

Bruksanvisning for QuantiFERON[®]-TB Gold Plus Blood Collection Tubes



50 (622526, 623526)



25 (622423, 623423)



10 (622222, 623222)

Versjon 1



Til in vitro-diagnostisk bruk

Skal brukes med QuantiFERON[®]-TB Gold Plus ELISA eller LIAISON[®]
QuantiFERON[®]-TB Gold Plus System



622526, 622222, 622423, 623526, 623222, 623423.



QIAGEN GmbH,
QIAGEN Strasse 1, 40724
Hilden, TYSKLAND



1123668NB

Innhold

Tiltent bruk	5
Tiltente brukere	5
Beskrivelse og prinsipp.....	6
Oppsummering og forklaring	6
Materialer som medfølger.....	7
Settets innhold.....	7
Komponenter i settet	9
Materialer som er nødvendige, men ikke følger med.....	10
Ekstra reagenser.....	10
Advarsler og forholdsregler.....	11
Sikkerhetsinformasjon	11
Nødsinformasjon.....	11
Forsiktighetsregler.....	11
Håndtering og oppbevaring av reagenser	12
Oppbevaring og håndtering av prøver.....	12
Protokoll: Blodprøvetaking	13
Tapp direkte i QFT-Plus Blood Collection Tubes	14
Blodprøver tas i et enkelt litium- eller natriumheparinrør, og overfør deretter til QFT-Plus Blood Collection Tubes	17
Avfallshåndtering.....	22
Feilsøkningsveiledning	23
Symboler	25

Bestillingsinformasjon	28
Endringshistorikk for dokument	30

Tiltenkt bruk

QuantiFERON®-TB Gold Plus (QFT®-Plus) Blood Collection Tubes er beregnet for prøvetaking, oppbevaring, inkubasjon, stimulering og transport av humant blod.

Skal brukes med QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) ELISA eller LIAISON® QuantiFERON-TB Gold Plus System.

Tiltenkte brukere

QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) Blood Collection Tubes brukes i situasjoner der blodprøver tas av faglært helsepersonell og behandles i et laboratoriemiljø.

Beskrivelse og prinsipp

Oppsummering og forklaring

Se bruksanvisningen for *QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA* for sammendrag og forklaring på patogener.

Materialer som medfølger

Settets innhold

Blood Collection Tubes (BTC-er, blodprøvetakingsrør)		200 rør	100 rør	40 rør
Katalognr.		622526	622423	622222
Antall tester/pakke		50	25	10
QuantiFERON Nil Tube (grå hette, hvit ring)	Nil	50 rør	25 rør	10 rør
QuantiFERON TB1 Tube (grønn hette, hvit ring)	TB1	50 rør	25 rør	10 rør
QuantiFERON TB2 Tube (gul hette, hvit ring)	TB2	50 rør	25 rør	10 rør
QuantiFERON Mitogen Tube (lilla hette, hvit ring)	Mitogen	50 rør	25 rør	10 rør
<i>Bruksanvisning for QFT-Plus Blood Collection Tubes</i>		1	1	1

Blood Collection Tubes for høy stedshøyde (HA)		200 rør	100 rør	40 rør
(til bruk mellom 1020 og 1875 meter over havet)				
Katalognr.		623526	623423	623222
Antall tester/pakke		50	25	10
QuantiFERON HA Nil	Nil	50 rør	25 rør	10 rør
Tube (grå hette, gul ring)				
QuantiFERON HA TB1	TB1	50 rør	25 rør	10 rør
Tube (grønn hette, gul ring)				
QuantiFERON HA TB2	TB2	50 rør	25 rør	10 rør
Tube (gul hette, gul ring)				
QuantiFERON HA Mitogen Tube (lilla hette, gul ring)	Mitogen	50 rør	25 rør	10 rør
<i>Bruksanvisning for QFT-Plus Blood Collection Tubes</i>		1	1	1

Viktig: QFT-Plus Blood Collection Tube(s) er kun til engangsbruk.

