



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

*Vice-Presidência de Pesquisa e
Coleções Biológicas - VPPCB*

TERMO DE ACEITE

Este documento formaliza a prestação de serviços entre o solicitante e um espaço tecnológico de uma das Plataformas da Rede de Plataforma Tecnológica Fiocruz

As análises realizadas pela Plataforma só podem ser utilizadas para Pesquisa.

Os resultados obtidos pertencem ao usuário. Entretanto, fotos, logos e imagens da Fiocruz ou de qualquer um dos seus Institutos, não podem ser utilizados para fins de divulgação sem autorização formal prévia da Instituição.

A Rede de Plataformas Fiocruz não disponibilizará dados de amostras, análises ou informações de pesquisas realizadas em suas Plataformas para terceiros, assegurando o sigilo entre os usuários e a Rede.

1 - CONDIÇÃO PRÉVIA

O usuário deve ter o cadastro do grupo de pesquisa aprovado pelo Sistema da Rede de Plataformas Tecnológicas Fiocruz, disponível em <http://plataformas.fiocruz.br/>.

2 - SERVIÇO

2.1. Local:

O serviço será realizado mediante utilização do Espaço Tecnológico Citometria de Fluxo – código RPT 08 A – localizado no Instituto Oswaldo Cruz – Fiocruz Manguinhos.

2.2. Código e nome do serviço

P03-001A: Hora de uso - Separação celular por cell sorting com operador

2.3. Condições de aceitação e recebimento das amostras

- a) Será responsabilidade do usuário o fornecimento de informações sobre os cuidados de biossegurança das amostras, assim como de sua origem (espécie, órgão, procedimentos de obtenção).*
- b) O usuário é responsável pelo retorno da amostra ao seu laboratório e/ ou descarte.*
- c) O usuário deve agendar o serviço P03-001B para análise prévia das populações a serem posteriormente separadas. O usuário é responsável pela configuração das amostras, sendo o operador responsável pelo manuseio do sistema. O usuário é responsável pelo fornecimento dos controles de célula pura sem marcação e de tubos para a configuração dos PMTs dos fluorocromos: tubos marcados com apenas um dos anticorpos conjugados a fluorocromos, sendo um tubo para cada anticorpo a ser utilizado no experimento.*
- d) O usuário é responsável pela manutenção da viabilidade das células pré- e pós-separação celular. A plataforma se responsabiliza em manter as células a 4°C durante o procedimento, salvo em caso de quebra do controlador de temperatura do equipamento. Neste caso, o usuário será previamente informado.*
- e) O usuário é responsável pelo fornecimento do tubo de coleta das amostras pós-separação celular e da solução de coleta presente nestes tubos. O usuário também deverá informar previamente no Formulário de Entrada de Amostra quantas populações pretende separar ao mesmo tempo (1, 2, 3 ou 4 populações) e em que tipo de tubo deseja realizar a coleta (tubo de citometria de 5mL, tubo cônico de 15mL, microtubo “eppendorf” de 1,5 ou 2mL). Quando o usuário desejar a separação diretamente em placa de cultura, esta deverá ser entregue 7 dias antes da primeira vez de sua utilização para correta configuração do sistema.*
- f) Nos casos de separação celular, em que o usuário desejar realizar o procedimento de desinfecção das linhas de salina do FACS Arianu (“aseptic sorting”), dentro das 3 horas mínimas necessárias para o procedimento de separação, 1 hora será destinada a limpeza do sistema.*
- g) O usuário é responsável pelo fornecimento correto de informações sobre concentração da amostra e sobre o tampão de amostra utilizado, quando não utilizar o tampão sugerido (salina sem cálcio e magnésio, com 0,1% de albumina bovina ou 2% soro fetal bovino, com ou sem 1 – 2mM de EDTA).*
- h) O usuário é responsável pelo cálculo de horas necessário para obtenção da população alvo desejada na separação celular. A plataforma dará todo*

