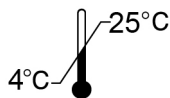


# QuantiFERON Monitor® (QFM®)



IVD



## Tubos de colheita sanguínea

<b>Tubos de colheita sanguínea</b>	<b>1 embalagem</b>
<b>Ref.º</b>	<b>0650-0101</b>
Tubos de colheita sanguínea QFM (tampa branca, anel branco)	100 tubos
Bula dos tubos de colheita sanguínea QFM	1

**Aviso importante:** o volume de colheita sanguínea de um tubo é afectado pela altitude. Os tubos de colheita sanguínea QFM devem ser utilizados entre o nível do mar e 810 m de altitude. Se utilizar tubos de colheita sanguínea QFM fora destas altitudes, ou se ocorrer um baixo volume de colheita sanguínea, o sangue pode ser colhido mediante métodos de colheita alternativos descritos abaixo. Os tubos de colheita sanguínea QFM destinam-se a utilização exclusiva com o ensaio QFM. As instruções seguintes dizem apenas respeito à utilização dos tubos de colheita sanguínea QFM. Pode encontrar as instruções de utilização, as características de desempenho e a interpretação dos resultados de todo o ensaio QFM na bula do ELISA QuantiFERON Monitor.

**Atenção:** manuseie o sangue e o plasma humanos como sendo potencialmente infecciosos. Respeite as directrizes relevantes relativas ao manuseamento de sangue e de seus produtos. Elimine as amostras e os materiais que entrem em contacto com sangue ou seus produtos em conformidade com a legislação local.

**Aviso importante:** é necessário adicionar e dissolver uma (1) esfera QFM LyoSphere™ em 1 ml de sangue nos tubos de colheita sanguínea QFM. Em seguida, é necessário transferir os tubos de colheita sanguínea QFM para uma incubadora a 37 °C assim que possível e em menos de 8 horas após a colheita. Antes da incubação, conserve as amostras de sangue à temperatura ambiente ( $22 \pm 5$  °C).

Para resultados otimizados, devem ser respeitados os seguintes procedimentos.

### Colheita sanguínea:

#### 1. Rotule os tubos adequadamente.

Rotule o tubo com as informações do paciente e a hora da colheita sanguínea.

#### 2. Colha 1 ml de sangue por doente através de punção venosa directamente para um tubo de colheita sanguínea QFM. Este procedimento deve ser desempenhado por um flebotomista qualificado.

**Aviso importante:** os tubos de colheita sanguínea QFM devem encontrar-se a uma temperatura entre 17 e 25 °C aquando do enchimento.

**Nota:** o enchimento insuficiente ou excessivo dos tubos fora do intervalo pretendido poderá levar a resultados errados. Os tubos de colheita sanguínea QFM são fabricados para colher  $1 \text{ ml} \pm 10\%$  e ter um desempenho óptimo dentro deste intervalo. Se o nível de sangue em qualquer tubo estiver fora do intervalo da marca indicadora, deve ser obtida uma nova amostra sanguínea.

Uma vez que os tubos de 1 ml colhem sangue relativamente devagar, mantenha o tubo na agulha durante 2 a 3 segundos após o tubo aparentar estar cheio. Isto irá garantir que é colhido o volume correto. A marca negra na parte lateral do tubo indica o intervalo entre 0,9 e 1,1 ml de volume de enchimento. Se for utilizada uma agulha escalpe para colher sangue, deve ser utilizado um tubo de "purga" para garantir que a tubagem é enchida com sangue antes da utilização do tubo QFM. Em caso de utilização de um torniquete, é necessário afrouxá-lo assim que a agulha é introduzida na veia, de modo a evitar variações de tensão arterial, que podem afectar o volume de sangue. ►



**Nota:** se utilizar tubos de colheita sanguínea QFM a uma altitude superior a 810 metros, ou se ocorrer um baixo volume de colheita sanguínea, os utilizadores podem colher sangue com uma seringa e transferir imediatamente 1 ml de sangue para o tubo QFM. Por razões de segurança, recomenda-se executar este procedimento removendo a agulha da seringa, assegurando os procedimentos de segurança adequados, removendo a tampa do tubo QFM e adicionando-lhe 1 ml de sangue (até ao centro da marca preta na parte lateral do rótulo do tubo). Volte a colocar a tampa em segurança e misture conforme descrito em baixo.

Em alternativa, o sangue pode ser colhido num único tubo genérico para colheita de sangue contendo heparina de lítio como anticoagulante e, em seguida, transferido para um tubo QFM. Utilize apenas a heparina de lítio como anticoagulante sanguíneo, uma vez que os outros anticoagulantes interferem com o ensaio. Encha um tubo de colheita sanguínea (volume mínimo de 3 ml) e misture suavemente invertendo o tubo várias vezes para dissolver a heparina de lítio. O sangue deve ser mantido à temperatura ambiente ( $22 \pm 5$  °C) antes da transferência para o tubo de colheita sanguínea QFM para estimulação com uma QFM LyoSphere. Se o sangue tiver sido colhido num tubo de heparina de lítio, as amostras devem ser bem misturadas, invertendo-as suavemente, antes de transferir para o tubo de colheita sanguínea QFM. A transferência deve ser executada em condições assépticas (assegurando os procedimentos de segurança adequados), removendo a tampa do tubo de colheita sanguínea QFM e adicionando 1 ml de sangue (até ao centro da marca preta na parte lateral do rótulo do tubo). Volte a colocar a tampa do tubo em segurança.

**3. Imediatamente após encher o tubo de colheita sanguínea QFM, misture suavemente invertendo o tubo várias vezes para dissolver a heparina.**

**Aviso importante:** os tubos devem encontrar-se a uma temperatura entre 17 e 25 °C aquando da mistura. Uma agitação demasiado vigorosa poderá causar ruptura do gel e levar a resultados anómalos.

**Estimulação sanguínea, incubação de tubos e colheita de plasma:**

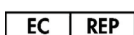
Pode encontrar instruções detalhadas para estimulação sanguínea e colheita de plasma nas bulas de QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (ref.º 0650-0701) e do QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (ref.º 0650-0201).

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

Pode encontrar as instruções detalhadas do ELISA IFN- $\gamma$  na bula do QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (ref.º 0650-0201).

Marcas registadas: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (Grupo QIAGEN); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Os nomes registados, marcas comerciais, etc. utilizados neste documento, mesmo quando não especificamente indicados como tal, não são considerados como não protegidos pela legislação. Para o licenciamento actualizado e avisos legais específicos do produto, consulte a bula do ELISA QuantiFERON Monitor (QFM).

1079026PT Rev. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, todos os direitos reservados.



QIAGEN GmbH  
QIAGEN Strasse 1  
40724 Hilden  
  
ALEMANHA



QIAGEN  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874  
EUA



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



Visite [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) para obter informações de contacto para suporte técnico.