Viktig: Høyde over havet påvirker et rørs blodprøvevolum. Bruk standard QFT-Plus-blodprøverør mellom 0–810 meter over havet. Bruk HA-rør (blodprøverør for høy stedshøyde) mellom 1020 og 1875 meter over havet. Hvis QFT-Plus-blodprøverør brukes utenfor disse høydeområdene, eller ved mindre prøvevolum, kan blodprøvetaking utføres ved hjelp av de alternative fremgangsmåtene for blodprøvetaking som er beskrevet nedenfor. De leverte blodprøverørene skal kun brukes sammen med QFT-Plus ELISA eller LIAISON® QuantiFERON-TB Gold Plus System (#311010), og instruksjonene nedenfor gjelder kun bruk av QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Antigener har blitt tørket på den indre veggen til blodprøvetakingsrørene, så det er viktig at innholdet i rørene blandes grundig med blodet. Når det gjelder blod som tappes direkte på QFT-Plus Blood Collection Tubes, må QFT-Plus Blood Collection Tubes overføres til en 37 °C inkubator så snart som mulig, og innen 16 timer etter prøvetaking. Alternativt kan blod tappes i et enkelt litium- eller natriumheparinrør for oppbevaring før overføring til QFT-Plus Blood Collection Tubes og inkubering. Blodprøver tatt i litium- eller natriumheparinrør kan oppbevares i opptil 16 timer ved romtemperatur (17 til 25 °C) etterfulgt av overføring til QFT-Plus Blood Collection Tubes, eller blodprøver i litium- eller natriumheparinrør kan overføres til QFT-Plus Blood Collection Tubes direkte etter prøvetaking. Blodprøver i litium- eller natriumheparinrør kan også oppbevares ved 2–8 °C i opptil 48 timer før overføring til QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Komponenter i settet

Settets hovedkomponenter blir beskrevet nedenfor.

Tabell 1. Medfølgende reagenser

Reagens	Virkestoffer	Volum
Nil	Heparin	I/R
TB1	ESAT-6 og CFP-10, heparin	I/R
TB2	ESAT-6 og CFP-10, heparin	I/R
Mitogen	fytohemagglutinin (PHA-P), heparin	I/R

Materialer som er nødvendige, men ikke følger med

Ekstra reagenser

- QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA-sett (kat.nr.: 622120)

Advarsler og forholdsregler

Vær oppmerksom på at alvorlige hendelser i forbindelse med bruken av utstyret muligens må rapporteres til produsenten og/eller deres autoriserte representant og den ansvarlige myndigheten i det landet hvor brukeren og/eller pasienten befinner seg.

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.

- Prøvene er potensielt smittefarlige. Kast prøve- og analyseavfall i henhold til lokale sikkerhetsprosedyrer.

Nødsinformasjon

CHEMTREC

Utenfor USA og Canada +1 703-527-3887

Forsiktighetsregler

Kun til bruk i in vitro-diagnostikk.

Merk: QFT-Plus Blood Collection Tube(s) er sterile før bruk.

Hvis du har mistanke om at QFT-Plus Blood Collection Tube(s) er skadet eller at steriliseringen ikke har vært god nok, må du 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

QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) Blood Collection Tubes skal brukes med QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA- eller LIAISON QuantiFERON-TB Gold Plus-analyse (#311020). Alle prøver skal behandles som potensielt smittefarlig materiale.

