



September 2023

Bruksanvisning för QuantiFERON®-TB Gold Plus Blood Collection Tubes



50 (622526, 623526)



25 (622423, 623423)



10 (622222, 623222)

Version 1



För in vitro-diagnostik

För användning med QuantiFERON®-TB Gold Plus ELISA- eller
LIAISON® QuantiFERON®-TB Gold Plus-analys



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



QIAGEN GmbH,
QIAGEN Strasse 1, 40724
Hilden, TYSKLAND



1132998SV

Innehåll

Avsedd användning	5
Avsedd användare	5
Beskrivning och princip	6
Sammanfattning och förklaring	6
Material som medföljer.....	7
Satsinnehåll	7
Paketets innehåll	9
Material som behövs men inte medföljer.....	10
Ytterligare reagenser	10
Varningar och försiktighetsåtgärder	11
Säkerhetsinformation	11
Vid nödsituationer	11
Försiktighetsåtgärder	11
Förvaring och hantering av reagenser	12
Förvaring och hantering av prover	12
Protokoll: Blodprovstagning.....	13
Direktinsamling i QFT-Plus Blood Collection Tubes	15
Blod kan samlas in med ett enda rör som innehåller litium- eller natriumheparin och sedan överförs till QFT-Plus Blood Collection Tubes	17
Bortskaffning	22
Felsökningsguide	23
Symboler	25

Beställningsinformation.....	28
Dokumentrevisioner.....	30

Avsedd användning

QuantiFERON®-TB Gold Plus (QFT®-Plus) Blood Collection Tubes är avsedda för insamling, förvaring, inkubation, stimulering och transport av mänskligt blod.

För användning med QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) ELISA- eller LIAISON® QuantiFERON-TB Gold Plus-analys.

Avsedd användare

QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) Blood Collection Tubes används där blodprov tas av sjukvårdspersonal och behandlas i laboratoriemiljö.

Beskrivning och princip

Sammanfattning och förklaring

Se *QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA Bruksanvisning* för sammanfattning och förklaring av patogener.

Material som medföljer

Satsinnehåll

Blodprovtagningsrör		200 rör	100 rör	40 rör
Katalognr.		622526	622423	622222
Antal tester/förpackning		50	25	10
QuantiFERON Nil Tube (grå kork, vit ring)	Nil	50 rör	25 rör	10 rör
QuantiFERON TB1 Tube (grön kork, vit ring)	TB1	50 rör	25 rör	10 rör
QuantiFERON TB2 Tube (gul kork, vit ring)	TB2	50 rör	25 rör	10 rör
QuantiFERON Mitogen Tube (lila kork, vit ring)	Mitogen	50 rör	25 rör	10 rör
<i>Bruksanvisning för QFT-Plus Blood Collection Tubes</i>		1	1	1

Höghöjdsrör för blodprovtagning (för användning mellan 1 020 och 1 875 meter)		200 rör	100 rör	40 rör
Katalognr.		623526	623423	623222
Antal tester/förpackning		50	25	10
QuantiFERON HA Nil Tube (grå kork, gul ring)	Nil	50 rör	25 rör	10 rör
QuantiFERON HA TB1 Tube (grön kork, gul ring)	TB1	50 rör	25 rör	10 rör
QuantiFERON HA TB2 Tube (gul kork, gul ring)	TB2	50 rör	25 rör	10 rör
QuantiFERON HA Mitogen Tube (lila kork, gul ring)	Mitogen	50 rör	25 rör	10 rör
<i>Bruksanvisning för QFT-Plus Blood Collection Tubes</i>		1	1	1

Viktigt: QFT-Plus Blood Collection Tubes är endast avsedda för engångsbruk.

Viktigt: Höjdskillnader påverkar blodvolymen i ett provtagningsrör. Använd standard QFT-Plus Blood Collection Tubes mellan havsnivå och höjder upp till 810 m. Använd rör för hög höjd på höjder mellan 1 020 m och 1 875 m Vid användning av QFT-Plus Blood Collection Tubes utanför dessa höj dintervall eller om mindre blodvolym er hålls kan blodprov tas med hjälp av någon av de andra metoderna som beskrivs nedan. Blodprovtagning rören som medföljer ska endast användas med QFT-Plus ELISA- eller LIAISON® QuantiFERON-TB Gold Plus analysen (REF 311010 eller 311050; på www.qiagen.com anges den här produktens

