

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	Normas para uso do Cell Sorter FacsAria Fusion	
	Código de Tombamento:	
	Série/nº: P656700000055	

Coordenadora: Ana Maria Caetano	Resp. Técnico: Daniela Reis	Departamento: CELAM
--	------------------------------------	----------------------------

O horário para entrada de materiais na plataforma para uso do citômetro FacsAria Fusion é das 8:30 às 10:00, de segundas às sextas-feiras.

O uso do citômetro é permitido ao técnico de citometria da UFMG. **Para pessoas externas, deverá ser solicitada autorização junto ao responsável pela plataforma de citometria.**

Só será permitida **a presença de uma pessoa** durante a utilização do FacsAria Fusion .

Todas as amostras deverão ser filtradas no cell strainer 40µm antes de serem colocadas no equipamento.

Todos os ajustes e compensações serão realizadas com a presença do responsável pelas amostras.

Não é permitido o uso de:

- Iodeto de Propídeo
- Alaranjado de Acridina

Obs: Para a separação de células contendo agentes infecciosos o agente deve ser especificado e a utilização estará sujeita à aprovação pela coordenação.

A limpeza do FacsAria Fusion, o descarte do lixo, a reposição dos tanques após o uso é de responsabilidade do técnico.

O agendamento para utilização do Cell Sorter é realizado através do Site : <http://labs.icb.ufmg.br/citometria/>

Todos os agendamentos serão realizados pelo usuário e seu respectivo orientador que é também responsável pela utilização do equipamento no horário agendado.

Para os primeiros e últimos usuários do dia considerar, no período agendado, o *start up, shut down, ajuste do drop1, gap, drop delay* e a limpeza do equipamento demais considerar somente a descontaminação do aparelho entre usuários.

No caso de desistência do horário agendado, o **cancelamento** do horário agendado deverá ser feito com até **24hs** de antecedência, sujeito às seguintes sanções:

- na **primeira** ocorrência da não utilização do citômetro durante o horário agendado sem cancelamento prévio, será **emitida uma advertência** por escrito ao usuário e seu respectivo orientador;
- na **segunda** ocorrência, o usuário em questão ficará **impedido** de utilizar o citômetro por **uma semana**.
- A **reincidência duplica** o tempo de restrição à utilização do cell sorter.

Atrasos referentes ao período de agendamento serão respeitados por **trinta (30) minutos**. Não havendo aviso antes desse período de tolerância, o horário será cancelado e disponibilizado a outros usuários.

Reagentes necessários para a utilização do equipamento (devem ser fornecidos pelos usuários):

- Para aquisição pode ser utilizado qualquer uma destas soluções: Reaton CC, Coulter IsotonIII, Facs Flow , PBS 1X ou salina filtrados em filtro 0,22µm e autoclavados.
- Água Deionizada (DI) autoclavada
- Beads – CS&T (FacsAria Fusion)
- Beads Accudrop
- Solução de limpeza FACSClean
- Álcool 70%
- BD FacsAria™ Filters 50 µm (cat. N°649049) ou 35 µm (cat. N°649048)

Materiais obrigatório para o uso da sala de citometria:

- Jaleco
- Luvas
- Tubos para aquisição de 5ml, Falcon 15ml e 50 ml. As amostras podem ser reacuperadas em tubo de 5ml, Falcon 15ml ou 50 ml, placa de 6, 24, 48, 96 ou 384 well e lâmina.
- Cell strainer Falcon de 40µm
- Solução de Hipoclorito 1%
- Pipeta e ponteiras
- Descarte para tubos e ponteiras

Armazenamento dos dados:

- CD ou DVD

Obs: Não será permitido o uso de pen drives ou quaisquer unidades de disco removível

Normas para uso do Cell Sorter FacsAria Fusion

Código de Tombamento:

Série/nº: P656700000055

