Sett med 2 plater	626420

Du finner oppdatert lisensinformasjon og produktspesifikke ansvarsfraskrivelser i håndboken eller bruksanvisningen for det aktuelle QIAGEN-settet. Håndbøker og brukerhåndbøker for QIAGEN-sett er tilgjengelige på www.qiagen.com eller kan fås på forespørsel fra QIAGENS tekniske serviceavdeling eller den lokale distributøren.

Endringshistorikk for dokument

Revisjon	Beskrivelse
R1, august 2021	Første versjon
R2, november 2021	Oppdaterte avsnitt om tiltenkt bruk og tiltenkt bruker
R3, november 2021	Oppdaterte rørfarger i delen Settets innhold
R4, februar 2022	<p>Reviderte delen Materialer som er nødvendige, men som ikke følger med for å endre fra 500 µl til 1000 µl kalibrert pipette for levering</p> <p>Oppdaterte protokoll: Delen om blodprøvetaking for å revidere informasjon om høydeområde for direkte prøvetaking i QFN SARS-CoV-2 BCT-er</p> <p>Oppdaterte trinn 1: Delen om blodprøvetaking og alternativer for holdetid for å legge til instruksjoner om blanding av BCT-er i trinn 3</p> <p>Oppdaterte trinn 2: Delen Etter inkubasjon av BCT-er og høsting av plasma for å spesifisere 24 måneder for oppbevaring av plasmaprøver</p>

Denne siden skal være tom

Begrenset lisensavtale for QuantiFERON® SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes

Bruk av dette produktet innebærer at enhver kjøper eller bruker av produktet samtykker i følgende vilkår:

1. Produktet kan bare brukes i samsvar med protokollene som leveres med produktet og denne håndboken, og skal bare brukes med komponenter som er inkludert i panelet. QIAGEN gir ingen lisens for noen av sine åndsprodukter til å bruke eller innlemme komponenter i dette panelet med andre komponenter som ikke er inkludert i dette panelet, med unntak av det som er beskrevet i protokollene som leveres med produktet, denne håndboken og andre protokoller som er tilgjengelige på www.qiagen.com. Noen av disse andre protokollene er utarbeidet av QIAGEN-brukere for QIAGEN-brukere. Disse protokollene er ikke blitt grundig testet eller optimalisert av QIAGEN. QIAGEN garanterer ikke for dem og gir heller ingen garanti for at de ikke krenker rettighetene til tredjeparter.
2. QIAGEN gir ingen garanti for at dette panelet og/eller dets bruk ikke krenker rettighetene til tredjeparter, bortsett fra uttrykkelig oppgitte lisenser.
3. Dette panelet og tilhørende komponenter er lisensiert til engangsbruk og kan ikke brukes flere ganger, modifiseres eller selges på nytt.
4. QIAGEN frasier seg spesifikt andre lisenser, uttrykt eller underforstått, bortsett fra de som er uttrykkelig oppgitt.
5. Kjøperen og brukeren av panelet samtykker i at de ikke skal gjøre eller la noen andre gjøre noe som kan resultere i eller fremme handlinger som er forbudt ovenfor. QIAGEN kan håndheve forbud i denne begrensede lisensavtalen i en hvilken som helst domstol, og skal få tilbake alle sine etterforsknings- og domstolskostnader, inkludert advokathonorarer, knyttet til enhver handling som iverksettes for å håndheve denne begrensede lisensavtalen eller eventuelle immaterielle rettigheter forbundet med panelet og/eller komponentene.

Oppdaterte lisensvilkår er tilgjengelige på www.qiagen.com.

Varemerker: QIAGEN®, Sample to Insight®, QuantiFERON® (QIAGEN-gruppen). Registrerte navn, varemerker osv. som brukes i dette dokumentet, skal ikke anses som ubeskyttet ved lov, selv når de ikke er spesielt merket som sådan.

1124422 02-2022 © 2022 QIAGEN. Med enerett.

