

INSTRUÇÕES



Passo 1: Contate-nos

Solicite o kit para a Unidade mais próxima de você:

Unidade São Paulo: solicitakits@igenomix.com Unidade Recife: labrecife@igenomix.com Unidade Porto Alegre: labpoa@igenomix.com

Recomendações prévias:

Antes de iniciar um ciclo de PGT, é importante que você compreenda sobre a documentação. Isso dependerá dos serviços necessários: Todos os documentos (Formulário de requisição de Teste gerado pelo portal e Ficha de Biópsia) devem ser impressos após preenchimento via portal e incluídos na caixa fornecida pela Igenomix.

Conceitos Básicos:

• **PGT-SR (Teste Genético Pré-Implantacional para Rearranjos Estruturais):**

Avaliação de aneuploidias nos cromossomos analisados em células de biópsia embrionária de pacientes portadores de cariótipo alterado, como por exemplo translocação, inversão, e outras alterações estruturais. Permite a seleção de embriões cromossomicamente saudáveis para transferência ao útero materno.

É necessário realizar uma consulta prévia com a Igenomix (labbrasil@igenomix.com) para avaliar a possibilidade e a estratégia do PGT-SR. Sendo possível:

* PGT-SR direto, sem necessidade de estudo prévio.

* Pode ser necessário um estudo prévio para avaliação (pré-PGT-SR): nesse caso, é necessária uma amostra de sangue do portador do cariótipo alterado em um tubo com EDTA para realizar a análise NGS e avaliar a possibilidade de detecção de potenciais desequilíbrios cromossômicos nos embriões.

* O protocolo PGT-SR é permitido apenas para biópsia de blastocisto de desenvolvimento no dia 5/6/7 e transferência com ciclo congelado. É necessária uma biópsia de trofocotoderma de 4-8 células. A biópsia do dia 3 e a transferência a fresco são viáveis apenas para translocações Robertsonianas.

• **PGT-A (Teste Genético Pré-Implantacional para Aneuploidia):**

Avaliação de aneuploidias nos cromossomos analisados em células de biópsia embrionária. Permite identificar embriões cromossomicamente saudáveis para a transferência ao útero materno.

O protocolo PGT-A permite biópsias: blastômero (D3) e trofocotoderma (D5/6/7).

• **PGT-M (Teste Genético para Doenças Monogênicas):**

Detectar a presença de doença familiar (monogênica) em embriões provenientes de fertilização in vitro. Permite identificar embriões saudáveis para a transferência

É recomendado uma consulta prévia de aconselhamento genético a fim de avaliar a possibilidade e a estratégia do PGT-M.

Um estudo prévio (pré-PGT-M) é sempre necessário. Amostras de sangue ou swab bucal do casal e de outros membros da família serão solicitados durante o aconselhamento na consulta genética.

O protocolo PGT-M permite a biópsia de blastocisto no dia 5/6/7 de desenvolvimento. É necessária uma biópsia de 4-8 células do trofocotoderma.

Orientações:

Para análise de PGT com transferência de embriões frescos: realizar o agendamento prévio 24 horas antes do envio da amostra. Encaminhar solicitação de agendamento para transferências a fresco para o seguinte e-mail: logisticabrasil@igenomix.com

INSTRUÇÕES



Passo 2: Kit de Coleta

Verifique o conteúdo do Kit (**IMPORTANTE: utilize luvas para o manuseio do conteúdo afim de evitar contaminação**) e assegure que contém:

- 4 barras de gelo recicláveis (deve ser estocado no freezer a -20°C por no mínimo 48 horas antes do envio da amostra).
- 1 rack térmica dentro de um envelope (deve ser mantido a -20°C por no mínimo 48 horas antes do envio da amostra). Não remova a rack térmica do envelope até o momento do uso. Sempre utilizar a rack térmica para o transporte da amostra. Nunca utilizar outro tipo de rack para evitar que a amostra seja transportada em temperatura inadequada ou que o tubo seja danificado.
- **1 pacote contendo:**
 - Solução de lavagem (washing): verifique a data de validade do reagente e armazene a 4°C (refrigerada).
 - Solução de tubing (lyses): verifique a data de validade do reagente e armazene a -20°C (congelada).
 - Saco contendo microtubos de 0,2 mL estéril. Esses tubos podem ser armazenados em local seguro e lacrado até o momento do uso.



Nota: Não descarte e/ou altere qualquer componente do kit. O mesmo kit será utilizado para enviar as amostras à Igenomix.



Passo 3: Coleta da Amostra

Os seguintes casos podem levar à quarentena da amostra:

- Amostra não acompanhada da documentação (Formulário de Requisição de Teste e Consentimento Informado).
- Documentação preenchida de forma incorreta (Formulário de Requisição de Teste e Consentimento Informado).
- Campos obrigatórios da documentação não preenchidos, identificados nos formulários com um asterisco (*).
- Falta da assinatura e/ou rubrica do paciente e/ou médico no Formulário de Requisição do Teste e Consentimento Informado.
- Ausência de laudo de cariótipo em anexo no Formulário de Requisição de Teste para casos de PGT-SR.

Os seguintes casos podem levar à rejeição da amostra:

- Tubo danificado; não identificado ou ilegível.
- Amostras acondicionadas/transportadas de forma inadequada.

Os seguintes casos podem levar ao recebimento da amostra sob restrição:

- Identificação do tubo divergente da folha de biópsia.
- Tubo com identificação incompleta.

INSTRUÇÕES



Passo 4: Preparo da amostra para envio

Rotule os tubos com informações de identificação exclusivas (uma das seguintes opções).

