

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL
CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS/MATERIALES DE
LABORATORIO, SONDAS Y MATERIALES DE CULTIVO CELULAR PARA
EL LABORATORIO DE TERAPIAS EXPERIMENTALES Y NUEVOS
BIOMARCADORES EN CÁNCER**

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|-------------------------------|--|
| 1.1. Objeto del contrato..... | |
| 1.2. Legislación..... | |
| 1.3. Plazo de entrega | |

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO.....

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS/MATERIALES DE CULTIVO CELULAR PARA EL LABORATORIO DE TERAPIAS EXPERIMENTALES Y NUEVOS BIOMARCADORES EN CÁNCER

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente pliego es la compra de materiales para la realización de cultivos celulares con el objetivo de desarrollar la línea de investigación del proyecto PI20/00329 (DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PREDICTIVAS Y TERAPEÚTICAS PARA COMBATIR LA RESISTENCIA A CISPLATINO EN CARCINOMAS ESCAMOSOS DE CABEZA Y CUELLO) por el Grupo de Investigación de Epigenética del IdiPAZ.

1.2- LEGISLACIÓN.

Los productos presentados a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

1.3.- PLAZOS DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.

El suministro objeto del contrato se realizará en un plazo máximo de una semana desde que se realice el pedido.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO

Suministro de reactivos y materiales para cultivos celulares.

LOTE 1 (3 unidades): Solución balanceada HBSS (Hanks Balanced Salt Solution) con rojo fenol, sin calcio ni magnesio. Botella de 500 ml por unidad .

LOTE 2 (4 unidades): Corning® cell strainer, con un tamaño de poro de 40um. Estéril. Pack de 50 envasados individualmente .

LOTE 3 (4 unidades): Corning® cell strainer, con un tamaño de poro de 70um. Estéril. Pack de 50 envasados individualmente.

LOTE 4 (4 unidades): Corning® cell strainer, con un tamaño de poro de 100um. Estéril. Pack de 50 envasados individualmente.

LOTE 5 (150 unidades): DMEM con 4.5g/L glucosa, sin L-Glutamina, sin HEPES, con piruvato sódico, con rojo fenol. Botella de 500ml por unidad.

LOTE 6 (8 unidades): Portaobjeto de vidrio para cultivo de 8 cámaras. Cada unidad contendrá 2 paquetes de 12 portaobjetos. 0,7 cm². Cámara despegable para usar el portaobjeto en microscopia.

LOTE 7 (12 unidades): Suero fetal bovino (FBS): certificado EU de origen sudamericano, Botella de 500 ml 1 por unidad.

LOTE 8 (30 unidades): Crioviales Clearline® de 1 ml de rosca interna con faldón, tapón natural, estériles, cada unidad contendrá una bolsa de 50 crioviales individuales, 1500 crioviales.

LOTE 9 (8 unidades): Placas de cultivo de 100 mm² superficie tratada para TC, cada unidad contiene 500 placas, 4000 placas lote.

LOTE 10 (2 unidades): Placa de cultivo de 60 mm, superficie tratada para TC, cada unidad contiene 500 placas, 1000 placas lote.

LOTE 11 (6 unidades): Placa de cultivo de 6 pocillos con tratamiento TC, fondo plano, con tapa, estéril, envase individual, cada unidad contiene 50 placas, 300 placas lote.

LOTE 12 (4 unidades): Microplaca de 96 pocillos de poliestireno transparente TC, fondo plano, con tapa, estéril, envase individual, cada unidad contiene 50 placas, 200 placas lote.

LOTE 13 (6 unidades): Tubo de centrifuga de 15 ml con tapón de sellado, de polipropileno, estéril, cada unidad contiene 500 tubos, 3000 tubos lote .

LOTE 14 (8 unidades): Tampón HEPES 1M en solución salina normal. Botellas de 100ml por unidad

LOTE 15 (18 unidades): Medio de cultivo Ham's F-12 con L-Glutamina y rojo fenol. Botellas de 500ml por unidad

LOTE 16 (3 unidades): Medio de cultivo RPMI 1640 con L-Glutamina. Botellas de 500 ml por unidad.

LOTE 17 (4 unidades): GLUTAMAX, 200 mM de dipéptido de L-alanil-L-glutamina en 0,85 % de NaCl. Botellas de 100 mL por unidad.

LOTE 18 (50 unidades): Tripsina-EDTA (0.25%), con rojo fenol, con una osmolalidad de 270 - 320 mOsm/kg y un intervalo de pH 7,2 - 8,0. Botellas de 100 mL por unidad.

LOTE 19 (1 unidad): Tripsina-EDTA (0.5%), sin rojo fenol, con una osmolalidad de 300-345 mOsm/kg y un intervalo de pH 7,1 - 8,0. Botellas de 100 mL por unidad.

LOTE 20 (8 unidades):DMEM, con alto contenido en glucosa, con aminoácidos no esenciales, con piruvato sódico, con rojo fenol. Sin L-glutamina y sin HEPES. Botella de 500 mL por unidad.

LOTE 21 (10 unidades): L-Glutamina, 200 mM (100X) con pH 6-8, sin rojo fenol. Botellas de 100 mL por unidad.

LOTE 22 (10 unidades): Penicillina-Estreptomicina (10,000 U/mL penicilina, 10.000 ug/mL estreptomicina). Botella de 100 mL por unidad.

