

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**P.A. 18/2019 HUP****REACTIVOS DE LABORATORIO PARA INMUNOLOGÍA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y ANATOMÍA
PATOLOGICA**

Lo te	Bien/Producto	Can- tidad	Tipo Ud.	BASE IMPONI BLE (IVA EXCLUIDO)	IVA 21%	PRECIO UNITA RIO (IVA INCLUI DO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUI DO)
1	KIT PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LINFOMA B (222536) INM: 15 BIO: 30 APA: 10	55	Uds.	430,00 €	90,30 €	520,30 €	28.616,50 €
2	KIT DIAGNÓSTICO DE LINFOMAS T (TCR gamma) (222530) BIO: 30 APA: 10	40	Uds.	553,265 €	116,186 €	669,45065 €	26.778,03 €
3	KIT DE NUCLEOFECIÓN (223614) INM: 40	40	Uds.	404,455 €	84,936 €	489,39055 €	19.575,62 €
4	REACTIVO INTERFERENCIA PARA RNA (223616) INM: 20 BIO: 10	30	Uds.	376,86 €	79,141 €	456,0006 €	13.680,02 €
5	SUERO BOVINO FETAL (220154) INM: 120 BIO: 30	150	Bote llas	99,00 €	20,79 €	119,79 €	17.968,50 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**LOTE 1: KIT PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LINFOMA B (222536):**

Se utilizan para detectar reordenamientos clonales de las Inmunoglobulinas (IgH) (20 determinaciones). Permite detectar reordenamientos clonales de los genes de las cadenas pesadas de las Ig (IgH) en procesos linfoproliferativos de células B, mediante la amplificación por PCR de los segmentos reordenados VDJ de la región hipervariable de la IgH, empleando múltiples cebadores consenso que hibridan con regiones conservadas dentro de dichos genes.

Cada kit contiene 3 mezclas de amplificación* para cada uno de los segmentos FR1-JH, FR2-JH, FR3-JH y un control interno (CI) de amplificación, para comprobar la calidad del ADN.

Las mezclas de amplificación se presentan en formato "monotest" en tubos de PCR de 0,2 ml, identificadas con distintos colores.

- Todas las mezclas de PCR incluyen cebadores marcados en su extremo 5' con el fluorocromo 6-FAM, lo que permite hacer un análisis automático de fragmentos por electroforesis capilar en

GeneScan (compatible con *ABI PRISM®* 310, 3100, 3130, 3130xl, 3500 y 3500xL Genetic Analyzers).

- Todas las amplificaciones se pueden realizar con un único programa en el termociclador.
- La enzima Hot Start II ADN Polimerasa es suministrada en el kit.
- Se incluyen controles positivos de ADN clonal y policlonal.

*mezclas de amplificación: mezcla de oligonucleótidos de las regiones FR1-JH (6-FAM), FR2-JH (6-FAM) y FR3-JH (6-FAM) del gen IgH, deoxinucleótidos (dNTP) y solución tamponada.

LOTE 2: KIT DIAGNÓSTICO DE LINFOMAS T (TCR) (222530):

Se utilizan para detectar Reordenamientos clonales del Receptor de Células T (TCR). Dada la diversidad de secuencias de estos genes TCR, se emplean múltiples cebadores dirigidos frente a regiones conservadas que flanquean los segmentos V y J, con objeto de detectar el mayor número posible de reordenamientos clonales.

- 1.- Reordenamiento gamma del TCR (20 determinaciones): contiene dos mezclas de reacción multiplex y una mezcla de control interno.
- 2.- Reordenamiento beta del TCR (20 determinaciones): contiene tres mezclas de reacción multiplex y una mezcla de control interno.

- Cada Kit contiene mezclas de reacción multiplex* de la región V-J del gen TCR gamma o del gen TCR beta y una mezcla de control interno (CI) de amplificación, para comprobar la calidad del ADN.

*mezclas de reacción multiplex A, B y C: VJ-A (6-FAM), VJ-B (6-FAM) y DJ (6-FAM): mezcla A y B de oligonucleótidos de las regiones Vgamma y Jgamma del gen TCRgamma, o Vbeta, Jbeta y mezcla C: DJbeta del gen TCRbeta; contiene además, deoxinucleótidos (dNTPs) y solución tamponada.

- Las mezclas de amplificación se presentan en formato tubos de PCR de 0.2 ml, identificados con diferente color.
- Todas las mezclas de PCR incluyen cebadores marcados en su extremo 5' con el fluorocromo 6-FAM, lo que permite hacer un análisis automático de fragmentos por electroforesis capilar (compatible con *ABI PRISM®* 310, 3100, 3130, 3130xl, 3500 y 3500xL Genetic Analyzers).
- Todas las amplificaciones se pueden realizar con un único programa en el termociclador.
- La enzima Hot Start II ADN Polimerasa es suministrada en el kit.
- Se incluyen controles positivos de ADN clonal y policlonal.

LOTE 3: KIT DE NUCLEOFECIÓN (223614):

- Envase de 25 reacciones, especial para células primarias y de difícil transfección.

LOTE 4: REACTIVO INTERFERENCIA PARA RNA (223616):

- Sistema de salado de siRNA duplex, con secuencias determinadas de 0,2 Umol.
- Envases de 0,2 Umol.

LOTE 5: SUERO BOVINO FETAL (220154):

- Concentración de endotoxina $\leq 10\text{EU/ml}$
- Esterilizado mediante filtración
- Negativo para mycoplasma
- Certificado de acuerdo a la normativa de la Comunidad Europea
- Que cuente con ensayo de pH, osmolalidad, sodio, potasio, cloruro, calcio y fósforo.
- Maximizar el crecimiento de hibridomas
- Muerte celular no mayor del 15% en células linfoides a las 24 hr de cultivo



- Maximizar la adhesión celular de líneas tumorales adherentes
- No inducir activación de células mieloides.
- Botellas de 500 ml.

Todas las muestras deberán venir referenciadas, especificando de forma visible, el número de orden y el número del Procedimiento Abierto al que correspondan, procediéndose antes de la adjudicación del expediente al análisis de las mismas. Se entregarán en el Almacén Central del Hospital de la Princesa. Se podrá solicitar alguna muestra más en caso de ser necesario para la realización de los informes técnicos de modo objetivo y que garantice igualdad de oportunidades entre todos los licitadores.

PROCEDIMIENTO ABIERTO 18/2019 HUP.

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 18/2019 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, 19 de marzo de 2019

EL DIRECTOR GERENTE

Fdo.: Fidel ILLANA ROBLES

