

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO II DEL “DOCUMENTO DE LICITACIÓN CONTRATO BASADO, RELATIVO AL ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS, MATERIAL FUNGIBLE, ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO PARA TODOS LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FUNDACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE.”**

**Expte: FIB 2022/010– Contrato basado 2023/003 – Lote 4**

“SUMINISTRO DE REACTIVOS (ANTICUERPOS, BUFFERS) PARA LA DETECCIÓN DE MOLÉCULAS EXTRACELULARES E INTRACELULARES DE POBLACIONES CELULARES PROCEDENTES DE SANGRE PERIFÉRICA, LEUCOAFÉRESIS, MÉDULA ÓSEA, SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL Y OTROS TEJIDOS TANTO DE ORIGEN HUMANO COMO MURINO, ADEMÁS DE LÍNEAS CELULARES, POR CITOMETRÍA DE FLUJO MULTIPARAMÉTRICA, ANTICUERPOS.”

Para que resulte más claro el tipo de material que se precisa contratar, se añade información adicional a las especificaciones técnicas de alguno de los anticuerpos recogidos en el anexo II.

**Bloque 1 de materiales: “Anticuerpos monoclonales conjugados a fluorocromos o biotina con especificidad anti-humano o anti-ratón y resuspendidos en una solución fosfato, pH 7.2 que contenga 0.09% de azida sódica y BSA”.** Especificaciones de los anticuerpos incluidos en el primer material solicitado en el contrato, donde se detallan los marcadores objetivo de cada anticuerpo así como la especie huésped, la especie frente a la cual poseen reactividad, el clon del anticuerpo y el fluoróforo al que deben estar conjugados.

Marcador objetivo del anticuerpo	Fluorocromo conjugado	Especie huésped, especie contra la que reacciona, marcador y clon
CD2	BV421	Ratón anti-humano CD2 Clon RPA-2.10
	APC/Fire 750	Ratón anti-humano CD2 Clon TS1/8
	PE	Ratón anti-humano CD2 Clon RPA-2.10
CD3	BV510	Ratón anti-humano CD3 Clon OKT3
	Spark Violet 423	Ratón anti-humano CD3 Clon UCHT1
	PECy7	Ratón anti-humano CD3 Clon UCHT1
	APC Cy7	Ratón anti-humano CD3 Clon UCHT1
CD4	Spark Violet 500	Ratón anti-humano CD4 Clon SK-3
	APC Cy7	Ratón anti-humano CD4 Clon RPA-T4
CD5	FITC	Ratón anti-humano CD5 Clon UCHT2
CD8	APC/Fire 750	Ratón anti-humano CD8 Clon Sk-1
	PerCP Cy5.5	Ratón anti-humano CD8 Clon RPA-T8
CD11c	PECy7	Ratón anti-humano CD11c Clon S-HCL-3
CD14	APC-Cy7	Ratón anti-humano CD14 Clon M5E2
CD15	APC	Ratón anti-humano CD15 (SSEA-1) Clon HI98
CD16	APC/Fire 750	Ratón anti-humano CD16 Clon 3G8
	APC-Cy7	Ratón anti-humano CD16 Clon 3G8
	PerCP Cy5.5	Ratón anti-humano CD16 Clon 3G8
CD19	PE	Ratón anti-humano CD19 Clon SJ25C1
	Spark NIR 685	Ratón anti-humano CD19 Clon HIB19
	PerCP Cy5.5	Ratón anti-humano CD19 Clon SJ25C1
	Spark Violet 500	Ratón anti-humano CD19 Clon HIB19
	APC-Cy7	Ratón anti-humano CD19 Clon SJ25C1
CD25	APC	Ratón anti-humano CD25 Clon BC96

