

## Tinciones disponibles

### INMUNOHISTOQUÍMICA<sup>1</sup>

Marcador / Anticuerpo	Tipo celular marcado	Utilidad	Notas
CD3	Linfocitos T	Linfomas de célula T	Negativo en algunos casos de Micosis fungoide, linfomas pleomorfos y linfomas anaplásicos.
CD79α	Linfocitos B desde el estado pre-B hasta célula plasmática	Linfomas de célula B Algunos plasmacitomas	
CD20	Linfocitos B	Linfomas de célula B	
CD45	Linfocitos T	Linfomas de célula T	Positivo en Micosis fungoide.
MUM2	Célula plasmática	Plasmacitomas Mielomas	
α-1-Antitripsina	Histiocitos	Histiocitoma Fibroso Maligno	
CD68	Macrófagos Osteoclastos Mastocitos Células sinoviales Melanocitos	Linfomas histiocíticos Neoplasia histiocíticas Melanomas	
CD18	Células dendríticas	Sarcoma Histiocítico Neoplasias de origen histiocítico- Histiocitosis Reactiva	Positivo también en célula linfocítica, con menor intensidad de marcaje.
CD31	Células endoteliales	Hemangiosarcoma	
Factor VII	Células endoteliales	Hemangiosarcoma	
AE1/AE3	Células epiteliales	Carcinoma de célula escamosa Carcinoma hepatocelular Carcinoma de célula transicional Carcinoides Timoma Mesotelioma Sarcoma sinovial Sarcoma epiteliode	Útil en la detección de micrometástasis. intraganglionares e identificación de neoplasias de fenotipo dudoso.
CAM 5.2	Epitelios secretores (glandulares) pero no epitelio escamoso	Adenocarcinomas Carcinomas renales Carcinoma hepatocelular Colangiocarcinoma Carcinomas neuroendocrinos Mesoteliomas Sarcoma sinovial Meningioma Neuroblastoma	
CEA	Positivo en múltiples adenocarcinomas	ADC colon ADC pulmón ADC mama ADC gástrico ADC páncreas ADC ovárico ADC renal	Útil para diferenciar mesotelio/mesoteliomas de adenocarcinomas. Útil para diferenciar carcinoma hepatocelular de carcinoma metastásico intrahepático.
Cromogranina	Células neuroendocrinas	Carcinoma medular de tiroides Tumores de paratiroides Paragangliomas Algunos carcinoides	
Sinaptofisina	Vesículas presinápticas	Neoplasias corticoadrenales Feocromocitomas Islotes pancreáticos Células neuroendocrinas Paragangliomas Carcinoides	

<sup>1</sup> Indicamos aquí los marcadores de uso más habitual, ya que la lista de anticuerpos disponibles es extensa y está en continua expansión. Para solicitar marcadores especiales o poco frecuentes, contacte con el Laboratorio.

Desmina	Fibras musculares	Leiomiomas/Leiomiomasarcomas Rabdomiosarcomas. Miofibromas PNETs Sarcoma epiteloide MPNST
Actina	Músculo liso	Leiomiomas Leiomiomasarcomas
Vimentina	Células mesenquimáticas	Marcador muy genérico de utilidad limitada
GFAP	Astroцитos Ependimocitos Oligodendroglía neoplásica Célula de Schwann	Gliomas Ependimomas Oligodendrogliomas Schwannomas
Neurofilamentos	Neuronas	Neuroblastomas Gangliogliomas Meduloblastomas Retinoblastomas Estesioneuroblastomas Paragangliomas Feocromocitomas
HMB-45	Melanosomas inmaduros	Melanomas
Melan A	Melanocitos	Melanomas
CD117 (c-kit proto-oncogen)	Positivo en diversas líneas celulares fisiológicas	GIST (80%) Melanomas Mastocitomas (distinción con linfomas)
Ki-67	Células en proliferación (fases S, G2 y M del ciclo celular)	La valoración de la tasa de positividad se emplea como criterio pronóstico en diversas neoplasias
P53	Gen de supresión tumoral	Utilidad pronóstica en algunas neoplasias
Leishmania	Leishmaniosis	
Morbillivirus	Moquillo canino	

## TINCIONES HISTOQUÍMICAS

Tinción	Utilidad
PAS	Depósitos de glucógeno, mucina, membranas basales, algunos hongos.
Ziehl-Neelsen	Micobacterias
Reticulina	Fibras de reticulina. Útil en el diagnóstico de algunas hepatopatías.
Grocott	Hongos
Azul de Toluidina	Mastocitos
Giemsa	Mastocitos
Gram	Bacterias
Oil Red	Lípidos
Rojo Congo	Amiloide