Protokoll: Blodprøvetaking

Viktige punkter før du starter

- Rørene bør holde en temperatur på mellom 17 °C og 25 °C under fyllingen.
- Det svarte merket på siden av rørene angir det godkjente 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 prøveområdet fra 0,8 til 1,2 ml, kan dette gi feilaktige resultater.
- Hvis en "butterflynål" brukes til å ta blodprøver, må et "tømmingsrør" brukes for å sikre at slangen fylles med blod før bruk av QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- QFT-Plus Blood Collection Tubes kan brukes i en høyde på opptil 810 meter over havet. HA QFT-Plus Blood Collection Tubes kan brukes i høyder mellom 1020 og 1875 meter.
- Hvis du bruker QFT-Plus Blood Collection Tubes ved høyere enn 810 meter over havet, men ikke mellom 1020 og 1875 meter over havet, eller ved mindre blodprøvetakingsvolum, kan en sprøyte benyttes til blodprøvetaking, og 1 ml overføres deretter umiddelbart til hvert av de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes. Av sikkerhetsmessige årsaker er det best å fjerne sprøytenålen i tråd med egnede sikkerhetsprosedyrer. Ta av hettene på de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes, og tilsett 1 ml blod til hvert rør (til midten av det svarte merket på siden av etiketten). Kontroller at alle rørene (Nil, TB1, TB2 og Mitogen) har identifiserbar etikett eller kan identifiseres på annen måte så snart hettene er tatt av. Sett hettene godt på igjen, og bland som beskrevet nedenfor. Alternativt kan blodprøver tas i et enkelt generelt blodprøvetakingsrør med litiumheparin eller natriumheparin som antikoagulant og deretter overføres til QFT-Plus Blood Collection Tubes. Bruk kun litiumheparin eller natriumheparin som blodantikoagulant, ettersom andre antikoagulanter vil påvirke analysen. Fyll et blodprøvetakingsrør (minstevolum på 5 ml), og bland forsiktig ved å snu røret opp ned flere ganger for å løse opp litiumheparinen eller natriumheparinen. Blodprøver bør holdes og transporteres i romtemperatur (17–25 °C) før de overføres til QFT-Plus Blood Collection Tubes rør for inkubering, noe som må startes opp innen 16 timer etter

blodprøven er tatt. Hvis blodprøver er tatt i et litiumheparin- eller natriumheparinrør, må prøvene blandes godt ved å vende dem forsiktig før de dispenseres over i QFT-Plus Blood Collection Tubes. Utfør dispensering med aseptisk teknikk (i tråd med egnede sikkerhetsprosedyrer) ved å ta av hettene på de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes og tilsette 1 ml blod i hvert Blodprøvetaking rør (til midten av det svarte merket på siden av etiketten). Bytt ut rørhettene på en sikker måte 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 QFT-Plus Blood Collection Tubes (Nil, TB1, TB2 og Mitogen) har identifiserbar etikett eller kan identifiseres på annen måte så snart hetten er tatt av.

Tapp direkte i QFT-Plus Blood Collection Tubes

Prosedyre

1. For hver pasient tar du 1 ml blod ved venepunksjon og overfører direkte i QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Merk: Denne prosedyren bør utføres av helsepersonel som har fått opplæring i blodprøvetaking.

Viktig: Rørene bør holde en temperatur på mellom 17 °C og 25 °C under fyllingen.

- Da 1 ml-rør trekker blod forholdsvis langsomt, må du holde røret på nålen i 2–3 sekunder etter at røret ser ut til å være fylt. Dette sikrer at korrekt volum trekkes.
 - Det svarte merket på siden av rørene angir det godkjente 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 prøveområdet fra 0,8 til 1,2 ml, kan dette gi feilaktige resultater.
 - Hvis en "butterflynål" brukes til å ta blodprøver, må et "tømmingsrør" brukes for å sikre at slangen fylles med blod før bruk av QFT-Plus Blood Collection Tubes.
 - QFT-Plus Blood Collection Tubes kan brukes i en høyde på opptil 810 meter over havet. HA QFT-Plus Blood Collection Tubes kan brukes i høyder mellom 1020 og 1875 meter.
 - Hvis du bruker QFT-Plus Blood Collection Tubes ved høyere enn 810 meter over havet, men ikke mellom 1020 og 1875 meter over havet, eller ved mindre blodprøvetakingsvolum, kan en sprøyte benyttes til blodprøvetaking, og 1 ml overføres deretter umiddelbart til hvert av de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes. Av sikkerhetsmessige årsaker er det best å fjerne sprøytenålen i tråd med egnede sikkerhetsprosedyrer. Ta av hettene på de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes, og tilsett 1 ml blod til hvert rør (til midten av det svarte merket på siden av etiketten). Kontroller at alle rørene (Nil, TB1, TB2 og Mitogen) har identifiserbar etikett eller kan identifiseres på annen måte så snart hetten er tatt av. Sett hettene godt på igjen, og bland som beskrevet nedenfor.
2. Rett etter at rørene er fylt, skal de ristes ti (10) ganger, såpass kraftig at hele innsiden av røret dekkes av blod. Dette vil oppløse antigener på veggene i røret.
- Viktig: Rørene skal holde 17–25 °C når de ristes. For kraftig risting kan føre til gelforstyrrelse og feilaktige resultater.