LOTE 23 (3 unidades): Formaldehído, al 16 % sin metanol. Ampollas 10x10 mL por unidad.

LOTE 24 (3 unidades): BME, Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract. 10ml por unidad.

LOTE 25 (1 unidad): Prostaglandina E2, pureza $\geq 98\%$ mediante HPLC. 10mg por unidad.

LOTE 26 (1 unidad): Primocina, niveles de endotoxina < 0.5 EU/mg. 250 mg (50 mg/ml) por unidad.

LOTE 27 (2 unidades): EGF recombinante humano libre de animales, pureza $\geq 98\%$ mediante gel SDS-PAGE y HPLC. 100 ug por unidad.

LOTE 28 (2 unidades): FGF-básico recombinante humano (154 a.a.), pureza $\geq 95\%$ mediante gel SDS-PAGE y HPLC. 10 ug por unidad.

LOTE 29 (1 unidad): R-Spondin-2 recombinante humano, fuente células CHO, pureza $\geq 95\%$ mediante gel SDS-PAGE y HPLC. 500 ug por unidad.

LOTE 30 (1 unidad): Noggin recombinante humano, fuente células 293T, pureza $\geq 95\%$ mediante gel SDS-PAGE y HPLC. 250 ug por unidad.

LOTE 31 (2 unidades): FGF-10 recombinante humano, fuente E.Coli, pureza $\geq 95\%$ mediante gel SDS-PAGE y HPLC. 5 ug por unidad.

LOTE 32 (1 unidad): Y27632 en solución. Inhibidor selectivo de la quinasa Rho (ROCK). 2 mg por unidad.

LOTE 33 (2 unidades): Columnas MS compatibles con el separador magnético MiniMACS. Capacidad columna: 1×10^7 células marcadas con beads magnéticas, hasta 2×10^8 células totales. 25 columnas por unidad.

LOTE 34 (2 unidades): Kit de aislamiento de células tumorales humanas. Mezcla de anticuerpos unidos a bolas magnéticas que reconozcan células endoteliales, fibroblastos y células inmunes, y que permite el enriquecimiento de células tumorales humanas a partir

de muestras primarias mediante la tecnología de separación celular MACS®, separándolas del resto de células asociadas a tumor. Para hasta 5×10^8 células en total.

LOTE 35 (15 unidades): Mitomicina C (CAS 50-07-7), pureza >99%. 2 mg por unidad.

LOTE 36 (2 unidades): Colagenasa cruda Tipo IA para cultivo celular. (Colagenasa de *Clostridium histolyticum*). En polvo liofilizado, ≥ 125 CDU/mg sólido (CDU = unidades de digestión de colágeno), 0.5-5.0 unidades FALGPA/mg sólido. pH 6.3-8.8. 1 g en cada unidad.

LOTE 37 (12 unidades): Solución salina tamponada con fosfato de Dulbecco (DPBS), modificada, sin cloruro de calcio ni cloruro de magnesio, líquida, esterilizada por filtración, adecuada para cultivo celular. Botella 500 mL por unidad.

LOTE 38 (1 unidad): Placas e 24 pocillos para cultivos celulares. Con superficie hidrófoba para cultivos en suspensión e hibridomas. Un pack de 100 placas empaquetadas individualmente

LOTE 39 (1 unidad): Apo-Transferrina humana, pureza $\geq 95\%$ 100 mg por unidad.

LOTE 40 (1 unidad): Insulina de pancreas bovino, irradiado con rayos γ , apta para cultivo celular, potencia: ≥ 20 units/mg (unidades USP), en polvo liofilizado. 100 mg por unidad.

LOTE 41 (1 unidad): Suero humano de plasma AB humano masculino, esterilizado por filtración. Niveles de hemoglobina, ≤ 30 mg/dL. Apto para cultivos de células de mamífero y células madre. Niveles de endotoxinas ≤ 10 UE/mL. Botella 20 ml por unidad.

LOTE 42 (1 unidad): Puromicina, Dihidrocloreuro, apto para cultivo celular. Pureza $\geq 98\%$ por HPLC. Niveles de endotoxinas ≤ 10 EU/mg peso seco. 25 mg por unidad.

LOTE 43 (8 unidades): Suero de ternera recién nacida, esterilizado mediante filtros, con niveles de endotoxina ≤ 100 EU/mL. 500 mL por unidad

LOTE 44 (1 unidad): Diacetato de caspofungina, pureza $\geq 97\%$ (HPLC). 5 mg l por unidad.

LOTE 45 (1 unidad): Alexa Fluor 700 anti-human CD29. Isotipo: IgG1 (κ) de ratón. Monoclonal. Solución tamponada con fosfato, pH 7.2, que contiene azida sódica al 0,09%. 100 μ g (0.5 mg/ml) lote.

LOTE 46 (2 unidades): PerCP/Cyanine5.5 anti-human/mouse CD49f. Isotipo: Rata IgG2a (κ). Monoclonal. Solución tamponada con fosfato, pH 7.2, con azida sódica al 0,09% y BSA al 0,2%. 100 tests lote.

Madrid, a 20 de agosto de 2021.



Hospital Universitario La Paz
Fundación para la Investigación Biomédica

 **Comunidad de Madrid**



Co-funded by
the Health Programme
of the European Union

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Juan José Ríos Blanco

Presidente de la Comisión Delegada
de la Fundación

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA