

Presentamos a continuación las instrucciones para preparar las muestras que serán analizadas por la prueba FoundationOne®, para asegurar una realización exitosa del perfil genómico y detección de todas las clases de posibles alteraciones genómicas.

Seleccionando las mejores muestras

¿EL PACIENTE FUE TRATADO CON TERAPIA-DIRIGIDA?

NO

Utilice preferentemente la muestra más reciente, que puede ser:

- Proveniente de biopsia original o de una recurrencia;
 - Biopsia de la metástasis o del tumor primario.
- Elija el local o la muestra con mayor cantidad de tumor.

SÍ

Después del tratamiento con terapia-dirigida, usar siempre que sea posible, una nueva muestra.

¿CÓMO PREPARAR MUESTRAS ACEPTABLES?

FIJACIÓN

- El tejido debe ser fijado en **formalina** y **empapado en bloque de parafina**.
- Use métodos-estándar de fijación para preservar la integridad del ácido nucleico: 10% de formalina **tamponada neutra para el periodo de 6 a 72 horas** es estándar.
- **NO USE otros fijadores** (Bouins, B5, AZF, Holland's).
- **No descalcificar**. Se recomienda EDTA cuando sea necesario descalcificar la muestra. No use ácidos fuertes (por ejemplo, ácido hidróclórico, ácido sulfúrico y ácido pícrico).

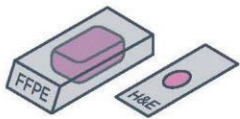
TIPO

Muestras FFPE, incluyendo biopsias con aguja gruesa, punción aspirativa por aguja fina y aspirados citológicos.

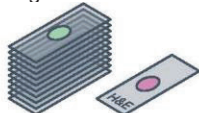
TAMAÑO

Atento al tamaño de la muestra, o sea, área de superficie y espesor.

Cuando viable, envíe el block + 1 lámina original coloreada con H&E.



10 láminas no coloreadas preparadas (positivamente cargadas, no envejecidas y no sometidas a la acción del calor) con 4 – 5 micrones de espesor + 1 lámina original coloreada con H&E



Superficie ideal: 25 mm²
Si está enviando láminas, entregue 10 láminas no coloreadas, corte con 4 – 5 micrones de espesor.



Superficie mínima: 5 mm²
Para muestras pequeñas (<25mm²) o impuras, láminas adicionales pueden ser necesarias para extraer DNA suficiente para el análisis.



% de NÚCLEOS

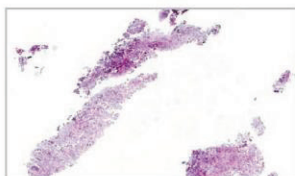
Porcentaje nuclear tumoral = número de células del tumor dividido por el número total de todas las células nucleadas.
Obs.: muestras de hígado pueden requerir tumor adicional.

Porcentaje ideal: **30%**

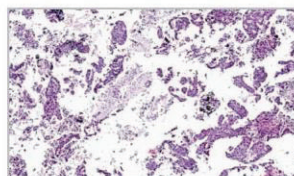
Porcentaje mínimo: **20%**



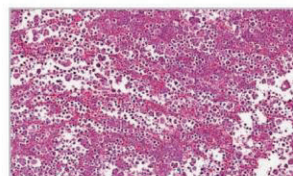
Resección



Biopsia



Aspiración por aguja fina
(bloque de células)



Citología exfoliativa de fluido
(bloque de células)



CONCIERGE
FOUNDATION MEDICINE
0800 800 3640
argentina.foundation@roche.com



Para enviar material y más información sobre la prueba FoundationOne®, contáctese con nuestro **CONCIERGE FOUNDATION MEDICINE**