

## QuantiFERON Monitor<sup>®</sup> LyoSpheres<sup>™</sup>

### Pakningsvedlegg

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 pakke
Katalognr.	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere <sup>™</sup>	10 flasker
Pakningsvedlegg for QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1

LyoSphere, lyofiliserte stimulanter til QuantiFERON Monitor (QFM<sup>®</sup>), skal kun brukes til QuantiFERON Monitor-analysen. Følgende instruksjoner gjelder kun for bruk av QFM LyoSphere-pelleter. Bruksanvisning, ytelseskarakteristikk og tolkning av resultater for hele QFM-analysen er angitt i pakningsvedlegget for QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (katalognr. 0650-0201).

**Forsiktig:** 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.

**Viktig:** Én (1) QFM LyoSphere må tilsettes til 1 ml blod i QFM-blodprøverøret og løses opp. QFM-blodprøverøret må deretter overføres til en 37 °C-inkubator så snart som mulig og innen 8 timer etter prøvetaking. Før inkubasjon må blodprøven holde romtemperatur (22±5 °C).

**Viktig:** Inspiser LyoSphere-flasker før bruk. LyoSphere skal ikke brukes dersom flasken har tegn til skader eller gummiforseglingen er åpnet. Knuste flasker skal ikke håndteres. Kast dem i tråd med egnede sikkerhetsprosedyrer. Anbefalt: Bruk en flaskekorkåpner til å åpne LyoSphere-flasker for å minimere risikoen for å skade metallklemmen.

Følgende prosedyrer må følges for optimale resultater.

#### **Blodprøvetaking:**

Du finner detaljerte instruksjoner for blodprøvetaking i pakningsvedleggene for QuantiFERON Monitor Blood Collection Tubes (katalognr. 0650-0101) og QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (katalognr. 0650-0201).

#### **Inkubasjon av blod og innhenting av plasma:**

1. Hvis du bruker et generelt litiumheparinrør, må et QFM-blodprøverør merkes i henhold til dette. Merk røret med pasientopplysninger og tidspunktet for blodprøvetakingen.
2. Hvis blodprøven ble tatt i et generelt litiumheparinrør, må 1 ml blod overføres aseptisk til QFM-blodprøverøret. Se til at blodet er grundig blandet med lett vending av røret umiddelbart før dispensering til QFM-røret.
3. Ekvilibrer QFM LyoSphere til romtemperatur (22±5°C) rett før bruk.
4. Ta av hettene på blodprøverørene.



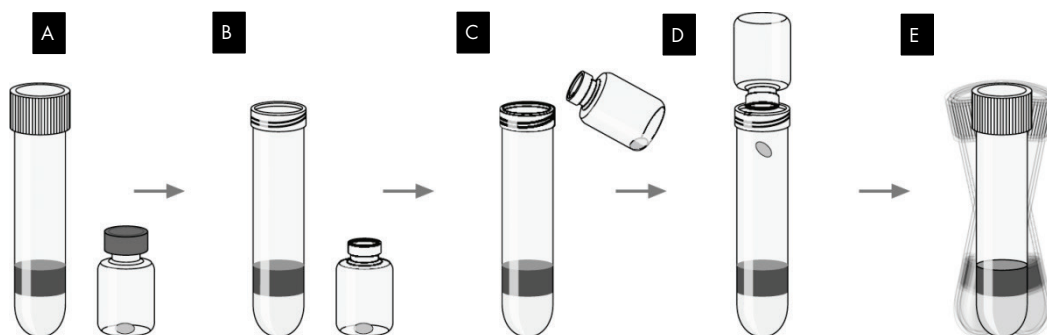
5. Slå QFM LyoSphere-flasken forsiktig mot noe hardt for å sikre at QFM LyoSphere-pelleten ligger nederst i flasken. Ta deretter av QFM LyoSphere-hetten ved først å fjerne hetten med metallklemmen og deretter gummikorken.

6. Slipp QFM LyoSphere-pelleten i 1 ml blod ved å legge kanten på glassflasken mot kanten på blodprøverøret, og deretter løfte flasken forsiktig opp ned for å overføre pelleten (figur 1).

**Merk:** Hvis QFM LyoSphere-pelleten faller på utsiden av blodprøverøret, må den kastes, og en ny QFM LyoSphere-flaske må åpnes.

**Merk:** QFM LyoSphere-flasken må ikke stå åpen over lengre tid. QFM LyoSphere bør tilsettes blodet så snart hetten er tatt av flasken.

Hvis QFM LyoSphere tilsettes blod som har vært tatt i QFM-blodprøverøret, må rørets hette settes tilbake på riktig rør.



**Figur 1. Tilsette QFM LyoSphere.**

**A.** QFM-blodprøverør og QFM LyoSphere-flaske. **B.** Ta av hetten fra QFM-blodprøverøret. Ta av metallklemmen og gummikorken fra QFM LyoSphere-flasken. **C.** Tilsett QFM LyoSphere til blodet umiddelbart ved å legge kanten på glassflasken mot kanten på prøverøret. **D.** Løft deretter flasken forsiktig opp for å overføre pelleten i røret. **E.** Sett hetten på QFM-blodprøverøret og rist røret 5 til 10 ganger.