tillgänglighet i olika länder), och följande instruktioner gäller endast användning av QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Antigener har torkat på innerväggarna i provtagningsrören, så det är därför viktigt att innehållet i rören blandas omsorgsfullt med blodet. För blod som tagits direkt in i QFT-Plus Blood Collection Tubes måste QFT-Plus Blood Collection Tubes flyttas till en 37 °C inkubator så snart som möjligt, och senast 16 timmar efter blodprovstagningen. Alternativt kan blod samlas in i ett rör innehållande litiumheparin eller natriumheparin för förvaring innan överföring till QFT-Plus Blood Collection Tubes och inkubering. Blodprov som samlats i litium- eller natriumheparinrör kan förvaras i upp till 16 timmar i rumstemperatur (17 °C till 25 °C) följt av en överföring till QFT-Plus Blood Collection Tubes eller så kan blodprov i litium- eller natriumheparinrör överföras till QFT-Plus Blood Collection Tubes direkt efter insamling. Blodprover i rör innehållande litium- eller natriumheparin kan även förvaras i 2 °C till 8 °C i upp till 48 timmar innan överföring till QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Paketets innehåll

De viktigaste komponenterna i kittet förklaras nedan.

Tabell 1. Reagenser som medföljer

Reagens	Aktiva innehållsämnen	Volym
Nil	Heparin	Ej tillämpligt
TB1	ESAT-6 och CFP-10, Heparin	Ej tillämpligt
TB2	ESAT-6 och CFP-10, Heparin	Ej tillämpligt
Mitogen	fytohemagglutinin (PHA-P), heparin	Ej tillämpligt

Material som behövs men inte medföljer

Ytterligare reagenser

- QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA kit (kat.nr): 622120
- QuantiFERON-TB Gold Plus Reference Lab Pack (kat.nr): 622822

Varningar och försiktighetsåtgärder

Var medveten om att du kan behöva konsultera lokala regelverk för rapportering av allvarliga incidenter som inträffat i samband med enheten till tillverkaren och/eller auktoriserad representant och den tillsynsmyndighet 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, granska och skriva ut säkerhetsdatablad (SDS) för varje QIAGEN-kit och kitkomponent.

- Prover är potentiellt smittsamma. Kassera prov- och analysavfall i enlighet med lokala säkerhetsprocedurer.

Vid nödsituationer

CHEMTREC

Utanför USA och Kanada +1 703-527-3887

Försiktighetsåtgärder

Endast för in vitro-diagnostisk användning.

Obs! QFT-Plus Blood Collections Tubes är sterila innan användning.

Kontakta QIAGEN teknisk service om du misstänker att QFT-Plus Blood Collection Tubes 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

QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) Blood Collection Tubes används med QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA- eller LIAISON QuantiFERON-TB Gold Plus-analys (REF 311010 eller 311050). På www.qiagen.com anges den här produktens tillgänglighet i olika länder). Alla prover ska betraktas som potentiellt smittfarliga.

Protokoll: Blodprovstagning

Viktigt att tänka på före start

- 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 QFT-Plus Blood Collection Tubes används.
- QFT-Plus Blood Collection Tubes kan användas upp till en höjd på 810 meter över havet. Använd HA QFT-Plus Blood Collection Tubes på höjder mellan 1 020 och 1 875 meter.
- Om man använder QFT-Plus Blood Collection Tubes på en högre höjd än 810 meter men inte mellan 1 020 m och 1 875 m eller om mindre blodvolym erhålls så kan användare ta blod med en spruta och omedelbart överföra 1 ml blod till var och ett av de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes. Av säkerhetsskäl utförs detta lämpligast genom att ta bort sprutnålen (följ de vanliga säkerhetsprocedurerna) och sedan ta bort korkarna från de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes och fylla varje rör med 1 ml blod (upp till mitten av det svarta märket på sidan). Kontrollera att alla rören (Nil, TB1, TB2 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 enda generiskt blodprovtagningsrör som innehåller litium- eller natriumheparin som antikoagulant och sedan överförs till QFT-Plus Blood Collection Tubes. Använd endast litiumheparin eller natriumheparin som blodantikoagulant, eftersom andra antikoagulanter kan interferera med analysen. Fyll ett provtagningsrör (minimivolyt 5 ml) och blanda försiktigt genom att vända röret flera gånger för att lösa upp litium- eller natriumheparinet. Blodröret måste förvaras och transporteras i rumstemperatur (17–25 °C) innan det överförs till QFT-Plus Blood Collection Tubes 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 QFT-Plus Blood Collection Tubes. Fördelningen ska utföras aseptiskt (relevanta säkerhetsprocedurer måste följas) genom att ta bort locken från de 4 QFT-Plus-Blood Collection Tubes och tillsätta 1 ml blod i varje rör (upp till det svarta märket på sidan av röret). Sätt tillbaka rörkorkarna 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 före inkuberingen.

