

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
P.A. 2/2025 HUP

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

Lote	Bien/Producto	Cantidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA (21%)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	KIT PARA AISLAMIENTO DE DNA (223051): <ul style="list-style-type: none"> - Debe aislar DNA genómico de alta calidad de muestras de al menos 0,5 ml de volumen, 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. - Los kits contienen cartuchos precargados con las partículas magnéticas y todos los reactivos necesarios (buffer de lisis, tampones de lavado, tubos de elución, etc.) para el procesamiento de la muestra, con objeto de minimizar la manipulación. - El procesamiento total de las muestras lleva máximo 1 hora y se puede procesar una sola muestra sin gasto adicional. - La cantidad de DNA extraído debe ser superior a 100ng/microlitro para 0,5 ml de muestra. - La calidad de ADN extraído debe tener una absorbancia A260/280 de 1,9. - Deben poder procesarse al menos desde 1 a 48 muestras simultáneamente. - El extractor de DNA será cedido en uso durante el plazo de ejecución del contrato. Debe cumplir con la Regulación 2017/746 (IVDR) de la Unión Europea (EU) sobre productos sanitarios para Diagnóstico in Vitro y admitir kits CE-IVD para extracción de ADN y ARN a partir de sangre entera. Debe tener luz UV para descontaminar y lector de código de barras. <p>BIO: 3.000 CIT: 1.200 FAC: 3.000</p>	7.200	Det.	9,96 €	2,0916 €	12,0516 €	86.771,52 €
2	TRANSCRIPTASA REVERSA DE ALTA EFICACIA (BIO) (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. 	12.000	Det.	4,94 €	1,0374 €	5,9774 €	71.728,80 €

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). <p>BIO: 960 CIT: 1920</p>	2.880	Det.	0,80 €	0,168 €	0,968 €	2.787,84 €
4	MEZCLA DE SONDAS DE HIDRÓLISIS PARA PLACAS (BIO) (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. 	25.000	Det.	0,748 €	0,1571 €	0,9051 €	22.627,50
5	MEZCLA DE DETECCIÓN DE BCR-ABL POR PCR A TIEMPO REAL (BIO) (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 nucleico. - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 e19a2, 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.	9,00 €	1,89 €	10,89 €	2.090,88 €

El EXTRACTOR DE DNA será cedido en uso durante el plazo de ejecución del contrato

La empresa adjudicataria se compromete a implementar una mejora tecnológica en caso de existir un equipo más nuevo y con mejores prestaciones durante el plazo de la vigencia del procedimiento abierto.

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 del mantenimiento del sistema.

Toda la documentación técnica exclusivamente (catálogos y características del artículo), se deberán incluir en el sobre 1.A, como se indica en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Al presente pliego le será de aplicación la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid, publicada en el BOCM número 97, de 24 de abril.

PROCEDIMIENTO ABIERTO 2/2025 HUP

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al **Procedimiento Abierto 2/2025 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, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución 342/2021, de 13 de septiembre de 2021, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes de los Centros de Atención Hospitalaria adscritos al Servicio Madrileño de Salud, Centro de Transfusión y en el Director-Gerente del SUMMA-112, apartado primero (B.O.C.M. núm. 222, de 17 de septiembre de 2021).

RESUELVE:

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, a fecha de la firma

EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por: DIAZ MELGUIZO JOSE JULIAN
Fecha: 2024.09.23 12:55

Fdo.: José Julián DÍAZ MELGUIZO