- 7. Sett hetten på QFM-blodprøverøret, og rist forsiktig 5–10 ganger eller til pelleten har løst seg helt opp.**

En QFM LyoSphere som kleber seg til innsiden av røret, kan løses opp ved å dekke det med blod mens røret snus.

Pass på at QFM-blodprøverøret får påsatt hetten så snart LyoSphere er tilsatt, for å forhindre at en ekstra QFM LyoSphere kommer oppi samme rør.

I og med at QFM LyoSphere er hvit, vil den ikke vises i blodet når den har løst seg opp.

For kraftig risting av røret kan føre til gelforstyrrelse og feil resultater.
- 8. Når QFM LyoSphere er tilsatt og oppløst, skal QFM-blodprøverøret overføres til en  $37 \pm 1^\circ \text{C}$ -inkubator så snart som mulig (og innen 8 timer etter prøvetaking).**
- 9. Inkuber rørene VERTIKALT ved  $37^\circ \text{C}$  i 16 til 24 timer. Inkubatoren krever ikke  $\text{CO}_2$  eller fukting.**
- 10. Etter inkubering ved  $37^\circ \text{C}$  må QFM-blodprøverørene oppbevares mellom  $4\text{--}27^\circ \text{C}$  i opptil 3 dager før sentrifugering.**
- 11. Innhentning av plasma (etter inkubasjon) gjøres ved hjelp av sentrifugering av rørene i 15 minutter ved 2000 til  $3000 \times g$  (RCF). Gelpluggen vil skille cellene fra plasma. Hvis dette ikke skjer, bør rørene sentrifugeres på nytt.**

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

**Viktig merknad:** Ved innhentning av plasmaprøver må minst 150  $\mu\text{l}$  plasma innhentes for å ha muligheten for gjentatt testing dersom det skulle være behov for det.

Det er mulig å innhente plasma uten sentrifugering. Det krever imidlertid at man er ekstra forsiktig ved fjerning plasma, slik at cellene ikke forstyrres. Plasmaprøver må bare samles inn ved hjelp av en pipette.
- 12. Plasmaprøver kan lastes direkte fra sentrifugerte blodprøverør og inn i QFM ELISA-platen. Dette kan også utføres når automatiske ELISA-arbeidsstasjoner benyttes.**
- 13. Plasmaprøver kan oppbevares i 28 dager ved  $2\text{--}8^\circ \text{C}$  eller, ved innsamling, under  $-20^\circ \text{C}$  i lengre perioder.**

#### **IFN- $\gamma$ ELISA:**

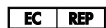
Du finner detaljerte instruksjoner for IFN- $\gamma$  ELISA i pakningsvedlegget for QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (katalognr. 0650-0201).



**QIAGEN**  
19300 Germantown Rd.  
Germantown, MD 20874  
USA



[www.QuantiFERON.com](http://www.QuantiFERON.com)



**QIAGEN GmbH**  
QIAGEN Strasse 1  
40724 Hilden  
TYSKLAND

Besøk [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) for  
kontaktinformasjon til teknisk støtte.

Varemerker: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN-gruppen); LyoSphere™, LyoSpheres™ (Biolyph Inc.). Registrerte navn, varemerker osv. som brukes i dette dokumentet skal ikke anses som ikke-beskyttet ved lov selv når de ikke er spesielt merket som sådan. Du finner oppdatert lisensinformasjon og produktspesifikke ansvarsfraskrivelser i *pakningsvedlegget for QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*. 1079029NO Rev. 01 11/2014 © 2014 QIAGEN, med enerett.

[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)  
**Australia** ■ 1-800-243-800  
**Austria** ■ 0800-281011  
**Belgium** ■ 0800-79612  
**Brazil** ■ 0800-557779  
**Canada** ■ 800-572-9613  
**China** ■ 800-988-0325

**Denmark** ■ 80-885945  
**Finland** ■ 0800-914416  
**France** ■ 01-60-920-930  
**Germany** ■ 02103-29-12000  
**Hong Kong** ■ 800 933 965  
**India** ■ 1-800-102-4114  
**Ireland** ■ 1800 555 049

**Italy** ■ 800-787980  
**Japan** ■ 03-6890-7300  
**Korea (South)** ■ 080-000-7145  
**Luxembourg** ■ 8002 2076  
**Mexico** ■ 01-800-7742-436  
**The Netherlands** ■ 0800-0229592  
**Norway** ■ 800-18859

**Singapore** ■ 1800-742-4368  
**Spain** ■ 91-630-7050  
**Sweden** ■ 020-790282  
**Switzerland** ■ 055-254-22-11  
**Taiwan** ■ 0800-665-957  
**UK** ■ 0808-2343665

