

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P.A. 17/2020 HUP

REACTIVOS Y MATERIAL NECESARIO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO

Lo te	Bien/Producto	Can- tidad	Tipo Ud.	BASE IMPONI BLE (IVA EXCLUI DO)	IVA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUI DO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUI DO)
	LOTE 1						
1.1.	SOLUCION BUFFER MANTENIMIENTO (221021)	1.000	LITRO	1,07 €	0,2247 €	1,2947 €	1.294,7000 €
1.2.	SOLUCION LAVADO CÉLULAS (220239)	200	LITRO	3,19 €	0,6699 €	3,8599 €	771,9800 €
1.3.	SOLUCIÓN DE ENJUAGUE DEL CITÓMETRO (223780)	10	LITRO	9,69 €	2,0349 €	11,7249 €	117,2490 €
1.4.	SOLUCIÓN DE APAGADO (223716)	30	LITRO	8,86 €	1,8606 €	10,7206 €	321,6180 €
1.5.	SOLUCIÓN DE LIMPIEZA DEL CITÓMETRO (223779)	30	LITRO	9,69 €	2,0349 €	11,7249 €	351,7470 €
1.6.	SOLUCIÓN LISANTE PARA PRECURSORES (223760)	100	MILILI TRO	0,64 €	0,1344 €	0,7744 €	77,4400 €
1.7.	SOLUCIÓN LISANTE (220152)	6.000	MILILI TRO	1,89 €	0,3969 €	2,2869 €	13.721,4000 €
1.8.	TUBO CON BOLAS FLUORESCENTES (222464)	1.000	TUBO	2,12 €	0,4452 €	2,5652 €	2.565,2000 €
1.9.	TUBO CON 12 ANTICUERPOS DESECADOS (224310)	1.500	TUBO	61,26 €	12,8646 €	74,1246 €	111.186,9000 €
1.10.	BOLAS DE CALIBRACIÓN (223717)	100	TEST	30,80 €	6,4680 €	37,2680 €	3.726,8000 €
1.11.	BOLAS DE CONTROL DE CALIDAD (223718)	150	TEST	1,71 €	0,3591 €	2,0691 €	310,3650 €
1.12.	VIALES CON 4 ANTICUERPOS (222463)	3.500	TEST	16,88 €	3,5448 €	20,4248 €	71.486,8000 €
1.13.	7 AMINO-ACTIOMICINA D (223671)	8	MILILI TRO	33,84 €	7,1064 €	40,9464 €	327,5712 €
1.14.	ANTICUERPO MONOCLONAL FITC/PE (222465)	12.500	TEST	3,93 €	0,8253 €	4,7553 €	59.441,2500 €
1.15.	ANTICUERPO MONOCLONAL PERCP/APC (222467)	10.000	TEST	4,20 €	0,8820 €	5,0820 €	50.820,0000 €
1.16.	ANTICUERPO MONOCLONAL PERCP CY5.5 (223750)	2.000	TEST	6,91 €	1,4511 €	8,3611 €	16.722,2000 €
1.17.	ANTICUERPO MONOCLONAL PE-CY7/PECY5 (223719)	2.000	TEST	4,86 €	1,0206 €	5,8806 €	11.761,2000 €
1.18.	ANTICUERPO MONOCLONAL APC-H7/APC-CY7 (223720)	6.000	TEST	5,83 €	1,2243 €	7,0543 €	42.325,8000 €
1.19.	ANTICUERPO MONOCLONAL PACIFIC BLUE/HORIZON V450-500 (223764)	6.800	TEST	4,88 €	1,0248 €	5,9048 €	40.152,6400 €
1.20.	ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-HLA-B27 FITC (223778)	1.400	TEST	8,51 €	1,7871 €	10,2971 €	14.415,9400 €
	LOTE 2						
2	ANTICUERPO ANTI-HLA-B27 FITC B27f 50X (220082)	200	TEST	7,10 €	1,4910 €	8,5910 €	1.718,2000 €
	LOTE 3						
3.1.	ANTICUERPO MONOCLONAL PE-CY7 (223789)	1.200	TEST	4,15 €	0,8715 €	5,0215 €	6.025,8000 €
3.2.	ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-CD65 FITC CLON 88H7 (222753)	100	TEST	4,67 €	0,9807 €	5,6507 €	565,0700 €
	LOTE 4						
4.1.	ANTICUERPO MONOCLONAL PACIFIC BLUE ANTI-CD9 CLON MEM-61 (223785)	100	TEST	2,70 €	0,5670 €	3,2670 €	326,7000 €