3. Etter merking, påfylling og risting må rørene overføres til en inkubator som holder $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$, så snart som mulig og innen 16 timer etter prøvetaking. Før inkubasjon må rørene holdes og transporteres ved romtemperatur ($17\text{--}25\text{ °C}$).

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

4. Inkuber rørene **STÅENDE** ved $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ i 16–24 timer.

Merk: Inkubatoren krever ikke CO₂ eller fukting.

Blodprøver tas i et enkelt litium- eller natriumheparinrør, og overføres deretter til QFT-Plus Blood Collection Tubes

Prosedyre

1. Blodprøver tas i et enkelt blodprøvetakingsrør med litium- eller natriumheparin som antikoagulant, før det overføres til QFT-Plus Blood Collection Tubes. 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 (17–25 °C) under blodprøvetaking. Bruk kun litiumheparin eller natriumheparin som blodantikoagulant, ettersom andre antikoagulanter vil påvirke analysen.
2. Fyll et litium- eller natriumheparinblodprøvetakingsrør (minstevolum på 5 ml), og bland forsiktig ved å vende røret flere ganger for å løse opp heparinet.
Merk: Denne prosedyren må utføres av en fagperson som har fått opplæring i blodprøvetaking.
3. Du finner pausetider og temperaturalternativer for litium- eller natriumheparinrør før overføring og inkubering i QFT-Plus Blood Collection Tubes Se figur 1–3
Blodprøvetakingsalternativer.

Alternativ 1: Oppbevaring i romtemperatur – håndtering av litium- eller natriumheparinrør

Blodprøver som er tatt i litium- eller natriumheparinrør, må holdes ved romtemperatur (17–25 °C) i maks. 16 timer fra tidspunktet for prøvetaking før overføring til QFT-Plus Blood Collection Tubes og etterfølgende inkubasjon.

Alternativ 2: Nedkjølt – håndtering av litium- eller natriumheparinrør

Viktig: Prosedyretrinn 3a–3d må følges i rekkefølge.

- 3a. Blod som tappes i litium- eller natriumheparinrør, kan stå i romtemperatur (17–25 °C) i opptil 3 timer etter blodprøvetaking.
- 3b. Blod som tappes i litium- eller natriumheparinrør, kan settes i kjøleskap (2–8 °C) i opptil 48 timer.
- 3c. Etter plassering i kjøleskap må litium- eller natriumheparinrør ekvilibreres til romtemperatur (17–25 °C) før overføring til QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- 3d. Alikvoterte QFT-Plus Blood Collection Tubes bør plasseres i 37 °C-inkubatoren innen 2 timer etter blodoverføring.

Merk: Hvis QFT-Plus Blood Collection Tubes ikke inkuberes ved 37 °C direkte etter overføring til QFT-Plus Blood Collection Tubes og risting, må røret vendes og blandes 10 ganger før inkubering ved 37 °C. Samlet tid fra blodprøvetaking til inkubering i QFT-Plus Blood Collection Tubes bør ikke overskride 53 timer.

4. Overføring av blodprøve fra et litium- eller natriumheparinrør til QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Viktig: QFT-Plus Blood Collection Tubes bør holde romtemperatur (17–25 °C).