	APCCy7	Ratón anti-humano CD25 Clon BC96
CD27	APC	Ratón anti-humano CD27 Clon M-T271
CD28 FITC	FITC	Ratón anti-humano CD28 Clon CD28.2
CD33	Spark Blue 515	Ratón anti-humano CD33 Clon WM53
	APC	Ratón anti-humano CD33 Clon P67.6
CD38	APC/Fire 750	Ratón anti-humano CD38 Clon HB-7
	FITC	Ratón anti-humano CD38 Clon HB-7
CD45	Spark NIR 685	Ratón anti-humano CD45 Clon 2D1
	Spark Violet 500	Ratón anti-humano CD45 Clon HI30
	PerCP Cy5.5	Ratón anti-humano CD45 Clon 2D1
	APCCy7	Ratón anti-humano CD45 Clon HI30
CD45RA	FITC	Ratón anti-humano CD45RA Clon HI100
	PECy7	Ratón anti-humano CD45RA Clon HI100
	APC-Cy7	Ratón anti-humano CD45RA Clon HI100
CD56	BV510	Ratón anti-humano CD56 (NCAM) Clon HI-30
	PE	Ratón anti-humano CD56 (NCAM) Clon HCD56
	PerCP Cy5.5	Ratón anti-humano CD56 (NCAM) Clon HCD56
	APC	Ratón anti-humano CD56 (NCAM) Clon HCD56
CD57	PE	Ratón anti-humano CD57 Clon HNK-1
CD58	APC	Ratón anti-humano CD58 (LFA-3) Clon TS2/9
CD62L	APC	Ratón anti-humano CD62L Clon DREG-56
CD95 (Fas)	Alexa488	Ratón anti-humano CD95 (Fas) Clon DX2
CD138	BV421	Ratón anti-humano CD138 Clon MI15
	PE-Cy7	Ratón anti-humano CD138 Clon MI15
CD200	APC	Ratón anti-humano CD200 (OX2) Clon OX-104
CD161	FITC	Ratón anti-humano CD161 Antibody Clon HP-3G10
CCR7	PE	Ratón anti-humano CD197 (CCR7) Clon G043H7
PD-L2	APC	Ratón anti-humano CD273 (B7-DC, PD-L2) Clon MIH18
PD-L1	APC	Ratón anti-humano CD274 (B7-H1, PD-L1) Clon 29E.2A3
PD-1	PE	Ratón anti-humano CD279 (PD-1) Clon EH12.2H7
CD319 (CS1)	APC	Ratón anti-humano CD319 (CRACC) Clon 162.1
TIM3	PE	Ratón anti-humano CD366 (Tim-3) Clon F38-2E2
	APCCy7	Ratón anti-humano CD366 (Tim-3) Clon F38-2E2
GITR	BV421	Ratón anti-humano CD357 (GITR) Clon 108-17
	APC	Ratón anti-humano CD357 (GITR) Clon 108-17
NKG2A	APC	Ratón anti-humano CD159a (NKG2A) Clon S19004C
NKG2D	FITC	Ratón anti-humano CD314 (NKG2D) Clon 1D11
	APC/Fire 750	Ratón anti-humano CD314 (NKG2D) Clon 1D11
	PE	Ratón anti-humano CD314 (NKG2D) Clon 1D11
NKp30	PE	Ratón anti-humano CD337 (NKp30) Clon P30-15
NKp44	PE	Ratón anti-humano CD336 (NKp44) Clon P44-8
NKp46	PE	Ratón anti-humano CD335 (NKp46) Clon 29A1.4
MICA/B	PE	Ratón anti-humano MICA/MICB Clon 6D4
KIR2DL2/L3	PerCP Cy5.5	Ratón anti-humano CD158b (KIR2DL2/L3, NKAT2) Clon DX27
KIR3DL1	PECy7	Ratón anti-humano CD158e1 (KIR3DL1, NKB1) Clon DX9
HLA-DR	PerCPCy5.5	Ratón anti-humano.5 anti-human HLA-DR Clon L243
BCMA	PE	Ratón anti-humano CD269 (BCMA) Clon 19F2
Galectina9	PE	Ratón anti-humano Galectin-9 Clon 9M1-3
TCR V $\gamma$ 9	APC	Ratón anti-humano TCR V $\gamma$ 9 Clon B3

