

Mutações no Gene EGFR

Preparo: Não há

INDISPENSÁVEL trazer formulário "Solicitação de Exame: Oncologia Molecular" preenchido e assinado pelo médico solicitante.

Amostra: Bloco de parafina contendo tecido: Favor enviar relatório anátomo-patológico Fragmentos de tecido, biópsia ou peças cirúrgicas pequenas: fixados em formol tamponado a 10% em recipiente apropriado (O volume de formol para biópsias deve ser de 10 ml; para peças cirúrgicas deve ser 3 X o seu volume).

Amostra Alternativa: Punção do tumor com controle citológico positivo.

Transporte: Temperatura ambiente

Rejeição: Material congelado, coagulado, hemolisado. Uso incorreto de anticoagulante
Material com fragmentos insuficientes como biópsia
Artefatos de fixação ou processamento do espécime
Tecido encaminhado sem fixador

Método: Reação em Cadeia da Polimerase (PCR)

Referência:

- Ausência de substituição 2573 G>T (L858R) e deleções parciais no exon 19 (2240del18; 2240del12; 2235del15) do gene EGFR
- Ausência de substituição T790M no gene EGFR

Interpretação: Auxílio na predição de resposta ao tratamento com Inibidores Tirosina Quinase (EGFR-TKIs), em carcinoma pulmonar de células não pequenas.