- 4a. Merk hvert QFT-Plus Blood Collection Tube på riktig måte.
Kontroller at alle rørene (Nil, TB1, TB2 og Mitogen) har identifiserbar etikett eller kan identifiseres på annen måte så snart hetten er tatt av. Det anbefales å overføre registrert klokkeslett og dato for blodprøvetaking fra litium- eller natriumheparinrør til QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- 4b. Prøvene må blandes jevnt ved å vendes forsiktig før de dispensereres over i QFT-Plus Blood Collection Tubes.

- 4c. Dispensering bør gjøres med aseptisk teknikk i tråd med egnede sikkerhetsprosedyrer. Ta av hettene på de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes, og tilsett 1 ml blod i hvert rør. Bytt ut rørhettene på en sikker måte og bland som beskrevet nedenfor. Kontroller at alle rørene (Nil, TB1, TB2 og Mitogen) har identifiserbar etikett eller kan identifiseres på annen måte så snart hetten er tatt av.

Valgfri automatisert alikvotering

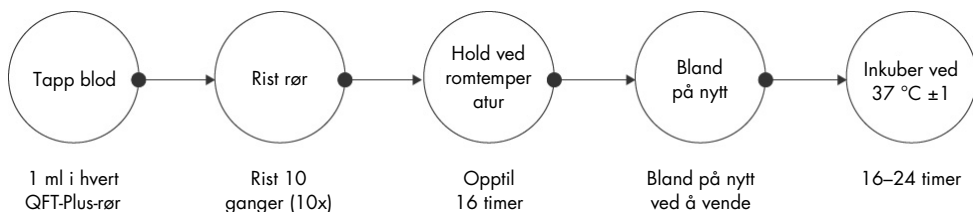
Overføringstrinnet kan utføres automatisk ved hjelp av Hamilton Aliquot STARlet-arbeidsstasjonen (P/N 173000-303) med maskinvarekonfigurasjon P/N 49000-63 eller Tecan Fluent Mix & Pierce-arbeidsstasjonen (P/N 30042011) ved bruk av en 1 ml protokoll eller tilsvarende. Du kan få ytterligere informasjon ved å kontakte den lokale QIAGEN-representanten.

5. Bland rør etter at QFT-Plus Blood Collection Tubes er fylt, ved å riste dem ti (10) ganger, så pass kraftig at hele innsiden av røret dekkes av blod. Dette vil oppløse antigener på veggene i røret.

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

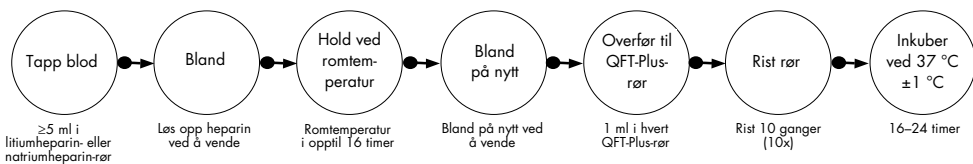
6. Etter merking, fylling og risting må rørene overføres til en inkubator som holder $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$, innen 2 timer. Hvis QFT-Plus Blood Collection Tubes ikke inkuberes ved 37 °C direkte etter blodprøvetaking og risting, må røret vendes og blandes 10 ganger (10x) før inkubering ved 37 °C (se figur 1–3 for blodprøvetakingsalternativer).
7. Inkuber QFT-Plus Blood Collection Tubes **STÅENDE** ved $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ i 16–24 timer.
- Merk: Inkubatoren krever ikke CO₂ eller fukting.

Tapp i QFT-Plus Blood Collection Tubes, og hold ved romtemperatur.



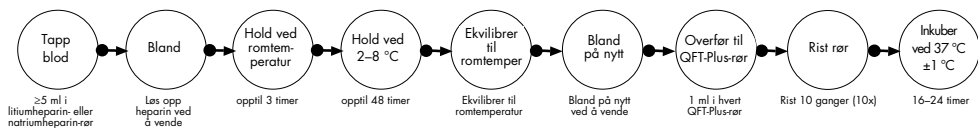
Figur 1. Alternativ blodprøvetaking: Tapp direkte i QFT-Plus Blood Collection Tubes, og la dem holde romtemperatur. Den samlede tiden fra blodtapping i QFT-Plus Blood Collection Tubes til 37 °C inkubering må ikke overskride 16 timer.