TIGIT	PE	Ratón anti-humano TIGIT (VSTM3) Clon A15153G
DNAM-1	FITC	Ratón anti-humano CD226 (DNAM-1) Clon TX25
TRAIL	PE	Ratón anti-humano CD253 (TRAIL) Clon RIK-2
KLRG1	PE	Ratón anti-humano KLRG1 (MAFA) Clon 14C2A07
LIN CD3/14/16/19/20/56	BV510	Ratón anti-humano Linaje Coctel (CD3, CD14, CD16, CD19, CD20, CD56) Clones: OKT3; M5E2; 3G8; HIB19; 2H7; HCD56
TGFb RII	PE	Ratón anti-humano TGF-β Receptor II Clon: W17055E
	APC	Ratón anti-humano TGF-β Receptor II Clon: W17055E
DR5	PE	Ratón anti-humano CD262 (DR5, TRAIL-R2) Clon: DJR2-4 (7-8)
Ki67	BV421	Ratón anti-humano Ki-67 Clon: Ki-67
Anti-kappa	APC	Ratón anti-humano Ig light chain κ Clon: TB28-2
Perforin 1	PE	Ratón anti-humano Perforin Clon:dG9
IgG2a kappa	BV421	Ratón anti-humano IgG2a, κ Isotype Ctrl Clon MOPC-173
	Spark NIR 685	Ratón anti-humano IgG2a, κ Isotype Ctrl AClon MOPC-173
	APC/Fire 750	Ratón anti-humano IgG2a, κ Isotype Ctrl Clon MOPC-173
	PE	Ratón anti-humano IgG2a, κ Isotype Ctrl (FC) Clon: MOPC-173
	APC	Ratón anti-humano IgG2a kappa isotype control Clon: MOPC-173
IgG2b kappa	PE	Ratón anti-humano IgG2b, κ Isotype Ctrl Clon: MPC-11

Bloque 6 de materiales: **“Anticuerpos purificados (anti-humano o anti-ratón) libres de endotoxinas (<0.01 EU/μg) y azida, preservados en una solución fosfato filtrada (0,2 μm), compatible con cultivo celular.”** Especificaciones de los anticuerpos purificados para expansión o bloqueo, correspondientes al último material del contrato, donde se detalla: el nivel de pureza (según endotoxinas), el marcador objetivo, la especie huésped, la especie frente a la cual poseen reactividad, el clon del anticuerpo.

Marcador	Finalidad	Propiedades del anticuerpo, especie huésped, especie frente a la que reacciona y clon
a-CD3	Expansión T	Ultra-LEAF Ratón anti-humano purificado CD3 Clon: OKT3
a-CD28	Expansión T	Ultra-LEAF Ratón anti-humano purificado CD28 Clon: CD28.2
HLA-A,B,C	Bloqueo	Ratón anti-humano purificado HLA-A,B,C Clon: W6/32
HLA-E	Bloqueo	Ratón anti-humano purificado HLA-E Clon: 3D2
CD159a	Bloqueo	Ratón anti-humano purificado NKG2A/CD159a Clon: S19004C
NKG2D	Bloqueo	ULTRA-LEAF Ratón anti-humano purificado NKG2D Clon: 1D11

El resto de especificaciones técnicas y administrativas que se recoge en el documento de licitación publicado no sufren ninguna modificación.

Todo ello se comunica a los efectos oportunos a todos los licitadores adjudicatarios del lote 4 del acuerdo marco con número de expediente “FIB 2022/010” y se procede a ampliar el plazo de recepción de ofertas en 5 días hábiles

En Madrid, a la fecha electrónica de firma

Firmado digitalmente por JOAQUÍN ARENAS BARBERO - 00669728Z  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JOAQUÍN ARENAS BARBERO - 00669728Z,  
givenName=JOAQUÍN, sn=ARENAS BARBERO - 00669728Z, serialNumber=IDCES-00669728Z,  
title=DR. INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DOCENCIA HOSP. UNIV. 12 OCTUBRE, 2.5.4.97-VATES-  
S7800001E, ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO, o=COMUNIDAD DE MADRID,  
c=ES  
Fecha: 2023.10.25 17:08:40 +02'00'

Fdo. Joaquín Arenas Barbero