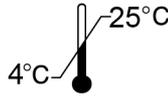


# QuantiFERON Monitor® (QFM®)



IVD



## Provette per prelievo ematico

Provette per prelievo ematico	1 confezione
N° di catalogo	0650-0101
Provette per prelievo ematico QFM (tappo bianco, anello bianco)	100 provette
Foglietto illustrativo per provette per prelievo ematico QFM	1

**Nota importante:** il volume di sangue prelevato in una provetta è influenzato dall'altitudine. Le provette per prelievo ematico QFM possono essere utilizzate ad altitudini comprese tra il livello del mare e 810 m. Se si utilizzano le provette per prelievo ematico QFM ad altitudini non comprese tra questi valori, o se il volume del sangue prelevato è scarso, è possibile effettuare il prelievo di sangue con metodi alternativi. Le provette per prelievo ematico QFM sono destinate esclusivamente all'uso con il saggio QFM. Le istruzioni fornite di seguito si riferiscono esclusivamente alle provette per prelievo ematico QFM. Le istruzioni per l'uso, le caratteristiche prestazionali e le linee guida per l'interpretazione dei risultati dell'intero saggio QFM sono disponibili nel foglio illustrativo QuantiFERON Monitor ELISA.

**Attenzione:** manipolare il sangue e il plasma umano come se fosse potenzialmente infettivo. Attenersi alle linee guida sulla manipolazione di sangue ed emoderivati. Smaltire i campioni e i materiali entrati in contatto con sangue o emoderivati nel rispetto dei regolamenti locali, nazionali e internazionali.

**Nota importante:** è necessario aggiungere e dissolvere 1 pellet QFM LyoSphere™ in 1 ml di sangue contenuto nella provetta per prelievo ematico QFM. Le provette per prelievo ematico QFM devono essere quindi trasferite in un incubatore a 37°C il prima possibile, comunque entro 8 ore dal prelievo del sangue. Prima dell'incubazione, conservare i campioni ematici a temperatura ambiente ( $22 \pm 5^\circ\text{C}$ ).

Per ottenere risultati ottimali è opportuno attenersi alle seguenti procedure.

### Prelievo ematico:

#### 1. Etichettare correttamente le provette.

Etichettare la provetta con i dati del paziente e l'ora del prelievo.

#### 2. Per ogni paziente, raccogliere 1 ml di sangue per venopuntura direttamente in una provetta per prelievo ematico QFM. Questa procedura deve essere eseguita da personale qualificato e addetto al prelievo di sangue per analisi.

**Nota importante:** la temperatura delle provette per prelievo ematico QFM deve essere compresa tra 17 e 25°C al momento del prelievo.

**Nota:** se il livello di riempimento delle provette è insufficiente o eccessivo e non rientra nei limiti desiderati, i risultati generati potrebbero essere erranei. Le provette per prelievo ematico QFM sono destinate al prelievo di 1 ml  $\pm$  10% e garantiscono prestazioni ottimali entro questi limiti. Se il livello del sangue in una provetta non rientra nell'intervallo delimitato dal segno nero, è necessario prelevare un nuovo campione di sangue.

Dato che il sangue fluisce in modo relativamente lento nelle provette da 1 ml, mantenere la provetta sull'ago per 2-3 secondi dopo che appare completamente piena. In questo modo si potrà prelevare il volume corretto. Il segno nero sul lato della provetta indica il volume di riempimento di 0,9-1,1 ml. Se il sangue viene prelevato con un ago a farfalla, verificare con una provetta "vuota" che il tubo si sia riempito di sangue prima di utilizzare le provette per prelievo ematico QFM. Se si utilizza un laccio emostatico, allentarlo non appena l'ago è inserito nella vena, in modo da evitare variazioni della pressione che potrebbero influenzare il volume del sangue. ►



**Nota:** se si utilizzano le provette per prelievo ematico QFM ad un'altitudine superiore agli 810 metri, o se il sangue fluisce con lentezza, è possibile effettuare il prelievo con una siringa e trasferire immediatamente 1 ml di sangue nella provetta QFM. Per motivi di sicurezza è opportuno eseguire questa procedura nel modo seguente: togliere l'ago dalla siringa osservando le procedure di sicurezza appropriate, stappare la provetta per prelievo ematico QFM e aggiungere 1 ml di sangue fino al centro del segno nero sul lato dell'etichetta della provetta. Tappare saldamente la provetta e miscelare seguendo le istruzioni riportate di seguito.

In alternativa, è possibile prelevare il sangue in un'unica provetta generica contenente eparina di litio come anticoagulante e quindi trasferire il campione in una provetta QFM. Utilizzare esclusivamente eparina di litio come anticoagulante, poiché altri tipi di anticoagulanti interferiscono con il saggio. Riempire una provetta per prelievo ematico (volume minimo 3 ml) e miscelare delicatamente il contenuto capovolgendo la provetta svariate volte in modo che l'eparina di litio si dissolva. Il sangue deve essere conservato a temperatura ambiente ( $22 \pm 5^\circ\text{C}$ ) fino al trasferimento nella provetta per prelievo ematico QFM per la stimolazione con QFM LyoSphere. Se il sangue è stato raccolto in una provetta contenente eparina di litio, è necessario miscelare in modo omogeneo i campioni capovolgendoli delicatamente prima di trasferirli nella provetta QFM. Il trasferimento deve avvenire in condizioni asettiche e nel rispetto delle procedure di sicurezza appropriate: stappare la provetta per prelievo ematico QFM e aggiungere 1 ml di sangue fino al centro del segno nero sul lato dell'etichetta della provetta. Tappare saldamente la provetta.

**3. Subito dopo aver riempito la provetta per prelievo ematico QFM, miscelare delicatamente il contenuto capovolgendo la provetta molte volte per dissolvere l'eparina.**

**Nota importante:** durante la miscelazione, la temperatura della provetta deve essere compresa tra 17 e 25°C. Non agitare in modo troppo energico per evitare la disgregazione del gel e il conseguente rischio di generare risultati aberranti.

**Stimolazione del sangue, incubazione delle provette e raccolta del plasma:**

Per istruzioni dettagliate sulla stimolazione del sangue, l'incubazione e la raccolta del plasma, consultare i fogli illustrativi QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (n. cat. 0650-0701) e QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (n. cat. 0650-0201).

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

Per istruzioni dettagliate sul saggio ELISA per l'IFN- $\gamma$ , consultare il foglio illustrativo QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (n. cat. 0650-0201).

Marchi commerciali: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (Gruppo QIAGEN); LyoSphere™, LyoSpheres™ (Biolyph Inc.). I nomi registrati, i marchi di fabbrica ecc. utilizzati in questo documento, anche se non indicati in modo specifico come tali, non devono essere considerati non protetti dalla legge. Per le informazioni di licenza aggiornate e le clausole di esclusione della responsabilità per il prodotto specifico, consultare il foglio illustrativo QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA.

1079026IT Rev. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, tutti i diritti riservati.



QIAGEN GmbH  
QIAGEN Strasse 1  
40724 Hilden  
  
GERMANIA



QIAGEN  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874  
USA



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



Per informazioni relative all'assistenza tecnica, visitare il sito [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).