

# Imuno-Histoquímica - Instrução de Cadastro e Acondicionamento

## Imuno-Histoquímica - Painel ampliado, acima de 5 anticorpos [HISTQ]

Aplicações:

- Linfomas e leucemias;
- Neoplasia indiferenciadas;
- Tumores de útero ou ovário;
- Tumores de Bexiga;
- Tumores de Fígado;
- Tumores de Pâncreas;
- Sarcomas e partes moles;
- Tumores de Esôfago ou estômago (exceto Her-2 isolado);
- Pele;
- Determinação de origem de metástase;
- Tumor de Adrenal;
- Tumores de Rim;
- Pulmão ou Pleura;
- Sistema Nervoso (inclui ATRX e IDH1);
- Tumor de Testículo;
- Painel diferencial de Mama (não se enquadra em HISMA).

**Mnemônicos:** HISTQ - Imuno-Histoquímica - Painel ampliado, acima de 5 anticorpos.  
Amostras subsequentes: HIST2.

**Cobrança:** Cobrado por caso, independentemente da quantidade de blocos e acima de 5 anticorpos a serem analisados. Lateralidades ou regiões diferentes são cobradas de forma independente.

## Imuno-Histoquímica - Painéis até 5 anticorpos [IHQP]

Aplicações:

- Painéis pequenos, até 5 marcadores;
- Pesquisa de infertilidade em amostra de endométrio;
- Instabilidade de Microssatélites;
- Pesquisa de vírus (CMV, Herpes e etc);
- CEC de cabeça e pescoço (inclui p16);
- Colo do útero (inclui p16);
- Tireoide.

**Mnemônicos:** IHQP - Imuno-Histoquímica - Painéis até 5 anticorpos.  
Amostras subsequentes: IHQP2, IHQP3.

**Cobrança:** Cobrado por topografia, órgão ou região analisada, com painel até 5 anticorpos

## Imuno-Histoquímica - Painel Prognóstico de Mama [HISMA]

Aplicação:

Painel prognóstico em tumores primários de mama.  
Marcadores: Receptor de Estrógeno (RE); Receptor de Progesterona (RP); Ki67 e Her2

\*Não se aplica a painel de diagnóstico diferencial em amostra de mama - cadastrar HISTQ

**Mnemônicos:** HISMA - Imuno-Histoquímica - Painel Prognóstico de Mama

- Amostras subsequentes: HISMA2.

**Cobrança:** Cobrado por lateralidade ou quadrante, independentemente da quantidade de amostras ou anticorpos a serem analisados.

## Imuno-Histoquímica – Painel de Próstata [HISPR]

Aplicação:

Confirmação diagnóstica de câncer de próstata.  
Aplica-se aos anticorpos: 34βE12, p63 e Racemase.

- É possível identificar a quantidade de regiões/blocos a serem analisados localizando as regiões com diagnóstico de “Proliferação Atípica de Pequenos Ácinos (ASAP)” e “Neoplasia Intraepitelial Prostática (PIN).
- Por vezes o ASAP também é descrito também como: glândulas atípicas, atipia glandular ou proliferação glandular atípica”.

**Mnemônicos:** HISPR - Imuno-Histoquímica – Painel de Próstata.

- Amostras subsequentes: HISPR2.

**Cobrança:** Cobrado por caso, a cada 3 blocos a serem analisados, independentemente da quantidade de anticorpos utilizados.

## Imuno-Histoquímica – Anticorpo Isolado [IHQU]

Aplicações:

- Qualquer marcador solicitado individualmente.<sup>1</sup>  
Consulte lista de marcadores disponíveis.

**Mnemônicos:** IHQU - Imuno-Histoquímica – Anticorpo Isolado.

- Amostras subsequentes: IHQU2, IHQU3...

**Cobrança:** Cobrado por marcador a ser analisado.

## Imuno-Histoquímica – ALK clone D5F3 [AALK]

Aplicação:

- Aplica-se à pesquisa de ALK, clone D5F3, em câncer de pulmão.