Calle Diego de León, nº 62
28006 Madrid
Tel.: 91520.22.95
Fax: 91520.22.34

4.2.	ANTICUERPO MONOCLONAL PE ANTI-CXCR5 CLON 51505 (223667)	100	TEST	3,80 €	0,7980 €	4,5980 €	459,8000 €
4.3.	ANTICUERPO MONOCLONAL PACIFIC BLUE ANTI-CD21 CLON LT21 (223786)	100	TEST	2,70 €	0,5670 €	3,2670 €	326,7000 €
4.4.	ANTICUERPO MONOCLONAL APC ANTI-cyTCRb CLON 8A3 (223787)	100	TEST	4,25 €	0,8925 €	5,1425 €	514,2500 €
4.5.	TEST DE ACTIVACION DE BASÓFILOS (224312)	400	TEST	4,80 €	1,0080 €	5,8080 €	2.323,2000 €
LOTE 5							
5.1.	ANTICUERPO MONOCLONAL PE ANTI-CD300e-IREM2 CLON UP-H2 (223783)	400	TEST	2,90 €	0,6090 €	3,5090 €	1.403,6000 €
5.2.	ANTICUERPO MONOCLONAL PACIFIC BLUE (223763)	3.000	TEST	2,70 €	0,5670 €	3,2670 €	9.801,0000 €
5.3.	ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-CD7 APC CLON 124-1D1 (223751)	300	TEST	2,40 €	0,5040 €	2,9040 €	871,2000 €
5.4.	ANTICUERPO MONOCLONAL APC ANTI-CD64 CLON 10.1 (223781)	300	TEST	2,70 €	0,5670 €	3,2670 €	980,1000 €
5.5.	ANTICUERPO ANTI-LAMBDA (224489)	2.000	TEST	3,05 €	0,6405 €	3,6905 €	7.381,0000 €
5.6.	ANTICUERPO ANTI-KAPPA (224488)	2.000	TEST	3,05 €	0,6405 €	3,6905 €	7.381,0000 €
6	TUBO PARA CITÓMETRO (210494)	60.000	TUBO	0,04 €	0,0084 €	0,0484 €	2.904,0000 €

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE 1

Citómetro de flujo analizador, con marcado CE-IVD, conformidad GMP.

- Con velocidad de adquisición más elevada, pudiendo llegar a 120 µL/min y, capacidad para detectar hasta 35.000 eventos/segundo. Funcionando a velocidad máxima de adquisición, sigue presentando una tasa muy alta de resolución.
- Incluye una cámara de flujo de acero inoxidable que evita totalmente la entrada de luz, así como la prevención de formación de burbujas en su interior.
- La presencia de una cánula adicional en el tubo de adquisición, permite reducir al mínimo el volumen muerto de cada tubo: < 0,05%. Esta cánula se desplaza automáticamente para su lavado automático tras cada adquisición y evitar así contaminación de muestras. Este lavado automático, puede programarse para lavar la cánula hasta 3 veces antes de cada nueva adquisición.
- El equipo presentará diferentes configuraciones. Cualquiera de ellas puede modificarse para alcanzar cualquiera de las configuraciones más complejas. Con láseres Azul, Rojo y Violeta, puede presentar las siguientes configuraciones de detectores en cada láser: 3-1, 4-2, 4-2-2, 4-3-3 y 4-3-5.
- La configuración del láser azul no permite más de 4 detectores, para reducir al mínimo el solapamiento y pérdida de señal asociada. Igualmente en el láser rojo, no se superan los 3 detectores, siendo el láser violeta el que mayor número de detectores presenta por sus características físicas que permiten un espectro de emisión mucho más amplio, reduciendo al máximo la compensación entre fluorocromos violetas que, en general, son más brillantes. Además, la compatibilidad con los fluorocromos Brilliant Violet cuya emisión es muy brillante a través de un espectro de emisión estrecho, reduce aún más el solapamiento de señales.
- Totalmente compatible con los fluorocromos de nueva generación que se están comercializando o en fase de prueba.
- Reducción al mínimo la distancia entre el láser y la cámara de flujo con la intención de optimizar cada componente y característica técnica.
- Cada láser cuenta con un sistema de control de temperatura para mantenerla constante, a 35 °C. A esta temperatura, se asegura un perfecto funcionamiento del láser en todo momento.
- El equipo presentará una sensibilidad muy alta debido a capacidad óptica para detectar primero aquellas señales de baja energía, denominada reflexión y, disposición de bloques de detectores en forma de Octágonos. Esta disposición permite evitar pérdidas en la señal, ya que atraviesa un solo filtro antes de ser detectada.
- Contará con cargador universal de muestras, que permite no solo adquirir individualmente desde cualquier tipo de tubo, sino en racks de 30 o 40 tubos de diferente tamaño, así como en placas de 96 y 384 pocillos. Permite la configuración abierta del sistema de agitación de muestra orbital, pudiendo configurar la frecuencia y las rampas de intensidad para alcanzar el nivel óptimo de mezclado en cada rack de tubos o placa de 96 y 384 pocillos.
- La estabilidad alcanzada permite al usuario no tener que compensar en 60 días. Y, gracias al desarrollo electrónico incluido, cualquier modificación en los voltajes de los PMTs, implica una compensación automática real.
- Gracias a la capacidad denominada Universal SetUp, los protocolos y configuraciones llevados a cabo en el equipo, pueden exportarse, a través de una memoria electrónica o correo electrónico, a cualquier equipo instalado en cualquier parte del mundo, asegurando la reproducción de los mismos resultados. De esta manera, se alcanza un nivel de estandarización máximo.

