

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P.A. 7/2019 HUP

REACTIVOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UN EXTRACTOR AUTOMÁTICO DE ÁCIDOS NUCLEICOS (DNA y RNA) Y DE UN TERMOCICLADOR DE PCR CUANTITATIVA

Lo te	Bien/Producto	Can- tidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA (21%)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	KIT PARA AISLAMIENTO DE DNA DE GRAN VOLUMEN (192 AISLAMIENTOS) (223051): <ul style="list-style-type: none"> - Debe aislar DNA genómico de alta calidad a partir de muestras desde 1 ml a grandes volúmenes de sangre, para su posterior uso para amplificación por PCR de alta sensibilidad. - La reacción se basa en tecnología de bolas magnéticas y el uso de sales caotrópicas y proteinasa K. Las partículas magnéticas se unen al DNA. Las sustancias no unidas son removidas en sucesivos lavados programados. - Debe contener buffer de lisis y binding, tres diferentes líquidos tamponados de lavado y partículas magnéticas en suspensión. - El procesamiento total de las muestras lleva 2 horas y se pueden procesar un mínimo de ocho muestras simultáneamente sin gasto adicional. - La cantidad de DNA extraído debe ser superior a 100ng/microlitro para 1ml de muestra. - La calidad de ADN extraído debe tener una absorbancia A260/280 de 1,9. - Deben poder procesarse 32 muestras simultáneamente, de 1ml cada una - El extractor de DNA es propiedad del hospital, está validado y en funcionamiento. 	34	Kit	1.300 €	273 €	1.573 €	53.482 €
2	TRANSCRIPTASA REVERSA DE ALTA EFICACIA (223266): <ul style="list-style-type: none"> - Versión modificada genéticamente del gen pol de la retrotranscriptasa del virus murino MLV, con actividad RNAasa reducida y estabilidad térmica aumentada respecto a las versiones convencionales de esta enzima. - Debe ser más eficaz, producir más cantidad de cDNA y tamaños de hasta 12 kb. - Presentación de dos viales con 50 microlitos cada uno (20 unidades/microlitro) para 200 reacciones. - Incluye el buffer (5x), inhibidor de la RNAsas (RNAsin), deoxinucleótidos (dNTP), oligodT, hexámeros y control de RNA y de oligonucleótidos. - El producto obtenido debe tener un rendimiento superior a 3x10⁴ copias de un gen control/microlitro de cDNA. 	30	Kit	250 €	52,50 €	302,50 €	9.075 €

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

1

HOSPITAL SIN HUMO



3	KIT DE PCR MASTER PROBE (223622): <ul style="list-style-type: none"> - Mezcla de hibridación para la cuantificación de transcritos de fusión BCR-ABL en leucemia mieloide crónica, aguda y promielocítica. - Presentación: 5 viales de 1 ml cada uno. - Permite realizar 500 reacciones de PCR en 50 microlitros cada una. - Contiene la mezcla de PCR, TAQ DNA polimerasa, buffer de reacción, mezcla de deoxinucleótidos (con dUTP en vez de dTTP) y Cloruro de Magnesio. Aparte viene H₂O con grado de pureza para PCR para ajustar volumen. - Uso para termociclador de capilares (Lyghtcycler) 	5	Kit	384 €	80,64 €	464,64 €	2.323,20 €
4	DETECCIÓN DIRECTA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX (223859): <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de PCR en tiempo Real. - Extracción, amplificación y detección en el mismo dispositivo (sin necesidad de extracción ni manual ni automática). - Sin necesidad de añadir reactivos al dispositivo. Mínima preparación de la muestra. - Detección a partir de muestra directa de Mycobacterium tuberculosis complex y la resistencia a Rifampicina. Tecnología aplicable a otros patógenos (Staphylococcus aureus sensible y resistente a meticilina, Clostridium difficile, Virus de la gripe, enterovirus, entre otros). 	120	Det.	65 €	13,65 €	78,65 €	9.438 €
5	MEZCLA DE SONDAS DE HIDRÓLISIS PARA PLACAS (223860): <ul style="list-style-type: none"> - Mezcla de reacción preparada para detectar específicamente dianas de DNA de genes de fusión, con sondas de hidrólisis para reacciones de PCR sobre placas en un aparato Lyghtcycler. - Reacciones de 20 microlitros cada una. - Contiene Taq DNA Polimerasa de inicio rápido para realizar PCR de choque de calor inicial, la cual mejora la especificidad y sensibilidad de la PCR minimizando la formación de productos amplificados no específicos. Además contiene el buffer de reacción, la mezcla de deoxinucleótidos y cloruro de Magnesio. - Las sondas de hidrólisis pueden ir marcadas con los fluorocromos Red 610, Red 640, Cyan 500, FAM or HEX, por separado o en combinación. - No necesitan ser calibradas 	18.500	Det.	0,75 €	0,1575 €	0,9075 €	16.788,75 €



6	MEZCLA DE DETECCIÓN DE BCR-ABL POR PCR A TIEMPO REAL (223861): <ul style="list-style-type: none"> - La mezcla para detección de bcr-abl t (9;22) identifica y cuantifica simultáneamente los transcritos de fusión b3a2, b2a2, e1a2 y los poco frecuentes b2a3, b3a3 a partir de un extracto de ácido nucléico. - Consiste en una mezcla liofilizada de oligonucleótidos y sondas para reacciones en un volumen final de 20 microlitros cada una. - Los productos de PCR resultantes llevan el fluorocromo Red 640. - Presentación: - Viales con una mezcla de oligonucleótidos y sondas liofilizados. - Viales de plásmidos estándar liofilizados del transcrito de fusión b3a2, con un rango desde 10 a 1.000.000 copias/reacción. - 1 Vial con DNA control de los transcritos de fusión b3a2, con 1% de copias/reacción. - 1 Vial DNA control del transcrito de fusión e1a2, con 10% de copias/reacción. - 1 Vial DNA control del transcrito de fusión b3a3, con 0,02% de copias/reacción. - 1 Vial DNA control del transcrito de fusión e1a2, con 0,1% de copias/reacción. - 1 lámina de sellado para los estándares. - Sensibilidad: estos reactivos detectan 10 copias de transcritos de fusión BCR-ABL. - Uso para termociclador Lightcycler 480 o compatible 	192	Det.	9 €	1,89 €	10,89 €	2.090,88 €
		BIO					

La empresa adjudicataria se hará cargo de los gastos de conexión on-line de los analizadores ofertados que no estén conectados al sistema informático de los laboratorios y todos aquellos gastos que pudieran derivarse de cambios de versión y/o aplicación que pudieran efectuarse en los laboratorios durante el período de ejecución del contrato, así como la parte alícuota del mantenimiento del sistema.

PROCEDIMIENTO ABIERTO 7/2019 HUP.

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 7/2019 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, 30 de enero de 2019

EL DIRECTOR GERENTE

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