**Mnemônicos:** AALK - Imuno-Histoquímica - ALK (clone D5F3)

**Cobrança:** Cobrado por bloco de parafina a ser analisado, em geral 1.

## Imuno-Histoquímica – PDL1 [PDL1]

Aplicação:

- Aplica-se à pesquisa de PDL1 clones: SP263; SP142 e 22C3

**Mnemônicos:** PDL1 - Imuno-Histoquímica - PDL1

**Cobrança:** Cobrado por anticorpo, por amostra (bloco)

**Exemplo:**

- 1 bloco de parafina com 2 anticorpos: 2 cobranças
- 3 blocos de parafina com 1 anticorpo cada: 3 cobranças.

1- Não se aplica a marcadores de alto custo, como: PDL1, D5F3 (ALK), entre outros.

## Lista de Anticorpos

- ACTH
- Actina
- AE1/AE3
- Alfa-1-Fetoproteína
- ALK
- AMACR
- AML
- Amilóide A
- ATRX
- BCL2
- BCL6
- Ber-EP4 (antígeno epitelial)
- Beta-Catenina
- BSAP (PAX5)
- Calcitonina
- Caldesmon
- Calretinina
- CA125
- CD1a
- CD2
- CD3
- CD4
- CD5
- CD7
- CD8
- CD10
- CD15
- CD19
- CD20cy
- CD21
- CD23
- CD30
- CD31
- CD34 Class II
- CD43
- CD45 LCA
- CD56
- CD57
- CD68
- CD79 a
- CD99
- CD117 (c-kit)
- CD138
- CD246
- CDK4
- CDX2
- CEA
- c-erbB-2 (Her-2)
- Ciclina D1
- CK 5/6
- CK 7
- CK 8/18
- CK 17
- CK19
- CK 20
- CK, Alto Peso Molecular
- C- Myc
- CMV
- D2-40
- Desmina
- EBV
- E-Caderina
- EMA
- Enolase Neuronal Específica (NSE)
- ERG
- Fator Von Willbrand
- FSH
- GATA 3
- GCDFP15
- GFAP
- GH
- GLUT1
- H327me3
- HCG
- Hepatócito
- HerPar-1
- Herpes vírus tipo 1
- Herpes vírus tipo 8
- HHV8
- IDH-1
- IgA
- IgG
- IgM
- INI-1
- Inibina alfa
- Kappa
- Ki-67
- Lambda
- LH
- Mamaglobina
- MDM2
- Melan-A
- Melanossomo
- Mieloperoxidase
- Miogenina
- MLH1
- MOC31
- MSH2
- MSH6
- MUC2
- MUC5AC
- MUM1
- Neurofilamento
- OCT3/4
- PAX8
- p16
- p53
- p57
- p63
- PDL1
- PGP 9.5
- PLAP
- PMS2
- Prolactina
- prosteína (PSA)
- PSMA
- PTEN
- RCC
- Receptor de Andrógeno
- Receptor de Estrógeno
- Receptor de Progesterona
- S100
- Sinaptofisina
- SOX-10
- TLE-1
- TdT
- Tireoglobulina
- TSH
- TTF-1
- Tumor de Wilms 1 (WT1)
- Vimentina
- Zap70

## Acondicionamento e Envio de Amostra

**Material:** Tecido fixado em formol e impregnado em parafina (FFPE).

**Volume Mínimo:** 1 Bloco de parafina.

**Método:** Imuno-histoquímica.

**Meio de Coleta:** bloco de parafina e lâmina histológica.

### Critérios de Rejeição:

- Material com fixação inadequada;
- Falta de documentos.

### Documentos:

- Requisição Médica;
- Laudo anatomopatológico, se realizado em outro serviço;

**Estabilidade da amostra:** Indeterminada

### Transporte:

- Temperatura máxima de 60°.
- Proteger contra forças mecânicas (amassamento do bloco e quebra de lâminas).

## Identificação e Acondicionamento

