

Instrucciones de preparación y envío de muestras OncoSTRAT&GO

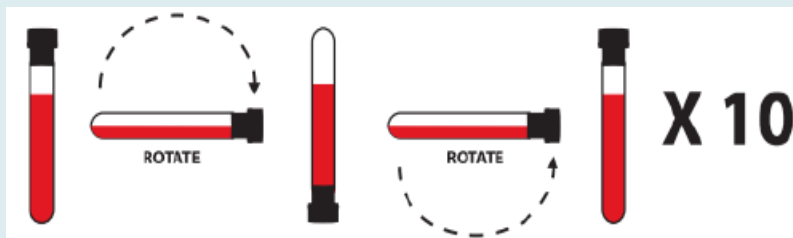


Powered by OncoDNA

Requisitos de las muestras e Información de envío (biopsia líquida)

Las muestras de sangre serán extraídas en los **tubos Streck** (situados dentro de los tubos de plástico identificados con un código) que contienen una solución que estabiliza el ADN a temperatura ambiente. El protocolo para la extracción es el siguiente:

- 1) Extraiga la sangre por venopunción de acuerdo con las recomendaciones CLSI H3-A6.
- 2) Llene dos tubos Streck completamente.
- 3) Retire el tubo del adaptador e inmediatamente **mezcle por inversión suave entre 8 y 10 veces**. Una mezcla inadecuada o con retraso puede resultar en resultados imprecisos del test.



- 4) Tras la recolección, introduzca los tubos Streck en los tubos de plástico y los tubos en el sobre de burbujas. Después colóquelos dentro del kit tal como venían.

NOTA: Realizar la extracción de lunes a miércoles para garantizar la recepción de la muestra por el laboratorio en la misma semana de la extracción. Pacientes en tratamiento con quimioterapia intravenosa, radioterapia, o que se hayan sometido a una biopsia, esperar entre 10-14 días antes de tomar la muestra.

Por favor asegúrese de que se cumplen los criterios mencionados. Estas directrices son cruciales para asegurar la mejor calidad de resultados para sus pacientes. Si no está familiarizado con ellas, por favor contáctenos directamente.

Contenido del kit

-2 **tubos streck** dentro de **2 tubos de plástico** identificados con un código alfanumérico seguido de un número del 1 al 2 para la recogida de la biopsia líquida.

-1 **sobre de burbujas** para introducir los tubos de plástico tras la extracción.

-1 **bolsa de plástico + 3 portaláminas** identificados con un código alfanumérico para la recogida de la biopsia sólida.

-1 **sobre de MRW** para realizar el envío de las muestras BioSequence.

Recuerde

Comuníquese con **BioSequence** en info@biosequence.com o llamando al **+34 961 829 423** para informarnos de que las muestras están listas y un mensajero pasará a recogerlas para enviarlas por correo urgente.

Requisitos de las muestras e Información de envío (biopsia sólida)

Únicamente se enviará un **bloque tumoral** y, preferentemente, el bloque que ha sido usado para determinar el diagnóstico (si queda suficiente material) o el bloque más representativo del diagnóstico del paciente. Si se envían varios bloques, el proceso se interrumpirá hasta identificar el bloque más representativo del diagnóstico del paciente.

Para que una muestra se considere como **válida debe cumplir que:**



1. El porcentaje de células tumorales sea $> 10\%$ de la muestra completa
2. El tamaño de la región donde las células tumorales están localizadas sea $> 5\text{mm}^2$
3. El porcentaje de linfocitos no sea **demasiado alto** ($< 20\%$ en la región donde están situadas las células tumorales)

Instrucciones de envío:

Cuando se envíe un bloque tumoral

- 1) Añada un **código identificativo** autoadhesivo al bloque
- 2) Sitúe el bloque tumoral en la pequeña bolsa transparente que les proporcionamos y que lleva el código de barras pegado
- 3) Sitúe el bloque tumoral envuelto en la esponjilla de la izquierda.
- 4) Adjunte el correspondiente **Informe de Anatomía Patológica, Solicitud y Consentimiento Informado** cumplimentados

Cuando se envíen láminas

Por favor, tenga en cuenta que por conveniencia técnica es preferible recibir bloque FFPE. Los restos del bloque que no se utilicen serán enviados de vuelta al final del proceso.

- a) Prepare los instrumentos para **H&E** y **láminas sin teñir**
 - Use una nueva cuchilla del micrótopo para cada caso
 - Lave el agua de baño entre los casos
 - Lleve guantes y cámbielos frecuentemente para prevenir la contaminación de las muestras
- b) Prepare 20 láminas de $5\ \mu\text{m}$ en portaobjeto SuperFrost® Plus
- c) Asegúrese de que las secciones de cada lámina están orientadas de forma similar
- d) No coloque cubreobjetos en las láminas sin teñir
- e) Inserte las láminas en los contenedores incluidos en el Kit de envío de OncoDEEP&TRACE
- f) Coloque los portaláminas en la esponjilla tal como ven
- g) Adjunte el correspondiente **Informe de Anatomía Patológica, Solicitud y Consentimiento Informado** cumplimentados

Nota:

Las muestras ósneas descalcificadas **NO** son **aptas** para nuestros estudios. Este tratamiento degrada el ADN.

Recomendaciones de procesado:

- Todas las muestras FFPE deben ser fijadas en formalina neutralmente tamponada al 10% durante 30 minutos después de la escisión quirúrgica.
- El tiempo entre la escisión de la biopsia y la fijación debe ser lo más corto posible (menos de 15 min).
- El tiempo óptimo para la fijación es de 24h en formol (entre 18 y 24 horas como máximo) y después ser empapadas en parafina IHC-grade.

Importante

Por favor asegúrese de que se cumplen los criterios mencionados. Estas directrices son cruciales para asegurar la mejor calidad de resultados para sus pacientes. Si no está familiarizado con ellas, por favor coméntelo con su patólogo o contáctenos directamente. En caso de que la muestra no cumpla los requisitos de calidad establecidos, se aplicará una **tasa fija no reembolsable de 230€** para cubrir los gastos de transporte, recepción y patología de la muestra.