

**HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL**

**LABORATORIO ANATOMIA PATOLOGICA**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

## **GRUPO DE MATERIAL: REACTIVOS Y DEMAS MATERIAL FUNGIBLE**

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	Columnas para extracción de ADN.	Deberá contener los reactivos para: lisis de tejido/células, tampones de lavado y elución, tubos y columnas con matriz de sílice. Conservación a temperatura ambiente. El ADN obtenido tiene que ser de alta pureza. Apto o compatible para utilizar
2	AmpliTaq ADN polimerasa	Cada uno de los viales a concentración 5uds/microlitro (total 5000 uds). Polimerasa específica para la técnica de hot-start PCR con buffer 10x y cloruro magnésico a concentración 25 mM.
3	Kit de secuenciación con terminadores marcados	Kit específico de secuenciación con terminadores marcados y optimizados en un solo vial de última generación y versión 1.1 de la química Big Dye. La utilización de un buffer de dilución diseñado específicamente para el secuenciador automático ABI PRISM 310.
4	Sonda específica ISH traslocación t 8/21	Formado por dos sondas marcadas con fluorocromos rojo y verde, respectivamente. Sondas tipo "break-apart" (FIS por separación). Envase para analizar 20 muestras. Reactivos DAPI-AntiFade y tampón de hibridación incluidos. Conservación a -20°C
5	Sonda PNA Hibridación in situ RNA EBER	Mezcla de 4 oligos de 15 bases tipo PNA Marcadas con 5-carboxifluoresceína específica para la detección de los ARNs del virus de EPSTEIN-Barr Eber-1 y 2 mediante hibridación in situ cromogénica. Imprescindible su uso en tejido fijado en formol e incluido en parafina. Vial de 1 ml. correspondiente a 40 test. Conservación en frío.
6	Sonda FISH determinación pérdidas alélicas en 1 p y 19 q	Debe contener dos mezclas de sondas separadas: un vial contiene sondas para los loci 1p36 (marcaje rojo) y 1q25 (marcaje verde) y el otro sondas para los loci 19q13 (marcaje rojo) y 19p13 (marcaje verde). El kit debe ser apto tanto para uso en tejido fijado en formol e incluido en parafina como en células. Envase para analizar 20 muestras. Conservación a -20°C.

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
7	Kit determinación gen Her-2/neu mediante FISH	Es imprescindible que contenga una sonda alfa-satélite para el centrométo del cromosoma 17 marcada directamente con un fluorocromo rojo. El kit debe ser apto fundamentalmente para uso en tejido fijado en formol incluido en parafina, pero también debe permitir utilizar preparaciones de células fijadas. Contendrá además los siguientes reactivos: Proteasa para el pre-tratamiento del tejido, tampones de lavado, pegamento para los cubres y DAPI-AntiFade. Conservación a -20°C.

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<b>INMUNOHISTOQUIMICA.- (Del nº de lote 8 al 92)</b>		
8	ANTICUERPO MONOCLONAL ENOLASA	<p><b>Especificaciones técnicas de los reactivos.-</b>                      Conservación en frío.                      Deberán tener alta especificidad en reacciones inmunohistoquímicas: se valorará el tipo de clona y la idoneidad de su funcionamiento en parafina o/y congelación , según el caso.                      Adaptación óptima para ser utilizado en procesos automatizados: Inmunoteñidor automático (ver especificaciones).                      En los anticuerpos asociados a farmacodignósticos, se suministrarán controles de calidad para el número de determinaciones que se solicitan.</p>
9	ANTI CUERPO MONOCLONAL MOC31	<p><b>Especificaciones del Inmunoteñidor automático.-</b>                      La firma adjudicataria cederá el sistema o conjunto de sistemas que deberán tener un rendimiento no inferior a 48 preparaciones por unidad.                      Deberá leer directamente del porta los códigos de barra de identificación de muestras.                      Deberá tener flexibilidad de programación: varios protocolos distintos en un mismo proceso, programación individualizada por preparación, optimización de los protocolos de rutina.                      El sistema de dispensación deberá ser horizontal por goteo, con punta fija de teflón inerte.                      Deberá trabajar a temperatura ambiente.                      Deberá tener un sistema de carga continua.                      Deberá tener un sistema de preparado para muestras urgentes.                      La empresa adjudicataria se comprometerá a la formación del personal tanto facultati                      Las revisiones y mantenimientos necesarios serán por cuenta del proveedor.</p>
10	ANTICUERPO MONOCLONAL CD8	
11	ANTICUERPO ANTIGENO CARCINO EMBRIONARIO	
12	ANTICUERPO ANTIGENO EPITELIAL ESPECIFICO (BER-EP4)	
13	ANTICUERPO C3 FLUORESCINADO (FITC C3)	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
14	ANTICUERPO IGA FLUORESCINADO (FITC IGA)	
15	ANTICUERPO IGG FLUORESCINADO (FITC IGG)	
16	ANTICUERPO IGM FLUORESCINADO (FITC IGM)	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
17	ANTICUERPO MONOCLONAL CD 117 (C-KIT)	
18	ANTICUERPO MONOCLONAL PGFA:PROTEINA ACIDICA GLIAL FIBRILAR	
19	ANTICUERPO MONOCLONAL TRIPTASA MASTOCITICA	
20	ANTICUERPO MONOCLONAL BCL-2	
21	ANTICUERPO MONOCLONAL IGD	
22	ANTICUERPO MONOCLONAL ACTINA MUSCULAR COMUN	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
23	ANTICUERPO MONOCLONAL BCL-6	
24	ANTICUERPO MONOCLONAL BRST-2 (GCDFP-15)	
25	ANTICUERPO MONOCLONAL CA 125	



GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
26	ANTICUERPO MONOCLONAL CALPONINA	
27	ANTICUERPO MONOCLONAL CALRETININA	
28	ANTICUERPO MONOCLONAL CD 138	
29	ANTICUERPO MONOCLONAL CD 23	
30	ANTICUERPO MONOCLONAL CD 246 (PROTEINA ALK 1)	
31	ANTICUERPO MONOCLONAL CD 45	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
32	ANTICUERPO MONOCLONAL CD 99	
33	ANTICUERPO MONOCLONAL CD10	
34	ANTICUERPO MONOCLONAL CD3	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
35	ANTICUERPO MONOCLONAL -CD30	
36	ANTICUERPO MONOCLONAL CD31	
37	ANTICUERPO MONOCLONAL CD4	
38	ANTICUERPO MONOCLONAL CD43	
39	ANTICUERPO MONOCLONAL CD56	
40	ANTICUERPO MONOCLONAL CD57	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
41	ANTICUERPO MONOCLONAL CD68	
42	ANTICUERPO MONOCLONAL CD7	
43	ANTICUERPO MONOCLONAL CD79A	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
44	ANTICUERPO MONOCLONAL CICLINA D1	
45	ANTICUERPO MONOCLONAL CITOMEGALOVIRUS	
46	ANTICUERPO MONOCLONAL CK 14	
47	ANTICUERPO MONOCLONAL CK 5.2	
48	ANTICUERPO MONOCLONAL CK 10/13	
49	ANTICUERPO MONOCLONAL CK 20	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
50	ANTICUERPO MONOCLONAL CK 34 BETA E12	
51	ANTICUERPO MONOCLONAL CK 7	
52	ANTICUERPO MONOCLONAL CK AE1/AE3	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
53	ANTICUERPO MONOCLONAL CK5/6	
54	ANTICUERPO MONOCLONAL DESMINA	
55	ANTICUERPO MONOCLONAL E-CADHERINA	
56	ANTICUERPO MONOCLONAL FACTOR DE CRECIMIENTO DERIVADO DE PLAQUETAS (PDGFR-ALFA)	
57	ANTICUERPO MONOCLONAL FOSFATASA ALCALINA PLACENTARIA	
58	ANTICUERPO MONOCLONAL FRENTE A MELANOSOMA ( HMB45)	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
59	ANTICUERPO MONOCLONAL FRENTE VIRUS HERPES HUMANO VHH TIPO 8	
60	ANTICUERPO MONOCLONAL GRANZIMA B	
61	ANTICUERPO MONOCLONAL HEPATITIS B SUPERFICIE	



GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
62	ANTICUERPO MONOCLONAL INSULINA	
63	ANTICUERPO MONOCLONAL INHIBINA	
64	ANTICUERPO MONOCLONAL MELAN-A	
65	ANTICUERPO MONOCLONAL MIB1	
66	ANTICUERPO MONOCLONAL MIELOPEROXIDASA	
67	ANTICUERPO MONOCLONAL PROTEINA P53	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
68	ANTICUERPO MONOCLONAL MUM-1	
69	ANTICUERPO MONOCLONAL P 63	
70	ANTICUERPO MONOCLONAL P504S	

