



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 – RPT.

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 do Laboratório de Criopreservação do SBDA – RPT 12A localizado no Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos – Fiocruz Rio de Janeiro.

2.2. Código e nome do serviço

P11-001A: Criopreservação de embriões e gametas de camundongos – Serviço de Biotecnologia e Desenvolvimento Animal.

2.3. Condições de aceitação e recebimento das amostras

- **Condições de aceitação das amostras**
- Os animais serão aceitos quando acompanhados do formulário *Protocolo de Entrada de Material* (ver ANEXO 1) preenchido, assim como, as palhetas a serem armazenadas no banco da RPT12A.
- Para criopreservação de até 100 embriões de cada linhagem são necessárias 20 fêmeas de 3 a 4 semanas de idade e 5 machos de 7 a 8 semanas da mesma linhagem.
- Os animais quando geneticamente modificados devem ser transportados em gaiolas especiais que evitem a fuga dos mesmos para o meio ambiente (Lei 11.105). As gaiolas devem conter cama de maravalha de pinus. Todo material de transporte deve ser previamente autoclavado. As gaiolas só serão aceitas com identificação. No caso dos animais não transgênicos, o solicitante deve pedir as caixas de papelão de transporte de camundongos à plataforma e também identificá-las (Ver anexo 2).
- Todo procedimento será realizado pela equipe da plataforma, inclusive o descarte das carcaças e o armazenamento no nitrogênio do produto solicitado. O requisitante poderá deixar seu material criopreservado no banco de germoplasma dessa plataforma ou receber seu material criopreservado. Na primeira opção o requisitante receberá um documento com número de código de barras da palheta de congelamento referente ao material armazenado, que poderá ser rastreado quando solicitada a entrega do material ou o processo de rederivação. No segundo caso o requisitante será responsável pela retirada do material e deverá trazer um botijão de 10L contendo nitrogênio líquido. A pessoa que for retirar o material deve portar EPIs para manipulação de nitrogênio líquido. A retirada deverá ser agendada com no mínimo 1 (uma) semana de antecedência. O pedido de retirada deve ser preenchido (Anexo 3).

- O usuário que solicitar congelamento de linhagens geneticamente modificadas deve apresentar número de CQB emitido pela CTNBio. Qualquer linhagem transgênica ou não deverá apresentar o número do certificado da CEUA.

Para congelamento das linhagens transgênicas o usuário deverá fornecer informações sobre o transgênico (construção, fisiologia, reprodução, heterozigoto/homozigoto).

2.4. Entrega/ envio de materiais

- As gaiolas contendo os animais ou as palhetas contendo gametas congelados devem ser entregues terças e quintas de 10:00 às 11:30, identificadas e com o formulário de entrada de material.
- Local de entrega: ICTB (Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos), SBDA (Serviço de Biotecnologia e Desenvolvimento Animal). Procurar: Isabella Folhadella ou Janaína Barcelos

2.5. Entrega de resultados

- Os resultados obtidos serão disponibilizados através do Sistema da RPT (<https://plataformas.fiocruz.br/>), ou por e-mail, caso o tamanho do arquivo exceda o tamanho permitido como anexo;
- Para o serviço de congelamento, os resultados serão liberados contendo as seguintes informações:

Número do código de barras das palhetas;

O tipo de congelamento aplicado;

Número e fase do desenvolvimento dos embriões criopreservados;

Qualidade genética e sanitária dos embriões;

Para o serviço de rederivação, os resultados serão liberados contendo as seguintes informações:

Número de embriões descongelados;

N de animais produzidos e fornecidos;

Qualidade genética e sanitária dos animais;

- O processo de criopreservação de embriões possui muitas etapas, como: a superovulação das fêmeas, o acasalamento, a coleta e cultivo dos embriões e o congelamento. Os protocolos de execução dessas etapas são

diferentes para cada linhagem e cada uma delas vai responder de uma maneira diferente. Por isso, antes de criopreservar diferentes linhagens, a equipe necessita de estabelecer primeiro os protocolos, para então começar o serviço propriamente dito. Esse processo pode ocorrer de forma rápida ou não, vai depender da linhagem em questão. Os animais geneticamente modificados costumam ter a fisiologia reprodutiva perturbada, por isso, mais difícil de manipular. Para protocolo já estabelecido e fornecimento de embriões congelados o período médio será de 10 dias. Para protocolo não estabelecido o tempo será dependente do estabelecimento dos mesmos. Para o fornecimento de animais através da rederivação o tempo mínimo será de 30 dias até a idade do animal determinada pelo usuário

Os dados serão armazenados pelo mesmo tempo que as estruturas se mantiverem congeladas 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.