

INSTRUCCIONES PGT-A, PGT-SR & PGT-M



Paso 1: Contacte con nosotros

Llame al **963 905 310** o contacte con nosotros por email.

PGT-A y PGT-SR: **supportspain@igenomix.com, labpgsspain@igenomix.com o embryology@igenomix.com**
PGT-M: **supportspain@igenomix.com, pgdmonogenicspain@igenomix.com o embryology@igenomix.com**

- Pida más información del test
- Solicite el Kit
- Solicite la recogida
- Antes de empezar un ciclo de PGT es importante comprender los requisitos de documentación. Ello dependerá del tipo de servicio solicitado:
 - Si **no** requiere de los servicios de biopsia y tubing:
 - Para transferencias de PGT en fresco: cumplimentar la documentación (hoja de solicitud) antes de la biopsia embrionaria y enviar por e-mail a labsamples@igenomix.com, labpgsspain@igenomix.com y embryology@igenomix.com.
 - Para transferencias de PGT en diferido: no es necesario mandar la hoja de petición por e-mail previo a la biopsia.
 - Si se solicita servicio de biopsia: enviar la hoja de petición cumplimentada en la medida de lo posible cuando se vaya a comenzar la EOC (Estimulación Ovárica Controlada) de la paciente.
Si no se dispone de la hoja de solicitud, mandar lo antes posible a embryology@igenomix.com la siguiente información (al menos 1 semana antes de la biopsia):
 - Identificador único del paciente/Numero de historia clinico + Iniciales paciente
 - Fecha inicio estimulación ovárica
 - Posible fecha punción ovárica

Incluir toda la documentación (hoja de solicitud + hoja de biopsia) dentro de la caja proporcionada por Igenomix.

Conceptos Básicos

- **PGT-SR (Test Genético Preimplantacional para Alteraciones Cromosómicas Estructurales)**
 - Se precisa consulta genética previa con Igenomix (labpgsspain@igenomix.com) para valorar posibilidad y estrategia de PGT-SR. Las posibilidades tras la valoración pueden ser:
 - *PGT-SR directo, sin necesidad de estudio previo
 - *Necesidad de estudio previo (pre-PGT-SR) para la valoración. En este caso, será necesario recibir una muestra de sangre del portador en tubo EDTA, para realizar NGS en la misma y evaluar si es posible detectar los posibles desequilibrios en los embriones.
 - PGT-SR: Admite únicamente biopsia de blastocisto en día 5/6/7 de desarrollo y transfer en diferido: biopsia de 4-8 células de trofoectodermo. Sólo se puede realizar biopsia en día 3 y transfer fresco en casos de PGT-SR para translocaciones Robertsonianas.
- **PGT-A (Test Genético Preimplantacional para Aneuploidías)**
 - Admite tanto biopsia de célula única en día 3 de desarrollo como biopsia de trofoectodermo.
- **PGT-M (Test Genético Preimplantacional para Enfermedades Monogénicas)**
 - Se precisa consulta genética previa con Igenomix (pgdmonogenicspain@igenomix.com) para valorar posibilidad y estrategia de PGT-M.
 - *Necesidad de estudio previo (pre-PGT-M). En la respuesta a la consulta genética se indicarán las muestras de sangre/células bucales necesarias para su realización.
 - Admite biopsia de blastocisto en día 5/6/7 de desarrollo: biopsia de 4-8 células de trofoectodermo. Preguntar por la posibilidad de biopsia en día 3.

INSTRUCCIONES PGT-A, PGT-SR & PGT-M



Paso 2: Recepción del Kit

Revise el contenido del Kit PGT (MUY IMPORTANTE manipular contenido con guantes para evitar contaminaciones) y asegúrese de que contiene:

- 2-3 acumuladores de frío (guardar a -20°C: mínimo deben estar 24 horas antes del envío de la muestra).
- 1 gradilla acumuladora de frío (rack) dentro de un sobre (guardar a -20°C hasta su uso). No sacar el rack del sobre hasta su uso.
- 1 pack con:
 - Solución de lavado y tubing (solución Washing/Loading): verificar caducidad del reactivo (Exp.) y guardar a 4°C.
 - Bolsa con tubos estériles de PCR eppendorf 0,2ml, se pueden almacenar junto a la solución de lavado y tubing en la nevera a 4°C, sin abrir la bolsa que los contiene hasta el momento de su uso.



Nota: No desechar el Kit. Una vez hecha la biopsia, este Kit se utilizará para el envío de las muestras a Igenomix.



Paso 3: Notas importantes:

Los siguientes casos pueden suponer la no aceptación de la muestra por parte de nuestro laboratorio

- Las muestras que no vayan acompañadas de la documentación (formulario solicitud y el consentimiento informado).
- La documentación (formulario solicitud y el consentimiento informado) no se ha cumplimentado correctamente.
- Los campos obligatorios, identificados en los formularios con un asterisco (*), no se encuentran cumplimentados
- La ausencia de la firma del paciente y del médico solicitante en el formulario de solicitud y consentimiento informado.
- La ausencia del cariotipo en el formulario de solicitud, en casos solicitados para PGT-SR.

Asegúrese de incluir la identidad de la persona que toma la muestra.



Paso 4: Transporte de la muestra

Etiquete el tubo(s) con los siguientes datos identificativos (opción 1 u opción 2). Todos los tubos deberán identificarse.

Muestras de sangre (pre-PGT-SR)

- Iniciales de la paciente o nombre completo y fecha de nacimiento o
- Iniciales de la paciente o nombre completo y número de historia clínico
- Un etiquetado incorrecto del tubo puede suponer la no aceptación de la muestra por parte de nuestro laboratorio.