Saker som måste göras före start

- Kontrollera att varje QFT-Plus Blood Collection Tube (Nil, TB1, TB2 och Mitogen) kan identifieras med hjälp av sin etikett eller på annat sätt när korken tas bort.

Direktinsamling i QFT-Plus Blood Collection Tubes

Procedur

1. Använd venpunktur och samla upp 1 ml blod från varje patient direkt i vardera QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Obs! Proceduren ska utföras av utbildad vårdpersonal.

Viktigt: Rören ska ha en temperatur på 17–25 °C när de fylls med blod.

- Eftersom 1 ml-rör samlar in blod relativt långsamt ska röret hållas kvar mot nålen i 2–3 sekunder när röret verkar vara helt fyllt. Därmed säkerställs att rätt blodvolym har samlats in.
- 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 QFT-Plus Blood Collection Tubes används.
- QFT-Plus Blood Collection Tubes kan användas upp till en höjd på 810 meter över havet. Använd HA QFT-Plus Blood Collection Tubes på höjder mellan 1 020 och 1 875 meter.
- Om man använder QFT-Plus Blood Collection Tubes på en högre höjd än 810 meter men inte mellan 1 020 m och 1 875 m eller om mindre blodvolym erhålls så kan användare ta blod med en spruta och omedelbart överföra 1 ml blod till var och ett av de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes. Av säkerhetsskäl utförs detta lämpligast genom att ta bort sprutnålen (följ de vanliga säkerhetsprocedurerna) och sedan ta bort korkarna från de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes och fylla varje rör med 1 ml blod (upp till mitten av det svarta märket på sidan). Kontrollera att alla rören (Nil, TB1, TB2 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.

2. Omedelbart efter att du har fyllt rören skakar du dem tio (10) gånger så att hela den invändiga ytan är täckt med blod. Det här löser upp antigenerna som finns på väggarna inuti röret.

Viktigt: Rören ska ha en temperatur på 17–25 °C när de skakas. För kraftig skakning av rören kan orsaka att gelen löses upp, vilket kan leda till avvikande resultat.

3. Efter märkning, fyllning och skakning ska rören flyttas till en 37 °C ± 1 °C-inkubator så fort som möjligt och senast 16 timmar efter blodprovstagningen. Förvara och transportera rören i rumstemperatur (17–25 °C) innan inkuberingen.

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

4. Inkubera rören STÅENDE i 37 °C ± 1 °C i 16 till 24 timmar.

Obs! Inkubatorn behöver inte CO₂ och behöver inte fuktas.

Blod kan samlas in med ett enda rör som innehåller litium- eller natriumheparin och sedan överförs till QFT-Plus Blood Collection Tubes

Procedur

1. Blod kan samlas in med ett enda blodprovtagningsrör som innehåller litium- eller natriumheparin som antikoagulant och sedan överförs till QFT-Plus Blood Collection Tubes. 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: Blodprovtagningsrören ska vara rumstempererade (17–25 °C) när de fylls med blod. Använd endast litiumheparin eller natriumheparin som blodantikoagulant, eftersom andra antikoagulanter kan interferera med analysen.

2. Fyll ett blodprovtagningsrör med litium- eller natriumheparin (minimivolyt 5 ml) och blanda försiktigt genom att vända röret flera gånger för att lösa upp heparinet.

Obs! Denna procedur bör utföras av utbildad provtagningspersonal.

3. Bibehåll tiden och temperaturalternativ för rör innehållande litiumheparin eller natriumheparin innan överföring och inkubering i QFT-Plus Blood Collection Tubes. Se figur 1–3 Blodprovtagningalternativ.

Alternativ 1: Förvaring i rumtemperatur – Hantering av litium- eller natriumheparinrör

Blod som samlas i rör innehållande litium- eller natriumheparin kan förvaras i rumtemperatur (17–25 °C), men inte i mer än 16 timmar från tiden för insamlingen innan överföring till QFT-Plus Blood Collection Tubes och efterföljande inkubering.

Alternativ 2: Kylta – Hantering av litium- eller natriumheparinrör

Viktigt: Procedurstegen 3a–3d måste utföras i följd.

