

Apresentamos a seguir as instruções para o preparo de amostras a serem analisadas pelo teste FoundationOne Heme®, a fim de assegurar a realização bem sucedida do perfil genômico e detecção de todas as classes das possíveis alterações genômicas.

Instruções de coleta e envio das amostras de sangue

1 EVITAR DESCALCIFICAÇÃO

Quando a descalcificação for necessária, usar EDTA.

NÃO utilizar ácidos fortes (por exemplo, ácido clorídrico, ácido sulfúrico e ácido pícrico) para descalcificação.

2 TIPO DE AMOSTRA

BLOCO de FFPE

O tecido deverá ser emblocado em parafina e fixado em formalina.

ou

LÂMINAS

Enviar **16 lâminas sem coloração** (positivamente carregadas, não envelhecidas e não submetidas à ação do calor; com tecido de **4-5 microns de espessura**) + **1 lâmina corada com H&E**.

Quando a descalcificação for necessária, usar EDTA.

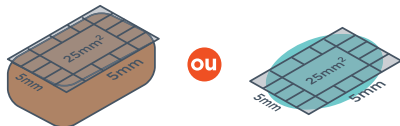
NÃO utilizar ácidos fortes (por exemplo, ácido clorídrico, ácido sulfúrico e ácido pícrico) para descalcificação.

Amostras de tamanho, celularidade ou conteúdo tumoral abaixo do ideal poderão necessitar de lâminas sem coloração adicionais ou um bloco de tecido alternativo.

3 - ÁREA DE SUPERFÍCIE

IDEAL: 25 mm²

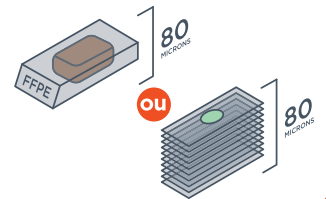
O tecido deverá ter uma área de superfície de no mínimo 25 mm² (5x5 mm²; 2,5x10 mm²)



4 - VOLUME DE SUPERFÍCIE

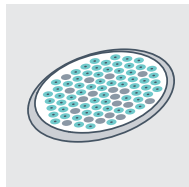
IDEAL: 2 mm³

O volume ideal poderá ser atingido com uma área de tecido de 25 mm² e profundidade \geq 80 micra. No caso de uma área de superfície abaixo do ideal, é exigida uma profundidade adicional.



5 - CÉLULAS NUCLEADAS

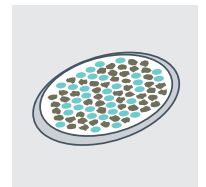
O volume de células nucleadas dita o teor de DNA, uma vez que o DNA é extraído do núcleo celular. Amostras com baixa celularidade nucleada como, por exemplo, com eritrócitos maduros abundantes, células lesionais com citoplasma excessivo ou tecido com fibrose extensa, poderão necessitar de maior volume tecidual para a extração do DNA.



6 - CONTEÚDO TUMORAL

MÍNIMO: \geq 20%

Se a proporção de células malignas nucleadas for muito baixa dentro o total de células, a sensibilidade para detecção de determinadas classes de alterações será reduzida e poderá ser necessário uma nova amostra.



Obs.: nos casos de biópsias de fígado, o conteúdo mínimo de tumor é \geq 20%.

100%

das amostras serão revisadas internamente por um patologista e será avaliada adequação da amostra como controle de qualidade. Material adicional poderá ser solicitado para análise ideal.



CONCIERGE
FOUNDATION MEDICINE

0800 777 6244
brasil.foundation@roche.com



Para envio de material e mais informações sobre o teste FoundationOne®, entre em contato com nosso CONCIERGE FOUNDATION MEDICINE: 0800 777 6244 ou brasil.foundation@roche.com