Preparador Automatico de Muestras CE-IVD

- Completamente automatizado y compatible con el citómetro de flujo analizador. Es un Sistema modular y actualizable, que permite adaptarse a las necesidades de cualquier laboratorio.
- El citómetro de flujo y el preparador automático de muestras permiten una total integración. Los dos equipos pueden estar integrados físicamente, permitiendo que las muestras preparadas se desplacen del preparador al citómetro de flujo para ser analizadas, sin necesidad de ser transportadas manualmente.
- Total integración de datos entre los dos equipos y cualquier sistema informático de laboratorio instalado en el laboratorio, pudiendo transferirse todo tipo de listas de trabajo entre ambos equipos. Esta integración física y de datos, permite la total trazabilidad de muestras, tubos preparados y reactivos utilizados.
- El preparador automático de muestras permite carga continua de muestras y opción de priorización de muestras urgentes, reduciendo los tiempos de preparación y respuesta al mínimo. Ello garantiza la flexibilidad en la preparación de protocolos y posibilidad de cambios impuestos por la llegada de muestras urgentes en cualquier momento.
- Trabaja con cualquier tubo primario de muestras. Tiene una capacidad de carga en racks de 10 tubos, pudiendo añadir hasta 4 racks simultáneamente. Cada rack de muestras incluye 5 códigos de barras para determinar el tipo de muestra, la posición del tubo y el tipo y tamaño del tubo utilizado. Prepara todo tipo de muestras (sangre total, médula ósea, distintos líquidos y fluidos biológicos, humor vítreo y tubos para recuentos absolutos).
- Cualquier tipo de tubo secundario puede disponerse en racks de 30 y 40 tubos, pudiendo trabajar con 4 racks simultáneamente, dejando en todo momento una posición de rack libre, para entrada de muestras urgentes. Se mantiene la trazabilidad de los tubos secundarios en todo momento, a través 3 códigos de barras por rack.
- Permite trabajar con 46 viales diferentes de monoclonales, dispuestos en dos racks de 23 posiciones. El sistema permite controlar la temperatura de los reactivos. Simultáneamente, cada rack de reactivos está diseñado para poder extraerse fácilmente, incluyendo los viales que contiene, y guardarse en todo tipo de neveras, para su correcto almacenamiento al final de la jornada. La trazabilidad de los reactivos también está totalmente asegurada gracias a los 4 códigos de barras que pueden detectarse al introducir el rack en el sistema. El sistema permite realizar cocteles de reactivos o monoclonales
- El software que gestiona el uso del preparador automático de muestras es intuitivo, de fácil uso y con tiempo de formación mínimo.
- Dicho software presenta un gran número de protocolos precargados. Estos protocolos son totalmente adaptables a las necesidades reales de cualquier laboratorio, incluyendo además la posibilidad de generar cualquier lista de trabajo nueva.
- El software también permite controlar la trazabilidad de todos los datos y resultados de cada paciente.
- De igual modo, el software permite generar hasta 5 perfiles diferentes de usuario, con niveles de autorización diferentes.
- También es posible añadir fácilmente valores de referencia relacionados con las características personales del paciente del que proviene la muestra, añadir comentarios como valoraciones y/o interpretaciones de datos, así como fórmulas que realicen cálculos con los resultados obtenidos.
- Los datos de paciente estarán en todo momento ocultos bajo códigos, de manera que el personal del laboratorio no tendrá acceso a estos datos personales.
- El sistema guarda automáticamente toda la información de todo el proceso de tramitación de las muestras, así como todos los reactivos y empleados sanitarios que han participado, para que dicha información sea fácilmente obtenida para contestar a revisiones o auditorías.
- Todo ello redundará en una reducción de errores que junto a la total automatización del proceso desde la obtención de muestras hasta la obtención de resultados para su análisis, permite enfrentarse cómodamente a la obtención de acreditación o Norma ISO 15189:2012

El adjudicatario, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONCURSO, REALIZARA el mantenimiento completo, incluyendo mano de obra, revisiones anuales preventivas y cambio de piezas originales, del citómetro FACSCANTO de 3 Láseres actualmente instalado en el Servicio de Inmunología del Hospital.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE 4

El test de activación de basófilos debe incluir un control positivo (fMPL) así el cóctel de los anticuerpos necesarios para detectar la activación de los basófilos incluyendo CD63FITC y CD203PE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE 5

INCLUYENDO ANTICUERPO ANTI-CD20 CLON 2H7 PACIFIC BLUE Y ANTI-HLA-DR CLON L243 PACIFIC BLUE



PROCEDIMIENTO ABIERTO 17/2020 HUP.

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 17/2020 HUP, y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (B.O.E. de 9 de noviembre de 2017), el Director Gerente del Hospital Universitario de la Princesa, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución de 25 de febrero de 2011, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Gerentes de Atención Especializada, Servicio de Urgencias Médicas de Madrid y Centro de Transfusión, apartado primero (B.O.C.M. núm. 76, de 31 de marzo de 2011),

RESUELVE:

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, 20 de enero de 2020

EL DIRECTOR GERENTE

Fdo.: Fidel ILLANA ROBLES



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1001183486121247789862**