

SOX 10 IHQ [Cód. 10908]

## INFORMAÇÕES GERAIS

### NOME DO EXAME

SOX10

### OUTROS NOMES DO EXAME

Sox 10; SRY 10; Box SRY (região de determinação de sexo Y) 10; Gene box HMG relacionado a SRY 10;

### UTILIDADE DO EXAME

Marcador positivo para a maioria dos melanomas, também expresso em nevos benignos e tumores benignos da linhagem de células de Schwann. Mais sensível que S100 para identificar melanoma metastático. Pode ser um marcador útil para câncer de mama triplo negativo primário e metastático.

### 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

Fator de transcrição conhecido por ser crucial na especificação da crista neural e manutenção de células de Schwann e melanócitos. Expresso em núcleos de melanócitos, nervos periféricos, células mioepiteliais da mama, células luminiais de glândulas sudoríparas e salivares. Codificado pelo gene SOX10 localizado no cromossomo 22q13.1.

Normalmente há expressão nuclear em algumas células normais como melanócitos, nervos periféricos, células mioepiteliais mamárias, células luminiais das glândulas sudoríparas e salivares. Expressão nuclear em melanoma maligno e tumores de tecidos de partes moles (Schwannoma, neurofibroma, tumor de células granulares, tumor maligno da bainha do nervo periférico). Coloração nuclear geralmente positiva em carcinoma basal de mama ou triplo negativo não classificado ou metaplásico.

### 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 (IHQ) 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.