Tapp i litium- eller natriumheparinrør, og hold ved romtemperatur.



Figur 2. Alternativ blodprøvetaking: Tapp i litium- eller natriumheparinrør, og hold ved romtemperatur. Den samlede tiden fra blodprøvetaking i litium- eller natriumheparinrør til 37 °C inkubering må ikke overskride 16 timer.

Tapp i litium- eller natriumheparinrør, og hold ved 2–8 °C.



Figur 3. Alternativ blodprøvetaking: Tapp i litium- eller natriumheparinrør, og hold ved 2–8 °C.

Den samlede tiden fra blodprøvetaking i litium- eller natriumheparinrør til 37 °C inkubering må ikke overskride 53 timer.

8. Etter inkubering kan QFT-Plus Blood Collection Tubes oppbevares mellom 4–27 °C i opptil 3 dager før sentrifugering.
9. Etter inkubering sentrifugerer du rørene i 15 minutter ved 2000–3000 RCF (g). Gelpluggen vil skille cellene fra plasma. Hvis dette ikke skjer, skal rørene sentrifugeres på nytt.
Det er mulig å samle inn plasma uten sentrifugering, men man må være ekstra forsiktig for å fjerne plasma uten å forstyrre cellene.
10. Samle inn plasmaprøver kun ved hjelp av en pipette.
Viktig: Etter sentrifugering må du unngå å pipettere 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 lastes direkte fra sentrifugerte QFT-Plus Blood Collection Tubes og inn i enten QFT-Plus ELISA-platen, eller på LIAISON QuantiFERON-TB Gold Plus-analysen (REF: 311010).
Plasmaprøver kan oppbevares i opptil 28 dager ved 2–8 °C eller, ved innsamling, under –20 °C i lengre perioder.

Avfallshåndtering

- Håndter humant blod og plasma som potensielt smittefarlig. Overhold relevante retningslinjer for håndtering av blod og blodprodukter.
- Prøver og materialer som har vært i kontakt med blod eller blodprodukter, skal kasseres i henhold til offentlige og lokale forskrifter.

Feilsøkingsveiledning

Denne feilsøkingsveiledningen kan være nyttig for å løse problemer som kan oppstå. For teknisk assistanse og mer informasjon, se vårt tekniske supportsentersenter på www.qiagen.com/Support (se www.qiagen.com for kontaktinformasjon).

Kommentarer og forslag

Underfylling av Blood Collection Tubes (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) Slange ikke fylt under bruk av butterflynål | Hvis det brukes en butterflynål til blodprøvetaking, må du bruke et "tømmingsrør" for å sikre at slangen fylles med blod før bruk av QFT-Plus BCT-ene. |
| c) BCT-ene har passert utløpsdatoen | 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. |
|--|---|

Koagler

- | | |
|-------------------------|--|
| Utilstrekkelig blanding | Rett etter at BCT-ene er fylt, må du riste dem ti (10) ganger, akkurat kraftig nok til at hele innsiden av BCT-en dekkes med blod. Dette vil løse opp antigener på veggen i BCT-røret. |
|-------------------------|--|

Plasma ikke separert av gel

Utilstrekkelig
sentrifugeringshastighet
eller -tid

Plasma kan innhentes ved å sentrifugere BCT-ene i 15 minutter ved 2000–3000 RCF (g). Gelpluggen vil skille cellene fra plasma. Hvis dette ikke skjer, må BCT-ene sentrifugeres på nytt.

Gelforstyrrelse

Rør ristet for kraftig

Rett etter at BCT-ene er fylt, må du riste dem ti (10) ganger, akkurat kraftig nok til at hele innsiden av BCT-en dekkes med blod. Dette vil løse opp antigener på veggen i røret.

