

PGT-A, PGT-SR & PGT-M - INSTRUÇÕES



Passo 1: Contate-nos

Ligue para central +55 11 31975846 para obter informações sobre o teste.

Solicite o kit para a Unidade mais próxima de você:

Unidades São Paulo: solicitakits@igenomix.com

Unidade Recife: labrecife@igenomix.com

Unidade Porto Alegre: labpoa@igenomix.com

Solicite o transporte para a Unidade mais próxima de você:

Unidades São Paulo: logisticabrasil@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 e Planilha de Biópsia) devem ser incluídos na caixa fornecida pela Igenomix.

Conceitos Básicos

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

É necessário realizar uma consulta genética prévia com a Igenomix (labbrasil@igenomix.com) para avaliar a possibilidade e a estratégia do PGT-SR. Os resultados após Se não necessitar dos serviços de biópsia e tubing:

· Para análise de PGT com transferência de **embriões frescos**: preencha o Formulário de Requisição de Teste antes da biópsia do embrião e envie o formulário por e-mail suportebrasil@igenomix.com.

· Para análise de PGT com transferência de **embriões congelados**: não é necessário enviar o Formulário de Requisição de Teste com antecedência.

- Se o serviço de biópsia for necessário: envie o Formulário de Requisição de Teste com o maior número possível de campos preenchidos. Isso deve ser preenchido e enviado quando o paciente estiver iniciando a EOC (Estimulação Ovariana Controlada).

Se você não disponibilizar o Formulário de Requisição, informe-nos sobre as seguintes informações pelo menos uma semana antes da biópsia. Envie as informações para o e-mail da Unidade desejada com os seguintes detalhes:

- Número de identificação/Número de história clínica e nome completo da paciente
- Data de início da estimulação ovariana controlada
- Data possível da captação de oócitos

- a avaliação podem ser:

* 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):

O protocolo PGT-A permite ambos tipos de biópsia: blastômero (D3) e trofocotoderma (D5/6/7).

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

- É necessária uma consulta prévia com assessoria genética da Igenomix para avaliar a possibilidade e a estratégia do PGT-M.

* Um estudo prévio (pré-PGT-M) é sempre necessário. Amostras de sangue ou saliva 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.

PGT-A, PGT-SR & PGT-M - INSTRUÇÕES



Passo 2: Receber o Kit

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 o kit. O mesmo kit será utilizado para enviar as amostras à Igenomix.



Passo 3: Informações importantes

Os seguintes casos podem levar à rejeição 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 cariótipo no Formulário de Requisição de Teste para casos de PGT-SR.
- Tubo não identificado ou ilegível ou danificado ou transportado com tampa aberta.

Certifique-se de incluir a identificação (NOME E SOBRENOME) do embriologista responsável pela biópsia.



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)

- Opção 1: Nome completo e Data de nascimento do paciente.
- Opção 2: Nome completo e identificação única 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.

Amostras 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.

PGT-A, PGT-SR & PGT-M - INSTRUÇÕES

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

- Identifique as amostras como descrito no protocolo de *Tubing*. 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 e entrega das amostras

Amostras de embrião (PGT-A, PGT-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 gel, 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 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 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 à falha do teste e a outra coleta de amostras, siga os horários de recebimento descrito no próximo item.

Horário de recebimento de amostra de sangue (pré-PGT-SR e pré-PGT-M)/amostra de embrião (PGT-A, PGT-SR, 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 18hs. Sábados e feriados, entre em contato conosco.
 - Para os casos de PGT com transferência a fresco é obrigatório que a amostra chegue à Igenomix até às 16 hs.
- Recebimento em outras unidades:
 - De segunda a sexta-feira das 9 às 18hs.
 - Consulte a possibilidade de envio de casos frescos.

PGT-A, PGT-SR & PGT-M - INSTRUÇÕES



Passo 6: Resultados dos testes

O **médico/clínica que solicitou o teste** receberá os resultados através do e-mail indicado no formulário de requisição.

Amostras Pré-PGT-SR:

Os resultados estarão disponíveis dentro de **15 dias úteis** após o recebimento das amostras pela Igenomix.

Amostras Pré-PGT-M:

Os resultados estarão disponíveis dentro de **28 dias úteis** para mutações comuns e **42 dias corridos** para mutações não frequentes, a partir do recebimento das amostras pela Igenomix.

Amostras PGT-A com transferência congelada:

Os resultados estarão disponíveis dentro de **5 dias úteis** a partir do recebimento das amostras pela Igenomix.

Amostras PGT-SR com transferência congelada:

Os resultados estarão disponíveis dentro de **15 dias úteis** a partir do recebimento das amostras pela Igenomix.

Amostras de PGT-A e PGT-SR (somente translocação Robertsoniana) com transferência a fresco:

Os resultados estarão disponíveis na manhã do dia seguinte ao recebimento das amostras pela Igenomix.

Amostras PGT-M:

Os resultados estarão disponíveis dentro de **20 dias úteis** a partir da autorização da clínica para iniciar a análise e desde de que tenha o resultado prévio do Pré-PGT-M.



Informações adicionais

Para informações adicionais entre em contato com a central

 +55 11 31975846

 atendimentoaocliente@igenomix.com

Caso necessário, solicite o documento de instruções específico para **pré-PGT-M**.