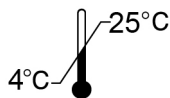


# QuantiFERON Monitor® (QFM®)



## Blodprøvetagningsrør

<b>Blodprøvetagningsrør</b>	<b>1 pakke</b>
<b>Katalognr.</b>	<b>0650-0101</b>
QFM-blodprøvetagningsrør (hvid hætte, hvid ring)	100 rør
Indlægsseddel til QFM-blodprøvetagningsrør	1

**Vigtig bemærkning:** Blodprøvetagningsvolumenen for et rør påvirkes af højder. QFM-blodprøvetagningsrør skal anvendes fra havniveau til 810 m. Hvis QFM-blodprøvetagningsrørene anvendes uden for disse højder, eller hvis der aftappes for lidt blod, kan der udtages blod med andre prøvetagningsmetoder som beskrevet nedenfor. QFM-blodprøvetagningsrørene er kun beregnet til brug med QFM-analysen. Følgende instruktioner gælder kun for brugen af QFM-blodprøvetagningsrør. Brugsvejledning, ydelseskarakteristika og fortolkning af resultater for hele QFM-analysen findes i QuantiFERON Monitor ELISA-indlægssedlen.

**Forsigtig:** Håndter human blod og plasma som potentielt infektiøst. 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.

**Vigtig bemærkning:** Én (1) QFM LyoSphere™-pellet skal tilsættes og opløses i 1 ml blod i QFM-blodprøvetagningsrørene. QFM-blodprøvetagningsrørene skal derefter overføres til en 37 °C-inkubator så hurtigt som muligt og inden for 8 timer efter blodprøvetagning. Før inkubering skal blodprøverne opbevares ved stuetemperatur (22 ± 5 °C).

Følgende procedurer bør følges for at opnå optimale resultater.

### **Blodprøvetagning:**

#### **1. Mærk rørene korrekt.**

Mærk røret med patientens oplysninger og tidspunktet for blodprøvetagningen.

#### **2. For hver patient opsamles der 1 ml blod ved venepunktur direkte i ét af QFM-blodprøvetagningsrørene. Denne procedure skal udføres af en uddannet bioanalytiker.**

**Vigtig bemærkning:** QFM-blodprøvetagningsrør skal have en temperatur på mellem 17 og 25 °C, når blodet fyldes i dem.

**Bemærk:** Hvis rørene fyldes mere eller mindre end det ønskede område, kan det medføre fejlagtige resultater. QFM-blodprøvetagningsrør er fremstillet til at aftappe 1 ml ± 10 % og fungere optimalt inden for dette område. Hvis blodniveauet i et eller flere af rørene er uden for området for indikatormærket, skal der tages en ny blodprøve.

Eftersom 1 ml rør aftapper blod relativt langsomt, skal røret beholdes på kanylen i 2-3 sekunder, når røret ser ud til at være helt fyldt. Dette sikrer, at der aftappes det korrekte volumen. Det sorte mærke på siden af rørene angiver området på 0,9-1,1 ml for fyldningsvolumenet. 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 QFM-røret. Hvis der anvendes årepresse, skal den løsnes, så snart kanylen stikkes ind i blodåren for at undgå variationer i trykket, som kan påvirke mængden af blod. ►



**Bemærk:** Hvis QFM-blodprøvetagningsrørene 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 QFM-røret. Af sikkerhedsmæssige årsager gøres dette bedst ved at fjerne sprøjtekanylen under overholdelse af passende sikkerhedsprocedurer, fjerne hættten fra QFM-røret og tilsætte 1 ml blod i røret (op til midten af det sorte mærke på siden af røretiketten). Sæt hættten godt fast igen, og bland som beskrevet nedenfor.

Alternativt kan der opsamles blod i et enkelt generisk blodprøvetagningsrør, der indeholder lithium-heparin som antikoagulant og derefter overføres til et QFM-rør. Brug kun lithium-heparin som antikoagulant til blod, da andre antikoagulanter kan påvirke analysen. Fyld et blodprøvetagningsrør (mindst 3 ml volumen), og bland forsigtigt ved at vende røret flere gange for at opløse lithium-heparinen. Blod skal opbevares ved stuetemperatur ( $22 \pm 5$  °C), før det overføres til et QFM-blodprøvetagningsrør til stimulation med en QFM LyoSphere. Hvis blodet er opsamlet i et lithium-heparinrør, skal prøverne blandes jævnt ved at vende dem forsigtigt, før de dispenseres i QFM-blodprøvetagningsrøret. Dispenseringen skal udføres aseptisk (med brug af passende sikkerhedsprocedurer) ved at fjerne hættten fra QFM-blodprøvetagningsrøret og tilsætte 1 ml blod (op til midten af det sorte mærke på siden af røretiketten). Sæt hættten sikket fast på røret igen.

**3. Straks efter påfyldning af QFM-blodprøvetagningsrøret skal du blande forsigtigt ved at vende røret flere gange for at opløse heparinen.**

**Vigtig bemærkning:** Rørene skal have en temperatur på mellem 17 til 25 °C, når de blandes. For kraftig rystning af rørene kan skabe gel-forstyrrelser og forårsage afvigende resultater.

**Stimulering af blod, inkubering af rør og opsamling af plasma:**

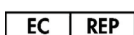
Der kan findes detaljerede instruktioner i blodstimulation, inkubering og opsamling af plasma i indlægssedlen til QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (katalognr. 0650-0701) og QuantiFERON Monitor 2 plade-kit ELISA (katalognr. 0650-0201).

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

Der kan findes detaljerede instruktioner til IFN- $\gamma$  ELISA i indlægssedlen til QuantiFERON Monitor 2 plade-kit ELISA (katalognr. 0650-0201).

Varemærker: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN Gruppen); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLyph Inc.). Registrerede navne, varemærker osv., som bruges i dette dokument, er beskyttet af den relevante lovgivning, også når disse ikke er specifikt markeret. For opdateret licensinformation og produktspecifikke ansvarsfraskrivelser henvises til *indlægssedlen til QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*.

1079026DA Rev. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, alle rettigheder forbeholdes.



QIAGEN GmbH  
QIAGEN Strasse 1  
40724 Hilden  
GERMANY



QIAGEN  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874  
USA



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



Besøg [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) for kontaktoplysninger til teknisk support.