- suporte antes da data da separação celular para a realização deste cálculo.
- i) Não será possível a extensão do horário previamente marcado pelo usuário no caso de atraso deste, salvo quando autorizado pela plataforma.
 - j) As amostras somente serão aceitas quando acompanhadas do Formulário de Entrada de Material preenchido.
 - k) Serão aceitas:
 - Amostras murinas ou humanas em suspensão celular, cujas células tenham tamanho entre $1\mu\text{m}$ a $20\mu\text{m}$, em concentração celular inferior a 20×10^6 células/mL. Qualquer outro tamanho, concentração ou tipo de amostra deverá ser previamente autorizado pela plataforma.
 - Amostras marcadas com anticorpos monoclonais ou policlonais marcados com fluoróforos lidos pelo equipamento. O FACS Arianu possui três lasers: azul (B-488nm), vermelho (R-635nm) e violeta (V-405nm) com os seguintes filtros: B-530/30; B-576/26; B-610/20; B-675/20 ou B-695/40; B-780/60; R-660/20; R-710/50; R-780/60; V-450/40; V-530/30; V-660/40;
 - Células vivas com nível de biossegurança NB1;
 - Células mortas cujo material foi fixado com paraformaldeído 2%, com nível de biossegurança NB1 ou NB2;
 - l) Não serão aceitas:
 - Células vivas, infectadas com patógeno de nível de biossegurança NB2 ou infectadas com patógenos transmissíveis por aerossóis;
 - Células marcadas com intercalantes de ácido nucleico, como iodeto de propídeo;
 - Para separação celular, células com diâmetro maior que $20\mu\text{m}$;
 - Esferas de detecção de mediadores solúveis em plasmas, soros ou sobrenadantes de cultura (CBA® ou Luminex®) por citometria de fluxo.
 - m) Casos que não foram descritos poderão ser questionados diretamente ao responsável técnico da Plataforma.

2.4. Entrega/ envio de materiais

- a) Todo o material a ser processado deverá ser entregue por alguém da equipe responsável pelo projeto, e esta pessoa deverá permanecer junto ao citômetro, acompanhando a aquisição e a análise e ser capaz de esclarecer eventuais dúvidas do operador. Durante o período de efetiva separação celular, esta pessoa deverá estar presente durante a troca dos tubos pré-separação celular e pós-separação celular e quando ausente, deverá ser facilmente localizada por telefone pelo responsável técnico da plataforma.

- b) *Apenas serão aceitas amostras desacompanhadas, caso o procedimento já tenha sido realizado com sucesso nesta plataforma e/ou o usuário se responsabilize por eventuais problemas que vierem a ocorrer durante a separação celular.*
- c) *Local e horários para entrega dos materiais: Os materiais devem ser trazidos pelo usuário dentro do horário previamente agendado pelo Sistema para análise. A subunidade se localiza no Laboratório de Microbiologia Celular, sala 16, Pavilhão da Hanseníase, Instituto Oswaldo Cruz.*

2.5. Entrega de resultados

Os arquivos em formato FSC (FSC 2.0, 3.0 ou 3.1) serão disponibilizados ao usuário em mídia digital (CD ou DVD) portada pelo usuário e entregue ao mesmo logo após o final do serviço.

O laudo dos resultados obtidos será disponibilizado através do Sistema da RPT (<http://www.plataformas.fiocruz.br>), contendo informações como: número de populações separadas, número de eventos separados pelo FACS Arianu para cada população, nome do arquivo gerado pela plataforma, frequência da população na pré-separação e na pós-separação (caso o usuário deseje analisar os tubos após a separação) e tempo de separação efetiva (tempo que o equipamento gastou para separar as populações desejadas).

Os dados serão armazenados por 1 ano e ficarão à disposição dos usuários por esse período. A plataforma NÃO se responsabiliza por backups fora desse período.

A equipe de plataformas mantém o sigilo e confidencialidade sobre as informações dos usuários, amostras e dados resultantes dos serviços prestados.

3 – CLÁUSULA DE RESERVA

A Fiocruz, por meio da Vice-presidência de Pesquisa e Coleções Biológicas tratará das questões não previstas neste Termo, as quais devem ser encaminhadas para a coordenação da Rede pelo e-mail: plataformas@fiocruz.br

Declaro que li aceito as condições anteriormente apresentadas.