

## 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]

#### Aplicações:

- 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]

### Aplicações:

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 Ácidos (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. Consulte lista de marcadores disponíveis.

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

**Amostras subsequentes:** IHQU2, IHQU3...

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

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

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

### Aplicações:

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

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

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

## Imuno-Histoquímica – PDL1 [PDL1]

### Aplicações:

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.

\*Não se aplica a marcadores de alto custo, como: PDL-1 e ALK

## Lista de Anticorpos

### Aplicações:

ACTH	Ciclina D1	MLH1
Actina	CK 5/6	MSH2
AE1/AE3	CK 7	MSH6
Alfa-1-Fetoproteína	CK 8/18	MUC2
AMACR	CK 17	MUC5AC
AML	CK19	MUM1
AMILOIDE A	CK 20	Napsina A
Andrógeno	CK, Alto Peso Molecular	Neurofilamento
Arginase 1	CMV	OCT3/4
BAP1	CMYC	PAX2
BCL2	CROMOGRANINA A	PAX8
BCL6	D2-40	PI6
Ber-EP4 (antígeno epitelial)	Desmina	p53
Beta-Catenina	DOG1	p57
BSAP (PAX5)	EBV	p63
Calcitonina	E-Caderina	PGP9.5
Caldesmon	EMA	PLAP
Calretinina	Enolase Neuronal Especifica (NSE)	PMS2
CA125	ERG	Prolactina
CD1a	Fator Von Willbrand	prosteína (PSA)
CD2	FLII	PSMA
CD3	FSH	PTEN
CD4	GATA 3	RCC
CD5	GCDFP15	Receptor de estrógeno
CD7	GFAP	Receptor de Progesterona
CD8	GH	SATB2
CD10	GLICOFORINA A	S100
CD15	GLIPCAM3	Sinaptofisina
CD19	GLUT1	SOX10
CD20cy	HCG	STAT6
CD21	Hepatócito	TdT
CD23	Herpes vírus tipo 1	TFE-3
CD30	HHV8	Tireoglobulina
CD31	IgA	TLE1
CD34 Class II	IgG	TSH
CD43	IgM	TTF-1
CD45 LCA	INI1	Tumor de Wilms 1 (WT1)
CD56	Inibina alfa	Vimentina
CD57	Kappa	Zap70
CD68	Ki-67	ALK
CD79 a	Lambda	IDH-1
CD99	LH	MDM2
CD117 (c-kit)	Mamaglobina	H327me3
CD138	Melan-A	HerPar-1
CD246	Melanossomo	PDL1
CDK4	Mieloperoxidase	ATRX
CDX2	Miogenina	IDH-1
CEA	EPCAM	
(Her-2) c-erbB-2		

## Acondicionamento e Envio de Amostra

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

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

\*Pode ser enviado fragmento de tecido em formol para análise histopatológica seguida de imuno-histoquímica.

**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;

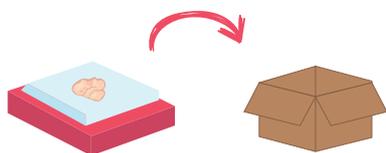
**Estabilidade da amostra:** Indeterminada.

**Transporte:**

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

### Identificação e Acondicionamento

- 1** Acondicione o(s) bloco(s) de parafina a serem enviados de forma a proteger contra forças mecânicas;

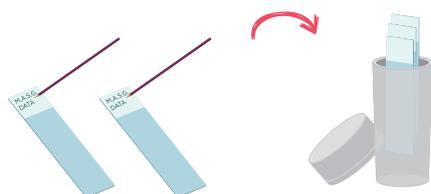


- 4** Coloque os documentos necessários na bolsa dianteira:

- Pedido Médico;
- Laudo anatomopatológico.



- 2** Coloque a(s) lâminas histológicas no frasco porta-lâminas;



**5** ↓ guia e solicitações de procedimento médico ↓



AMOSTRA  
DB PATOLOGIA

nº etiqueta



0000

Lacre a BAG de transporte;

- 6** Identifique a BAG com a etiqueta de cadastro DB.



- 3** Coloque os blocos e lâminas na bolsa traseira.