Si el envío no se realiza inmediatamente, se recomienda conservar las muestras en la nevera (4°C) hasta el envío.

Muestras de sangre (pre-PGT-M)

- Ver documento de instrucciones específico para pre-PGT-M. Solicítelo a nuestro departamento de atención al cliente.

INSTRUCCIONES PGT-A, PGT-SR & PGT-M

Muestras embrionarias (PGT-A, PGT-SR, PGT-M)

- Identifique las muestras como se indica en el protocolo de Tubing/Loading. Solicítelo a nuestro departamento de atención al cliente.
- Introduzca el rack refrigerado con todas las muestras dentro en el congelador (-20°C) durante, al menos, una hora antes del envío.
- Si las muestras van a ser enviadas en un día distinto al de la toma de biopsia, se recomienda mantener el rack con las muestras a -20°C hasta el envío.

Nota: Tanto para los sobrantes y soluciones no aprovechables (restos líquidos de solución de lavado y loading), así como, los recipientes vacíos (envases de soluciones de lavado y loading) Igenomix recomienda contactar con empresas gestoras de residuos autorizadas para la gestión de residuos de servicios médicos y siempre en cumplimiento con la normativa legal vigente en el país/ región donde se haya realizado.



Paso 5: Transporte de la muestra

Muestras de sangre (Pre-PGT-SR y Pre-PGT-M)

1. Cuando se superen los 35°C, deberán tomarse medidas adicionales en el envío para evitar la degradación de la muestra. Se recomienda realizar el envío dentro de una caja de poliespán con un par de acumuladores de frío dentro evitando que se congele la muestra. Para más información, por favor, contacte con nuestro departamento de atención al cliente.
2. Introducir el tubo de sangre en un blíster o receptáculo secundario para prevenir daños durante el transporte. El envase secundario deberá enviarse dentro de un sobre acolchado o caja de transporte, evitando que quede suelto dentro de la misma.
3. Doble y sitúe el consentimiento informado y el formulario de solicitud, previamente firmados y cumplimentados, y adjúntelos al paquete junto con la muestra. Posteriormente introducir caja dentro del sobre del Courier suministrado.

Muestras embrionarias (PGT-A, PGT-SR y PGT-M)

Introducir el rack previamente congelado (a -20°C, mínimo 1 hora), conteniendo las muestras biopsiadas, dentro del sobre que se encuentra en el Kit que Igenomix le ha enviado. Depositar el rack congelado entre los acumuladores de frío dentro del Kit de PGT, de la misma forma en la que Igenomix lo ha enviado. Para mantener congelado el rack durante el envío, es muy importante que se usen los acumuladores proporcionados por Igenomix y no otros. Doble y sitúe el consentimiento informado y el formulario de solicitud, previamente firmados y cumplimentados, e inclúyalos en el Kit de envío.

Para que la estabilidad de la muestra no se vea comprometida, se recomienda realizar las recogidas en los siguientes intervalos. En caso de dudas, contacte con nosotros.

Recogida de muestras de sangre (pre-PGT-SR y pre-PGT-M)/Recogida de muestras embrionarias (PGT-A, PGT-SR, PGT-M)

- Recogidas en España:
 - De Lunes a Jueves.
 - Para coordinar la recogida de muestras se precisa de un margen de tiempo de 3 horas.
 - Contante con nosotros para recogidas en Viernes.
- Recogidas en EU y otros países:
 - Consultar disponibilidad con el departamento de atención al cliente.
 - Para coordinar la recogida de muestras se precisa de un margen de tiempo de 24 horas.
 - Verifique que la bolsa de retorno del courier contiene una etiqueta adhesiva UN3373 o Exempt Human Specimen en un lugar visible.
 - Para casos con transferencias en fresco actualmente no se ofrece el servicio de recogidas. Consultar previamente a la recogida los días disponibles desde nuestro departamento de atención al cliente.

Festivos: Los días anteriormente indicados pueden verse modificados por festivos. En dichos casos se le comunicaría

INSTRUCCIONES PGT-A, PGT-SR & PGT-M



Paso 6: Resultados del test

Igenomix enviará los resultados del test a la dirección/es de correo electrónica indicadas por la clínica en el formulario de solicitud.

- Muestras pre-PGT-SR:

Los resultados del test estarán disponibles en un **plazo de 4 semanas** desde la recepción de la muestra en Igenomix.

- Muestras pre-PGT-M:

Los resultados del test estarán disponibles en un **plazo de 3 semanas** para los casos de enfermedades/mutaciones frecuentes y de **6 semanas** para los casos de enfermedades/mutaciones no frecuentes desde la recepción de todas las muestras solicitadas en Igenomix.

- Muestras PGT-A y PGT-SR con transferencia en diferido:

Los resultados del test estarán disponibles en un plazo de **7 días laborables** desde la recepción de la muestra en Igenomix.

- Muestras PGT-A y PGT-SR (Sólo traslocaciones Robertsonianas) con transferencia en fresco:

Los resultados del test estarán disponibles durante la mañana del día posterior a la recepción de las muestras en Igenomix.

- Muestras PGT-M:

Los resultados del test estarán disponibles en un plazo de **10 días laborables** desde la recepción de la muestra en Igenomix.



Información adicional

Para la recogida de la muestra o información adicional

+34 963 905 310

✉ supportspain@igenomix.com

Ver documento de instrucciones específico para **pre-PGT-M**. Solicítelo a nuestro departamento de atención al cliente.