

TP53 (CM042) IHQ [Cód. 10908]

## INFORMAÇÕES GERAIS

### NOME DO EXAME

P53

### OUTROS NOMES DO EXAME

Gene p53; Proteína tumoral p53; Antígeno tumoral celular p53; Proteína relacionada à transformação 53 (TRP53); Fosfoproteína p53; Antígeno NY-CO-13; Supressor tumoral p53; Supressor tumoral P53; Proteína tumoral mutante 53; Síndrome de Li-Fraumeni; TP53;

### UTILIDADE DO EXAME

Avaliação de malignidade de diversos tumores. Suspeita de Síndrome Li Fraumeni.

### REGRAS SEGUIDAS NO CÁLCULO DE COBRANÇA DE IHQ

Para a coloração imuno-histoquímica (IHC) inicial realizada (primeiro IHC), será cobrado o valor estipulado para aquele Anticorpo. Para pesquisas adicionais que no total somem 2 a 5 marcadores celulares será cobrado o valor estipulado para 2 a 5 Anticorpos. Para maior número de marcadores celulares o laboratório fará uma notificação para autorização do procedimento.

### AMOSTRA

#### TIPO DE ESPÉCIME

Espécimes processados para IHQ devem conter tecido fixado em 10% de formalina (formaldeído) tamponada (tampão para manter o pH neutro de 6,8 a 7,4) e incluída em bloco de parafina, oriundos de peça cirúrgica, biópsias ou "cell block".

O tempo de fixação ideal varia entre 8 e 24 horas

#### INFORMAÇÃO NECESSÁRIA

Para melhor avaliação é necessário um relatório de patologia, diagnóstico estabelecido ou avaliação preliminar e um breve histórico, incluindo o local primário da lesão.

#### INSTRUÇÕES DE ENVIO

Inclua no pedido de exame o número de identificação do bloco de parafina para correta correspondência do paciente com sua amostra. A amostra deve ser enviada preferencialmente em temperatura ambiente.

#### AMOSTRA NECESSÁRIA

O espécime deve ser um bloco contendo tecido fixado em formalina e embebido em parafina; Alternativamente podem ser enviadas 3 lâminas de vidro não coradas, "carregadas positivamente", com cortes de tecido 4 microns de espessura. Uma lâmina será corada com hematoxilina e eosina e devolvida.

#### AMOSTRAS REJEITADAS

Serão rejeitadas os seguintes tipos de amostra enviadas para pesquisa de marcadores celulares: Tecido úmido/congelado; Esfregaços de citologia; Tecido fixado com fixador diferente de formalina; Tecido não

incluído em parafina; Lâminas não carregadas positivamente.

## INTERPRETAÇÃO CLÍNICA

### INFORMAÇÃO CLÍNICA

Gene supressor de tumor em 17p13 cujas mutações estão entre as anormalidades genéticas mais comumente detectadas na neoplasia humana. No entanto, a presença da mutação p53 geralmente não é, por si só, específica o suficiente para um diagnóstico de malignidade e sua ausência não descarta a malignidade. O p53 garante que as células reparem qualquer DNA danificado antes da divisão celular, induzindo a parada do ciclo celular para dar tempo ao reparo do DNA ou para forçar a célula a passar por apoptose por meio da ativação do gene BAX. A Síndrome de Li Fraumeni é a mutação hereditária TP53 causadora de múltiplos tumores como mama (28%), tecidos moles (14%), cérebro (13%), adrenocortical (11%), ossos (8%), hematológico (4%), colorretal (3%), outros gástrico, melanoma, pulmão, pâncreas, ovário, bexiga, próstata (19%)

Forte positividade nuclear ou ausência completa por imuno-histoquímica tem forte correlação com a presença de mutação.

### INTERPRETAÇÕES

Este teste não inclui interpretação patológica, apenas resultados técnicos da coloração. Se interpretação for necessária, solicite uma Consulta de Patologia para uma avaliação diagnóstica completa ou segunda opinião do caso. A interpretação deste teste deve ser realizada no contexto do histórico clínico do paciente e outros testes diagnósticos por um patologista qualificado.

### CUIDADOS

O tempo de um corte de parafina pode afetar a imunorreatividade e seus limites de estabilidade variam amplamente entre a literatura publicada e são dependentes de antígeno. A melhor prática é que as seções de parafina sejam cortadas em até 6 semanas

### MÉTODO

#### DESCRIÇÃO DO MÉTODO

Imuno-histoquímica (IHC) envolve o processo de identificação seletiva de antígenos em células e tecidos, explorando o princípio de anticorpos se ligando especificamente a antígenos para classificação e diagnóstico de células, assim como avaliação de biomarcadores preditivos e prognósticos em doenças malignas.

### PRAZO

O prazo de emissão de laudo de IHC pode variar de 3 a 5 dias após recebimento no laboratório.