

Controle de qualidade externo – ABHI 2022

Modalidade prova cruzada por citometria de fluxo.

Caros participantes,

Neste ano, não enviaremos o soro “CQ” para ser utilizado nas provas cruzadas por citometria de fluxo. Em substituição, além das amostras enviadas para a avaliação de consenso, enviaremos oito tubos identificados de 1 a 8 (descrição abaixo), com provas cruzadas finalizadas, para aquisição direta em seus aparelhos (Citômetro de fluxo).

Cada tubo é composto por provas cruzadas previamente realizadas, utilizando-se soro controle negativo e algumas diluições do soro controle positivo, fixadas com paraformaldeído 1% (Dinâmica). O soro controle negativo será enviado em duplicata para segurança do laboratório caso ocorra algum problema durante a aquisição.

O objetivo desse envio é comparar os valores de MCF gerados por diferentes equipamentos com diferentes ajustes (*Instrument Settings*). O protocolo utilizado para execução da prova cruzada foi o Halifaster e os anticorpos/fluorocromos utilizados foram os seguintes: *Conjugated AffiniPure F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fcγ Fragment Specific FITC* (Jackson Immuno Research), anti-human CD3 PE-Cy5 (Thermo Fisher) e anti-human CD19-PE (Thermo Fisher). Um modelo de preenchimento de resultados também será enviado.

Ressaltamos que os resultados obtidos não farão parte da análise de consenso, mas, será de grande valia para o entendimento de discrepâncias dos resultados entre os laboratórios no Brasil.

Como fonte de células, utilizamos linfócitos totais provenientes de fragmento de baço de um doador falecido purificados com EasySep™ Direct Human Total Lymphocyte Isolation kit (Stemcell Technologies). Caso seja necessário diluir o volume para aquisição, recomendamos o uso de PBS 1x.

Descritivo do conteúdo dos tubos:

Tubo 1: flowXM com Soro controle negativo

Tubo 2: flowXM com soro controle negativo

Tubo 3: flowXM com soro controle positivo 1:100

Tubo 4: flowXM com soro controle positivo 1:200

Tubo 5: flowXM com soro controle positivo 1:400

Tubo 6: flowXM com soro controle positivo 1:800

Tubo 7: flowXM com soro controle positivo 1:1600

Tubo 8: flowXM com soro controle positivo 1:3200

Ressaltamos que a participação de todos os laboratórios que realizam prova cruzada por citometria de fluxo será essencial para a evolução e padronização do protocolo no Brasil.

Qualquer dúvida, entrar em contato através do e-mail: qualidade@abhi.com.br

Comissão do Controle de Qualidade

