

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

Instrucciones para recolectar y enviar las muestras de sangre.

1 EVITAR DESCALCIFICACIÓN

Cuando la descalcificación sea necesaria, usar EDTA.

NO utilizar ácidos fuertes (por ejemplo, ácido clorhídrico, ácido sulfúrico y ácido pícrico) para descalcificación.

2 TIPO DE MUESTRA

BLOQUE de FPFE

El tejido deberá ser colocado en bloque de parafina y fijado en formalina.

o

LÁMINAS

Enviar **16 láminas sin coloración** (positivamente cargadas, no envejecidas y no sometidas a la acción del calor; con tejido de **4-5 micrones de espesor**) + **1 lámina coloreada con H&E**.

Cuando la descalcificación sea necesaria, usar EDTA.

NO utilizar ácidos fuertes (por ejemplo, ácido clorhídrico, ácido sulfúrico y ácido pícrico) para descalcificación.

Muestras de tamaño, celularidad o contenido tumoral por debajo del ideal podrán necesitar láminas sin coloración adicional o un bloque de tejido alternativo.

3 – ÁREA DE SUPERFICIE

IDEAL: 25 mm²

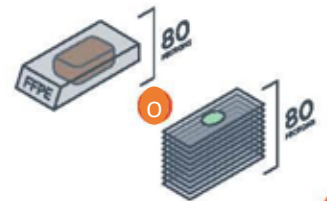
El tejido deberá tener un área de superficie de un mínimo de 25 mm² (5x5 mm²; 2,5x10 mm²)



4 – VOLUMEN DE SUPERFICIE

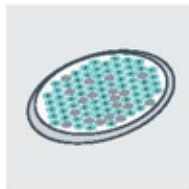
IDEAL: 2 mm³

El volumen ideal podrá ser logrado con un área de tejido de 25 mm² y profundidad ≥80 micra. En el caso de un área de superficie debajo del ideal, se exige una profundidad adicional.



5 – CÉLULAS NUCLEADAS

El volumen de células nucleadas dicta el contenido de DNA, ya que el DNA se extrae del núcleo celular. Muestras con baja celularidad nucleada como, por ejemplo, con eritrocitos maduros abundantes, células lesionales con citoplasma excesivo o tejido con fibrosis extensa, podrán requerir un volumen de tejido mayor para la extracción del DNA.



6 – CONTENIDO TUMORAL

MÍNIMO: ≥20%

Si la proporción de células malignas nucleadas es muy baja entre el total de células, la sensibilidad para la detección de determinadas clases de alteraciones será reducida y podrá ser necesaria una nueva muestra.



Obs.: en los casos de biopsias de hígado, el contenido mínimo de tumor es ≥20%.

100%

de las muestras serán revisadas internamente por un patólogo y será evaluada la adecuación de muestra como control de calidad. Podrá solicitarse material adicional para un análisis ideal.



CONCIERGE
FOUNDATION MEDICINE

Hospital Metropolitano:
(506)25219561 / (506) 25219578
cfc.foundation.1@roche.com



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