

Instrucciones para la muestra

Muestras FFPE (bloque o portaobjetos)

NO USAR ácidos fuertes (por ejemplo, ácido clorhídrico, ácido sulfúrico, ácido pícrico), ya que estos destruyen a los ácidos nucleicos. Si se requiere la descalcificación, se recomienda una exposición breve a un ácido suave, como EDTA.

TIPO DE MUESTRA

1 BLOQUE FFPE o 16 PORTAOBJETOS SIN TEÑIR (+1 PORTAOBJETOS H&E)

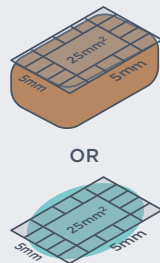
El tejido debe fijarse en formalina y embeberse en un bloque de parafina. Utilice métodos de fijación estándar con formalina tamponada neutra al 10%. NO use otros fijadores (AZF, B5, Bouin, Holland). Si envía portaobjetos, envíe 16 portaobjetos sin teñir (cargados y sin hornear, con un corte de tejido con un espesor de 5 micras), más 1 portaobjetos H&E.



ÁREA DE SUPERFICIE

2 ÓPTIMA: 5 x 5 mm²

El tejido debe tener un área de superficie de mínimo 25 mm² (5 x 5 mm², 2.5 x 10 mm²).

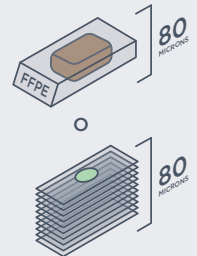


OR

VOLUMEN DE SUPERFICIE

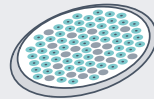
3 ÓPTIMO: 2 mm³

El volumen óptimo de la muestra puede alcanzarse enviando un tejido con el área de superficie óptima (25 mm²) a una profundidad de ≥80 micras. En el caso de las áreas de superficie de tejido subóptimas, se requiere una profundidad adicional.



CELULARIDAD NUCLEADA

4 El ADN se extrae de las células nucleadas. Las muestras con baja celularidad nucleada (por ejemplo, aquellas con abundantes eritrocitos maduros, células lesionadas que contienen citoplasma excesivo, o tejido con fibrosis asociada extensa) pueden requerir un mayor volumen de tejido para producir suficiente ADN para la extracción.

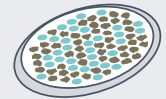


CONTENIDO TUMORAL

5 MÍNIMO: ≥20%

Si la relación de células nucleadas malignas a células nucleadas no malignas es demasiado baja, la sensibilidad para detectar determinadas clases de alteraciones se reduce. Es preferible un contenido tumoral alto.

Nota para las muestras de hígado: Puede requerirse un mayor contenido tumoral porque los núcleos de los hepatocitos tienen el doble de contenido de ADN que otros núcleos somáticos.



Nota: Todos los especímenes citológicos e histológicos serán revisados internamente por un patólogo y se realizará una determinación de la idoneidad de la muestra. Se puede solicitar material adicional o alternativo para un análisis óptimo.