- 3a. Blod som samlas in i rör innehållande litium- eller natriumheparin kan förvaras i rumstemperatur (17–25 °C) i upp till 3 timmar efter blodprovstagning.
- 3b. Blod som samlas in i rör innehållande litium- eller natriumheparin kan förvaras i kylskåpstemperatur (2–8 °C) i upp till 48 timmar.
- 3c. Efter nedkylning måste rör innehållande litium- eller natriumheparin ekvibreras till rumstemperatur (17–25 °C) innan överföring till QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- 3d. Alikvoterade QFT-Plus Blood Collection Tubes bör placeras i 37 °C inom 2 timmar efter blodöverföring.

Obs! Om QFT-Plus Blood Collection Tubes inte inkuberas i 37 °C direkt efter överföring till QFT-Plus Blood Collection Tubes och skakning, vänd på rören 10 gånger för att blanda dem innan inkubering i 37 °C. Den totala tiden från blodprovstagning till inkubering i QFT-Plus Blood Collection Tubes bör inte överstiga 53 timmar.

- 4. Överföring av blodprov från ett rör innehållande litium- eller natriumheparin till QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Viktigt: QFT-Plus Blood Collection Tubes bör vara i rumstemperatur (17–25 °C).

- 4a. Märk varje QFT-Plus Blood Collection Tube på lämpligt sätt.
Kontrollera att alla rören (Nil, TB1, TB2 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 litium- eller natriumheparin till QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- 4b. Prover måste blandas ordentligt genom att vända rören försiktigt innan de fördelas i QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- 4c. Fördelning utförs lämpligast aseptiskt (relevanta säkerhetsprocedurer måste följas) genom att ta bort locken från de 4 QFT-Plus Blood Collection Tubes och tillsätta 1 ml blod i varje rör. Sätt tillbaka rörkorkarna ordentligt och blanda enligt beskrivningen nedan. Kontrollera att alla rören (Nil, TB1, TB2 och Mitogen) kan identifieras med hjälp av sin etikett eller på annat sätt när korken tas bort.

Valfri automatiserad alikvot

Detta överföringssteg kan utföras automatiskt med arbetsstationen Hamilton Aliquot STARlet (P/N 173000-303) med hårdvarukonfiguration P/N 49000-63 eller arbetsstationen Tecan Fluent Mix & Pierce (art.nr 30042011) med 1 ml protokoll eller motsvarande. Kontakta din lokala QIAGEN-representant för mer information.

5. Omedelbart efter att du har fyllt QFT-Plus Blood Collection Tubes skakar du dem tio (10) gånger så att hela den invändiga ytan är täckt med blod. Det här löser upp antigenerna som finns på väggarna inuti röret.

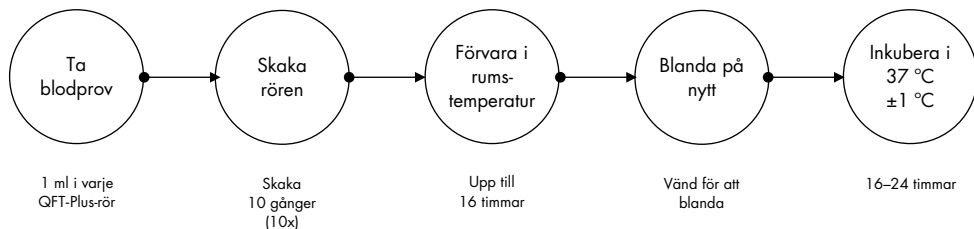
Obs! För kraftig skakning av rören kan orsaka att gelen löses upp, vilket kan leda till avvikande resultat.

6. Efter märkning, fyllning och skakning ska rören flyttas till en $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ -inkubator inom 2 timmar. Om QFT-Plus Blood Collection Tubes inte inkuberas i 37 °C direkt efter blodprovstagning och skakning, vänd på rören 10 gånger (10x) för att blanda dem innan inkubering i 37 °C . (Se figur 1–3 för blodprovtagningalternativ).

7. Inkubera QFT-Plus Blood Collection Tubes STÅENDE i $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ i 16 till 24 timmar.