Amostras de sangue (Pré PGT-SR)

Nome completo (sem abreviações) e data de nascimento (dd/mm/aaaa) do paciente.

Amostras não etiquetadas ou identificadas de forma incorreta serão rejeitadas

Se o transporte não for realizado imediatamente, recomendamos armazenar as amostras na geladeira (4°C) até que o envio seja realizado. O prazo de estabilidade para recepção de amostras de sangue (coleta em tubo EDTA) é de 5 dias.

Amostra de sangue (Pré PGT-M)

Entre em contato com o Departamento de Atendimento ao Cliente para obter mais detalhes sobre as amostras Pré-PGT-M.

Amostras de embrião (PGT-A, PGT-SR, PGT-M)

Identifique as amostras como descrito no protocolo de *Tubing*. A identificação de acordo com o protocolo é de extrema importância para o processo de identificação segura do paciente e qualidade. Por favor, contate nosso laboratório para mais informações.

Coloque a rack térmica com todas as amostras dentro do freezer (-20°C) por pelo menos uma hora antes do transporte.

Se o transporte não for realizado no mesmo dia da biópsia, recomendamos que a rack seja mantida com as amostras a -20 °C até o momento em que o transporte for realizado.

Nota: Para sobras de soluções e recipientes vazios, a Igenomix recomenda desprezar os resíduos de acordo com a legislação vigente.



Passo 5: Transporte da amostra

Amostras de embrião (PGT-A, T-SR, PGT-M)

Insira a rack gelada com as amostras (previamente congeladas a -20°C) em bolsa plástica zip fornecida com o Kit (fornecido pela Igenomix). Coloque a rack gelada entre as embalagens de gelo reciclável, da mesma forma que foram recebidas. Para manter a rack resfriada durante o transporte, é muito importante utilizar as barras de gelo recicláveis fornecidas pela Igenomix. O Formulário de Requisição e Consentimento Informado devem ser dobrados e colocados dentro da caixa, sem contato com as barras de gelo. Os documentos enviados devem ser preenchidos e assinados corretamente.

Amostras de sangue (Pré-PGT-SR e Pré-PGT-M)

1. Recomendamos a inclusão de uma barra de gelo reciclável dentro do Kit se a temperatura ambiente exceder 35°C. Tome cuidado para evitar o congelamento da amostra ao adicionar a barra de gelo. Para mais detalhes, entre em contato com a logística.
2. Coloque a amostra de sangue em um recipiente de plástico (receptáculo) para evitar danos durante o transporte. O recipiente de plástico deve ser colocado em uma caixa contendo a identificação UN3373 para evitar o movimento do tubo durante o transporte.

Não utilizar a caixa de pré PGT-SR ou pré PGT-M para envio de biópsias embrionárias.

3. Dobre e coloque o Formulário de Requisição e Consentimento do Teste junto com a amostra dentro da caixa de transporte. Os documentos devem ser preenchidos e assinados corretamente.

Para garantir que a integridade da amostra não seja comprometida, o que pode levar á falha do teste e a outra coleta de amostras, siga os horários de recebimento descrito no próximo item.

INSTRUÇÕES

Horário de recebimento de amostra de sengue (Pré-PGT-SR e Pré-PGT-M/ amostra de embrião (PGT-A, PGT-SR e PGT-M)

Para agendamento de retirada da amostra, solicitar com 1 dia útil de antecedência.

Recebimento em São Paulo:

- De segunda a sexta-feira das 9 às 18 horas. Sábados e feriados, entre em contato conosco.
- Para os casos de PGT com transferência a fresco é obrigatório o agendamento da análise com 24 horas de antecedência através do e-mail logisticabrasil@igenomix.com. Para análises a fresco é imprescindível que a amostra chegue à Igenomix até às 16 horas.

Recebimento em outras unidade:

- De segunda a sexta-feira das 9 às 18 horas.



Passo 5:

Transporte da amostra

Solicite a retirada da amostra:

 logisticabrasil@igenomix.com

Para assegurar que a integridade da amostra não seja comprometida, o que pode levar a falha do teste e a necessidade de repetição da coleta de amostra, siga as seguintes recomendações:

- Assegure-se de que a caixa de transporte contenha a etiqueta UN3373 visível.

- **O horário de recebimento para processamento deste teste:**

Unidade São Paulo: segunda à sexta-feira das 09:00 às 18:00 hs, sábado das 09:00 às 12:00 hs.

Unidade Recife e Porto Alegre: segunda à sexta-feira das 09:00 às 18:00 hs.

Feriados podem causar interrupções no serviço.

- Caso possua acordo de transporte com a Igenomix, realizar o agendamento com pelo menos 24 horas de antecedência a coleta. Atenção aos feriados!
- Quando optar pelo transporte através de Correios, seguir as instruções da agência do local.



Passo 6:


Resultados dos testes

O cliente receberá o resultado no prazo estabelecido para o teste solicitado a partir da recepção das amostras na Igenomix. Para mais informações acessar o nosso site www.igenomix.com.br.



Informações adicionais


Para qualquer dúvida, entre em contato com a unidade mais próxima

 **São Paulo**
(11) 31975846

Av. República do Líbano nº 500,
Ibirapuera, São Paulo/SP,
04502-000

 **Recife**
(81) 40420057

Av. República do Líbano nº 251,
15º andar sala 1515, Pina,
Recife/PE, 51110-160

 **Porto Alegre**
(51) 35000876

Rua Gomes Jardim nº 201, 9º
andar sala 911 e 912, Santana,
Porto Alegre/RS, CEP 90620-130