## GRUPO DE ARTÍCULOS: MATERIAL REACTIVOS

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
71	ANTICUERPO MONOCLONAL PERFORINA	
72	ANTICUERPO MONOCLONAL PROTEINA NEUROFILAMENTOS	
73	ANTICUERPO MONOCLONAL RECEPTOR ER	
74	ANTICUERPO MONOCLONAL RECEPTOR PGR	
75	ANTICUERPO MONOCLONAL S-100	
76	ANTICUERPO MONOCLONAL TIA-1	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
77	ANTICUERPO MONOCLONAL TOXOPLASMA GONDII	
78	ANTICUERPO MONOCLONAL TTF-1	
79	ANTICUERPO POLICLONAL ALFAFETOPROTEINA	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
80	ANTICUERPO POLICLONAL BETA-HCG	
81	ANTICUERPO POLICLONAL BOB-1	
82	ANTICUERPO POLICLONAL KAPPA	
83	ANTICUERPO POLICLONAL LACTOGENO PLACENTARIO	
84	ANTICUERPO POLICLONAL LAMBDA	
85	ANTICUERPO POLICLONAL OCT-2	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
96	ANTICUERPO POLICLONAL PAX-5	
87	ANTICURPO POLICLONAL ALFA-1- ANTITRIPSINA	
88	DETERMINACION DE HER-Z (HERCEP- TEST)	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
89	KIT DETECCION P/IHQ PROTEINA P16 (50 DETERMINACIONES)	
90	KIT DETECCION RECEPTOR FACTOR CRECIMIENTO EPIDERMICO (EGFR)	
91	REACTIVO REVELADOR FOSFATASA ALCALINA	
92	REACTIVO OXIDASA ANTIPEROXIDASA	
93	KIT DETECCION DE POLIMEROS CONJUGADOS	<p><u>kit de detección polímeros conjugados:</u> Se valorará en este sistema de visualización en inmunohistoquímica que tenga alta sensibilidad y permita una máxima dilución de los anticuerpos. Para ello, deberá utilizar una molécula inerte de dextrano. El adjudicatario deberá ceder el sistema o conjunto de sistemas automáticos de inmunotinción necesarios para cubrir las necesidades de la práctica diaria.</p>

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
94	PARAFINA LENTEJAS (*)	<p><b>REACTIVOS PARA TECNIFICACIÓN RUTINARIA (Del Lote 94 al 102)</b></p> <p>--Deben ser P.A.ó PRS.</p> <p>--Parafina fusión de 55° a 60° con cierta plasticidad.</p> <p>--Garantía de visualización correcta de tejidos y células sin alteraciones de su estructura.</p> <p>-- Soluciones tampón preparadas según norma National Bureau of Standard.</p> <p>-- Embalajes adecuados para evitar fugas y garantizar su conservación.</p> <p>-- Debido control de calidad en todos ellos.</p> <p>-- Normas ISO de calidad.</p> <p>-- Toxicidad mínima.</p> <p>(*) Adaptación para ser utilizados en procedimientos automáticos de tinción y montaje.</p>
95	XILOL PRS	
96	FORMOL TAMPONADO 10%	
97	ALCOHOL ETILICO (ETANOL) ABSOLUTO P/ANALISIS (*)	
98	SOLUCION PAPANICOLAU 1A	
99	SOLUCION PAPANICOLAU 3D	



GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
100	TINCION CARMIN	
101	EOSINA G SOL. ALCOHOLICA 015 %	
102	SOLUCION PAPANICOLAOU 2A	

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
103	CUCHILLA DESECHABLE ESTRECHA	En acero inoxidable y tratada con silicona para facilitar todo tipo de cortes en todo tipo de biopsias.
104	ROLLO FILM MONTADOR P/CUBRE	Lámina de plástico transparente para cubrir las biopsias de los portas.
105	CASSETTE C/TAPA	Envase plástico en polipropileno de distintos colores. Aspereza necesaria para facilitar la escritura y que no se borre lo escrito. Anchura suficiente de la zona de escritura para que quepan los números.
106	CAMARA MUESTRA EN TPX P/CITOCENTRIFUGA	Recinto para filtros de la citocentrifuga. Compatible con la Centrifuja existente en el servicio.
107	ESPONJILLA DE POLIURETANO PARA CASSETTES (Tissue Mouse)	Tamaño adecuado al cassette.
108	PORTA MICROPROBE TRATADO	Porta objetos de borosilicato transparente, limpio de impurezas , grietas y grasa. Tratado con polylysina para evitar las adherencias.

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
109	CLIP P/CITOCENTRIFUGA	Compatible con la Centrifuga existente en el Laboratorio SHANDON
110	PORTA OBJETOS 60 X 80 P/GRANDES BIOPSIAS	Porta objetos de vidrio transparente, con bordes redondeados, limpio de impurezas , grietas y grasa. Con un grosor +- 1 mm. Tratado con un producto químico para evitar las adherencias.
111	CESTILLO PLASTICO P/PORTAS MONTADOR/TEÑIDOR	Receptáculo plástico para colocar los portas de forma transversal, compatible con instrumento.

GRUPO DE ARTÍCULOS: **MATERIAL REACTIVOS**

Nº LOTE	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
112	FILTRO CITOCENTRIFUGA	Filtro fabricado a base de células compatible con citocentrifuga CYTOSPIN 450 MG /M2
113	CUCHILLA TALLADO 130	En acero inoxidable y tratado con silicona. Completamente afilada sin ninguna mella.
114	CUBRE OBJETOS 55 X 75 P/ GRANDES BIOPSIAS	Lámina de vidrio totalmente transparente de clase hidrólica. Sin impurezas, burbujas , grasa o grietas. Con un grosor de +-0,13-0,17 mm. Envasados en cajas de 100 unidades. Compatible con el porta para grandes biopsias.