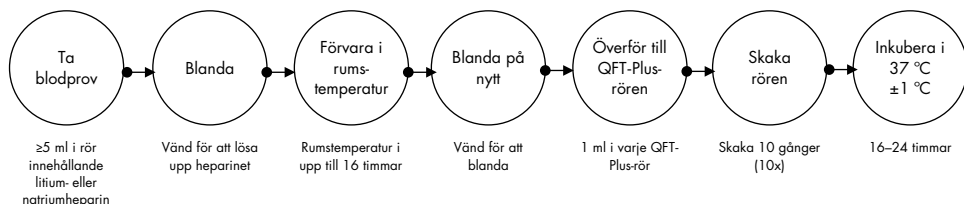
Obs! Inkubatorn behöver inte CO_2 och behöver inte fuktas.

Insamling i QFT-Plus Blood Collection Tubes och förvaring i rumstemperatur.



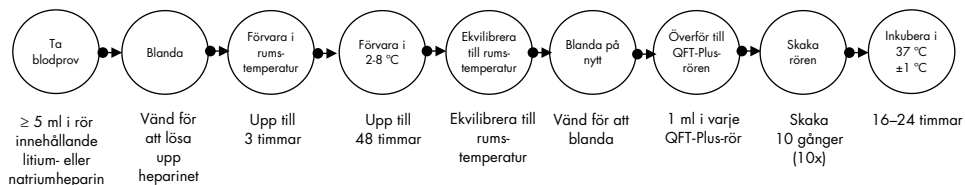
Figur 1. Blodprovtagningalternativ: Insamling direkt i QFT-Plus Blood Collection Tubes och förvaring i rumstemperatur. Den totala tiden från blodprovstagning i QFT-Plus Blood Collection Tubes till 37 °C inkubation får inte överskrida 16 timmar.

Samla in i rör innehållande litium- eller natriumheparin och förvara i rumstemperatur.



Figur 2. Blodprovtagningalternativ: Insamling i rör innehållande litium- eller natriumheparin och förvaring i rumstemperatur. Den totala tiden från blodprovstagning i rör innehållande litium- eller natriumheparin till 37 °C-inkubering får inte överskrida 16 timmar.

Insamling i rör innehållande litium- eller natriumheparin och förvaring i 2–8 °C.



Figur 3. Blodprovtagningalternativ: Insamling i rör innehållande litium- eller natriumheparin och förvaring i 2–8 °C. Den totala tiden från blodprovstagning i rör innehållande litium- eller natriumheparin till 37 °C-inkubering får inte överskrida 53 timmar.

8. Efter inkubering kan QFT-Plus Blood Collection Tubes förvaras i mellan 4 °C–27 °C i upp till 3 dagar innan centrifugering.

9. Efter inkubering av rören ska de centrifugeras i 15 minuter med 2 000 till 3 000 RCF (g). Gelpluggen separerar cellerna från plasman. Om det inte sker ska rören centrifugeras om.

Plasma kan också samlas in utan centrifugering, men du måste då vara extra försiktig för att inte cellerna ska skadas när plasman avlägsnas.

10. Samla enbart in plasmaprover med en 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 laddas direkt från centrifugerade QFT-Plus Blood Collection Tubes till antingen QFT-Plus ELISA-plattan eller till LIAISON QuantiFERON-TB Gold Plus-analysen (REF 311010 eller 311050; på www.qiagen.com anges den här produktens tillgänglighet i olika länder).

Plasmaprover kan förvaras i upp till 28 dagar i 2–8 °C eller, om plasman har extraherats, även under längre tid vid förvaring i –20 °C.

Bortskaffning

- Hantera humant blod och plasma som potentiellt smittsamt. Observera relevanta riktlinjer om blod och hantering av blod.
- Kassera prover och material som kommit i kontakt med blod eller blodprodukter enligt gällande nationella och lokala föreskrifter.

Felsökningsguide

Den här felsökningsguiden kan vara till hjälp för att lösa eventuella problem som uppstår. För teknisk support och ytterligare information är du välkommen att besöka vårt tekniska supportcenter på www.qiagen.com/Support (gå till www.qiagen.com för att få kontaktinformation).

Kommentarer och förslag

Underfyllning av blodprovstagningsrör (BCT)

- | | |
|--|---|
| a) Blodprovstagningsröret 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 blodprovstagningsröret verkar vara helt fyllt. På så sätt säkerställer du att rätt volym blod har samlats in. |
| b) 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 QFT-Plus BCT används. |
| c) Blodprovstagningsrören har passerat utgångsdatumet | Blodprovstagningsrören måste användas innan utgångsdatumet på rörets etikett. |

Överfyllning av blodprovstagningsrör

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

Koagelbildning

- | | |
|---------------------------|--|
| a) Otillräcklig blandning | Omedelbart efter att du har fyllt blodprovstagningsrören skakar du dem tio (10) gånger så att hela den invändiga ytan är täckt med blod. Detta löser upp antigenerna som finns på väggarna inuti blodprovstagningsröret. |
|---------------------------|--|

Plasma inte separerat av gel




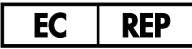








- a) Otillräcklig centrifugeringshastighet eller -tid
- Rören centrifugeras i 15 minuter med 2 000–3 000 RCF (g) för att underlätta insamling av plasma. Gelpluggen separerar cellerna från plasman. Om detta inte sker ska blodprovtagningsrören centrifugeras på nytt.











