

NORMAS PARA A UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO

Os equipamentos deste laboratório são indispensáveis para vários experimentos, portanto seja muito cuidadoso ao utilizá-los. Para agendamento fora do horário de expediente é necessário o preenchimento da requisição e autorização do professor responsável, disponível em: <http://www.bio.ufpr.br/portal/fisiologia/destaques/agenda-dos-laboratorios-de-aulas-praticas-no-departamento-de-fisiologia/>

As agendas estão disponíveis para consulta em: <http://www.bio.ufpr.br/portal/fisiologia/destaques/agenda-dos-laboratorios-de-aulas-praticas-no-departamento-de-fisiologia/>

Os usuários e seus respectivos orientadores / professores comprometem-se a arcar com o rateio das manutenções preventivas e corretivas dos equipamentos. Os arquivos podem ser retirados dos equipamentos através de pendrive devidamente formatado ou enviados por e-mail pelo técnico. Os usuários e seus respectivos orientadores / professores comprometem-se a mencionar agradecimento a CAPES / Cnpq / Fundação Araucária ao realizar uma publicação envolvendo resultados obtidos nestes equipamentos.

TECAN – A criação do protocolo de leitura é prerrogativa do técnico do departamento, não sendo permitida ao aluno a utilização sem supervisão ou treinamento. O equipamento opera em mais de uma faixa de temperatura (15 a 40°C) e não resfria facilmente, portanto é preciso programar com o técnico a utilização em temperaturas diferentes da temperatura ambiente.

EM CASO DE DÚVIDA NÃO HESITE EM PEDIR AJUDA OU CHAMAR O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO EQUIPAMENTO

Professor responsável: Fabíola Iagher (ramal 1644)

CRIOSTATO - Se você nunca usou o criostato procure a técnica responsável pelo agendamento do equipamento e ela o ajudará. Se precisar de treinamento específico informe a técnica para que ela contate os professores responsáveis.

O criostato é um equipamento desenvolvido para realizar cortes histológicos por congelamento. Para tanto, requer cuidados em seu manuseio e manutenção, sendo imprescindível que seja utilizado conforme as orientações técnicas.

Para obtenção de cortes, o equipamento deve funcionar em temperaturas negativas (sempre abaixo de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$), por isso a temperatura da sala deve ser mantida constante, para evitar aquecimento e aumento da umidade, fator que sobrecarrega o compressor e provoca formação de gelo excessivo na câmara de trabalho. Por isso a temperatura da sala deve ser de $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ e não deve ser alterada pelo usuário. O fluxo de ar do ar condicionado nunca deve ser direcionado para o criostato.

Este equipamento é MULTIUSUÁRIO e para que seu uso possa atender as particularidades dos usuários do Setor de Ciências Biológicas, encontra-se ajustado para aperfeiçoar seu uso e minimizar desgastes. A base de fixação da navalha encontra-se ajustada em altura e angulação que evitam maior esforço do tambor de corte. Estas configurações não podem ser alteradas pelo usuário.

A base de fixação da navalha pode ser movimentada somente para a direita ou esquerda, em casos onde a obtenção dos cortes esteja prejudicada pelo desgaste ou dentes na navalha.

O criostato encontra-se equipado com uma placa antiroller, que distende os cortes e evita que enrolem durante a coleta. Esta placa é de cristal e o manuseio incorreto causa fraturas na borda, que provocam rasgos e enrugamento do corte. Por isso seja muito cuidadoso ao manipular a placa antiroller, baixando-a gentilmente a cada coleta.

Quando for manipular amostras ou trocar o bloco do tambor ao iniciar a limpeza, mantenha a placa antiroller em sua posição de descanso, sobre a base de fixação da navalha. Isso evitará acidentes e a interrupção dos agendamentos.

Lembre-se que a temperatura de uso provoca congelamento das peças na câmara, por isso temperaturas mais altas favorecem formação de gelo e o desgaste das peças internas.

A temperatura do equipamento deve ser sempre mantida em - 20 °C mesmo ao final do uso.

A limpeza e degelo do equipamento serão realizados pelo técnico responsável conforme demanda e por instrução do professor responsável pelo equipamento.

NUNCA DESLIGUE O EQUIPAMENTO E NUNCA REALIZE DEGELO.

EM CASO DE DÚVIDA NÃO HESITE EM PEDIR AJUDA OU CHAMAR O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO EQUIPAMENTO

Professor responsável: Marcelo M. S. Lima (ramal 1754)

FOTODOCUMENTADOR - O equipamento só poderá ser utilizado com a presença de um dos técnicos do departamento, portanto, é indispensável o agendamento prévio.

O iPad jamais poderá ser retirado do equipamento.

Não carregue a bateria do iPad, essa é uma tarefa dos técnicos do departamento. O carregador só deverá ser mantido na tomada caso o nível da bateria esteja muito baixo.

Ao utilizar o equipamento, habilitar a opção Wi-Fi do iPad (conectando em AI600), lembrando de desabilitar a opção Wi-Fi logo após o uso.

Toda a reação com ECL deve ser realizada obrigatoriamente no laboratório de equipamentos multiusuário do departamento de fisiologia. Portanto, a bandeja, assim como seus periféricos não podem sair do laboratório.

A limpeza da transparência, do anteparo branco e da bandeja devem ser feitos com água destilada e secos com papel higiênico MACIO. Ao utilizar corante, certificar-se de que ele foi completamente removido dos utensílios, se necessário, remover utilizando álcool e em seguida água destilada e secar com papel higiênico MACIO. Nunca guardar esses materiais úmidos.

A bandeja sempre deve ser guardada dentro do equipamento, mantendo-se a porta fechada.

Ao salvar seus arquivos do sistema, faça usando bluetooth (principalmente os aparelhos Apple). DEVEM SER UTILIZADOS SOMENTE PENDRIVES DEVIDAMENTE FORMATADOS.

Após utilizar o equipamento, certificar-se de que o mesmo foi corretamente desligado e retirado da tomada.

Os arquivos serão apagados do sistema a cada dia primeiro de cada mês para evitar sobrecarga de memória.

**EM CASO DE DÚVIDA NÃO HESITE EM PEDIR AJUDA OU
CHAMAR O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO
EQUIPAMENTO**

Professor responsável: Marcelo M. S. Lima (ramal 1754)