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

Symboler

Følgende symboler vises i bruksanvisningen eller på emballasjen og etiketter:

Symbol

Symboldefinisjon



<N>

Inneholder reagenser som er tilstrekkelig til <N> reaksjoner



Siste forbruksdato



Dette produktet oppfyller kravene i den europeiske bestemmelsen 2017/746 for in vitro-diagnostiske medisinske enheter.

EC

REP

Godkjent representant fra EF/EU

IVD

In vitro-diagnostisk medisinsk enhet

REF

Katalognummer

LOT

Partinummer

MAT

Materialnummer (dvs. komponentmerking)

COMP

Komponenter

NUM

Antall

GTIN











Globalt artikkelnummer

Rn

R står for revisjon av bruksanvisningen, og n står for revisjonsnummeret



Temperaturbegrensning

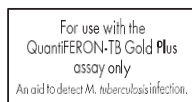
Symbol	Symboldefinisjon
	Produsent
	Produksjonsdato
	Se bruksanvisningen
	Advarsel/forsiktig eller forsiktighetsregler, se medfølgende dokumenter
	Sterilisert med stråling
	Enkelt sterilt barriersystem
	Må ikke resteriliseres
	Må ikke gjenbrukes
	Inneholder biologisk materiale av animalsk opprinnelse
	Må ikke brukes hvis pakken er skadet, les bruksanvisningen

Symbol

Symboldefinisjon



Entydig utstyrsidentifikator



Skal kun brukes med QuantiFERON-TB Gold Plus-analysen.
Et hjelpemiddel for å påvise *M. tuberculosis*-infeksjon

**Each pack
contains:**

Hver pakke inneholder

Bestillingsinformasjon

Produkt	Innhold	Kat.nr.
QuantiFERON-TB Gold Plus Blood Collection Tubes	200 rør (50 Nil, TB1, TB2 og Mitogen)	622526
QuantiFERON-TB Gold Plus Blood Collection Tubes Dispenser Pack	100 rør (25 Nil, TB1, TB2 og Mitogen)	622423
QuantiFERON-TB Gold Plus Single Patient Pack	40 rør (1 Nil, TB1, TB2 og Mitogen/pakke), pakke med 10 stk	622222
QuantiFERON-TB Gold Plus High Altitude Blood Collection Tubes	200 rør (50 Nil, TB1, TB2 og Mitogen)	623526
QuantiFERON-TB Gold Plus High Altitude Blood Collection Tubes Dispenser Pack	100 rør (25 Nil, TB1, TB2 og Mitogen)	623423
QuantiFERON-TB Gold Plus High Altitude Single Patient Pack	40 rør (1 Nil, TB1, TB2 og Mitogen/pakke), pakke med 10 stk	623222
Relaterte produkter		
QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA	Sett med 2 plater	622120
QuantiFERON-TB Gold Plus Reference Lab Pack	Sett med 20 plater	622822

For oppdatert lisensinformasjon og produktspesifikke ansvarsfraskrivelser, se bruksanvisningen for det aktuelle QIAGEN-settet. Bruksanvisninger for QIAGEN-sett kan fås på www.qiagen.com eller kan leveres fra QIAGENs tekniske serviceavdeling eller din lokale distributør.

Endringshistorikk for dokument

Revisjon	Beskrivelse
R2, juni 2021	Inkluder informasjon om pakke til enkeltpasientbruk Oppdatert avsnittet Materialer som følger med, for å inkludere informasjon om engangsbruk av BCT-er og legge til en tabell for reagenser som leveres Oppdaterte forholdsreglene for å inkludere betingelser for sterilitet av BCT
R3, august 2021	Tilbakestilte katalognumre til opprinnelige
R4, mars 2023	Slettet avsnittet Referanser

Denne siden skal være tom

Denne siden skal være tom

Denne siden skal være tom

Begrenset lisensavtale for QuantiFERON®-TB Gold Plus 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 bruksanvisningen, 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 bruksanvisningen 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 antydnet, 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.

03/2023 L1123668 1123668NB © 2021 QIAGEN. Med enerett.

Bestilling www.qiagen.com/shop | Teknisk støtte support.qiagen.com | Nettside www.qiagen.com