Upplösning av gel

- a) Rören har skakats för hårt
- Omedelbart efter att du har fyllt blodprovtagningsrören skakar du dem tio (10) gånger så att hela den invändiga ytan är täckt med blod. Detta löser upp antigenerna som finns på väggarna inuti blodprovtagningsröret.
- Viktigt: Överdriven skakning av rören kan orsaka att gelen löses upp, vilket kan leda till avvikande resultat.

Symboler

Nedanstående symboler finns i användningsinstruktionerna eller på förpackningar och etiketter:

Symbol	Symbolförklaring
 <N>	Innehåller reagens som räcker till <N> reaktioner
	Utgångsdatum
 0197	Denna produkt uppfyller kraven i den europeiska förordningen 2017/746 för in vitro-diagnostiska medicintekniska enheter.
	Auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen/europeiska unionen
	In vitro-diagnostisk medicinteknisk enhet
	Katalognummer
	Partinummer
	Materialnummer (dvs., komponentetikett)
	Komponenter
	Antal
	GTIN-artikelnnummer
Rn	R betyder revidering av bruksanvisningen och n är revisionsnumret
	Temperaturbegränsning

Symbol	Symbolförklaring
	Tillverkare
	Tillverkningsdatum
	Läs bruksanvisningen
	Varning/försiktighet eller försiktighet, läs medföljande dokument
	Sterilisering genom strålning
	Enkelt sterilt barriärsystem
	Sterilisera inte om
	Får ej återanvändas
	Innehåller biologiskt material från djur
	Använd inte om paketet är skadat och se bruksanvisningen

Symbol

Symbolförklaring



Unik enhetsidentifierare



Endast för användning med QuantiFERON-TB Gold Plus-analys.
Hjälp för att upptäcka *M. tuberculosis*-infektion

**Each pack
contains:**

Varje paket innehåller

Beställningsinformation

Produkt	Innehåll	Kat.nr
QuantiFERON-TB Gold Plus Blood Collection Tubes	200 rör (50 Nil, TB1, TB2 och Mitogen)	622526
QuantiFERON-TB Gold Plus Blood Collection Tubes Dispenser Pack	100 rör (25 Nil, TB1, TB2 och Mitogen)	622423
QuantiFERON-TB Gold Plus Single Patient Pack	40 rör (1 Nil, TB1, TB2 och Mitogen/paket), paket med 10	622222
QuantiFERON-TB Gold Plus High Altitude Blood Collection Tubes	200 rör (50 Nil, TB1, TB2 och Mitogen)	623526
QuantiFERON-TB Gold Plus High Altitude Blood Collection Tubes Dispenser Pack	100 rör (25 Nil, TB1, TB2 och Mitogen)	623423
QuantiFERON-TB Gold Plus High Altitude Single Patient Pack	40 rör (1 Nil, TB1, TB2 och Mitogen/paket), paket med 10	623222
Relaterade produkter		
QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA	Sats med 2 platta	622120
QuantiFERON-TB Gold Plus Reference Lab Pack	Sats med 20 platta	622822

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

Dokumentrevisioner

Revision	Beskrivning
R3, augusti 2021	Katalognummer återställda till ursprunget
R4, mars 2023	Referensavsnitt borttaget
R5, september 2023	Lade till ny referens till DiaSorin LIAISON QuantiFERON-TB Gold Plus-analys

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

Avtal om begränsad licens för QuantiFERON®-TB Gold Plus Blood Collection Tubes

Användning av denna produkt 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 bruksanvisningen 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 bruksanvisningen och ytterligare protokoll som finns på www.qiagen.com. Vissa av dessa ytterligare protokoll har tillhandahållits av QIAGEN-användare för andra QIAGEN-användare. Dessa protokoll 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 otillåtna 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.

Uppdaterade licensvillkor finns på www.qiagen.com.

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

09/2023 1132998SV HB-3366-002 © 2023 QIAGEN, med ensamrätt.

