

QuantiFERON Monitor® (QFM®)



IVD



Tubos de coleta de sangue

Blood Collection Tubes	1 pacote
Ref.	0650-0101
QFM Blood Collection Tubes (tampa branca, anel branco)	100 tubos
Folheto informativo dos QFM Blood Collection Tubes	1

Nota importante: O volume de coleta de sangue de um tubo é afetado pela altitude. Os QFM Blood Collection Tubes devem ser usados em ambientes com altitude entre o nível do mar e 810 m. Se estiver usando os QFM Blood Collection Tubes fora desse intervalo de altitude ou se ocorrer um baixo volume de coleta de sangue, o sangue poderá ser coletado usando os métodos de coleta alternativos descritos abaixo. Os QFM Blood Collection Tubes destinam-se a ser utilizados unicamente com o ensaio QFM. As instruções a seguir se referem exclusivamente ao uso dos QFM Blood Collection Tubes. Instruções de uso, características de desempenho e interpretação dos resultados de todo o ensaio QFM podem ser encontradas no folheto informativo do QuantiFERON Monitor ELISA.

Cuidado: Manuseie o sangue e plasma humano como se fossem potencialmente infecciosos. Observe as diretrizes relevantes de manuseio de sangue e produtos sanguíneos. Descarte amostras e materiais em contato com sangue ou produtos sanguíneos de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.

Nota importante: Um (1) pellet de QFM LyoSphere™ deve ser adicionado a 1 ml de sangue nos QFM Blood Collection Tubes e dissolvido. Em seguida, os QFM Blood Collection Tubes devem ser transferidos para uma incubadora a 37°C o mais rápido possível e dentro de 8 horas após a coleta de sangue. Antes da incubação, mantenha as amostras de sangue em temperatura ambiente (22°C ± 5°C).

Os seguintes procedimentos devem ser seguidos para obter os melhores resultados:

Coleta de sangue:

1. Rotule os tubos adequadamente.

Rotule o tubo com os detalhes do paciente e o horário da coleta de sangue.

2. Para cada paciente, colete 1 ml de sangue por punção venosa diretamente em um QFM Blood Collection Tube. Este procedimento deve ser realizado por um flebotomista treinado.

Nota importante: Os QFM Blood Collection Tubes devem estar entre 17°C e 25°C no momento do enchimento do sangue.

Nota: O enchimento insuficiente ou excessivo dos tubos, fora do intervalo desejado, pode levar a resultados incorretos. Os QFM Blood Collection Tubes são fabricados para extrair 1 ml ± 10% e ter um desempenho ideal dentro desse intervalo. Se o nível de sangue em qualquer tubo estiver fora do intervalo da marca indicadora, deverá ser obtida uma nova amostra de sangue.

Como os tubos de 1 ml coletam o sangue de forma relativamente lenta, mantenha o tubo na agulha por 2 a 3 segundos depois que o enchimento do tubo parecer ter sido concluído. Isso garantirá que o volume correto seja extraído. A marca preta na lateral dos tubos indica o intervalo de 0,9–1,1 ml de volume de enchimento. Se for usada uma "agulha borboleta" para coletar sangue, deverá ser usado um tubo de "purga" para garantir que a tubulação esteja cheia de sangue antes de usar o tubo QFM. Se for usado um torniquete, este deverá ser afrouxado assim que a agulha for inserida na veia, para evitar variações de pressão que possam afetar o volume de sangue. ▶

Nota: Se usar os QFM Blood Collection Tubes a uma altitude superior a 810 metros ou caso ocorra um baixo volume de coleta de sangue, os usuários poderão coletar o sangue com uma



seringa e imediatamente transferir 1 ml de sangue para o tubo QFM. Por razões de segurança, recomenda-se que tal procedimento seja realizado removendo a agulha da seringa, assegurando os procedimentos de segurança adequados, removendo a tampa do tubo QFM e adicionando 1 ml de sangue ao tubo (até o centro da marca preta na lateral do rótulo do tubo).

Recoloque a tampa firmemente e misture conforme descrito abaixo.

Alternativamente, o sangue pode ser coletado em um único tubo genérico de coleta de sangue contendo heparina de lítio como anticoagulante e depois transferido para um tubo QFM. Use apenas heparina de lítio como anticoagulante sanguíneo, uma vez que outros anticoagulantes interferem no ensaio. Encha um tubo de coleta de sangue (volume mínimo de 3 ml) e misture delicadamente invertendo o tubo várias vezes para dissolver a heparina de lítio. O sangue deve ser mantido em temperatura ambiente ($22^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$) antes de ser transferido para o QFM Blood Collection Tube para estimulação com um QFM LyoSphere. Se o sangue tiver sido coletado em um tubo de heparina de lítio, as amostras deverão ser misturadas uniformemente por inversão suave antes de serem dispensadas no QFM Blood Collection Tube. A dispensação deve ser realizada assepticamente (garantindo os procedimentos de segurança adequados) removendo a tampa do QFM Blood Collection Tube e adicionando 1 ml de sangue (até o centro da marca preta na lateral do rótulo do tubo). Recoloque a tampa do tubo firmemente.

3. Imediatamente após encher o QFM Blood Collection Tube, misture com cuidado invertendo várias vezes para dissolver a heparina.

Nota importante: Os tubos devem ser mantidos entre 17°C e 25°C no momento da mistura. Uma agitação excessivamente vigorosa pode causar a ruptura do gel e levar a resultados anormais.

Estimulação do sangue, incubação de tubos e coleta do plasma:

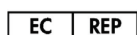
Instruções detalhadas sobre a estimulação do sangue, incubação e coleta de plasma podem ser encontradas nos folhetos informativos do QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (ref. 0650-0701) e do QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (ref. 0650-0201).

IFN- γ ELISA:

Instruções detalhadas sobre o IFN- γ ELISA podem ser encontradas no folheto informativo do QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (ref. 0650-0201).

Marcas registradas: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN Group); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Os nomes registrados, marcas comerciais etc. utilizados neste documento, mesmo quando não marcados especificamente como tal, não devem ser considerados como não protegidos pela lei. Para obter licenciamento atualizado e isenções de responsabilidade específicas do produto, consulte o *folheto informativo do QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*.

1079026PT-BR 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

Visite www.qiagen.com para obter informações de contato do suporte técnico.

