



ESCRITO DE JUSTIFICACIÓN SOBRE LA PROCEDENCIA DE NO CELEBRAR LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS PARA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LAS DIFERENTES ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, PARA EL DESARROLLO DE LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN HIM/2022/053 SSA.1818, HIM/2024/037 SSA.1950, HIM/2024/044 SSA.1919, HIM/2024/061 SSA.1937, HIM/2024/062 SSA.1956, HIM/2025/030 SSA.2003, HIM/2025/037 SSA.2004, HIM/2025/040 SSA.2024, HIM/2025/043 SSA.2012, HIM/2025/051 SSA.2033

OBJETO

LLEVAR A CABO UN PROCESO DE ADQUISICIÓN POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON LA FINALIDAD DE PODER OBTENER LAS CONDICIONES NECESARIAS, PARA QUE EL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, DEPARTAMENTO DE LABORATORIO CLÍNICO, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOGÉNESIS MOLECULAR, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA Y PROTEÓMICA, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGÍA Y CÁNCER, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOBIOLOGÍA Y ONCOLOGÍA, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS CUENTEN CON LOS BIENES SUFICIENTES Y DE CALIDAD, QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA DEL PAÍS.

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

EL PRESENTE ESCRITO ES PARA QUE SE ADQUIERAN LOS SIGUIENTES BIENES:

DESCRIPCIÓN	MARCA	CATÁLOGO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA
7-AAD VIABILITY STAINING SOLUTION	BIOLEGEN	420403	1	VIAL
ALEXA FLUOR 647 ANTI-HUMAN CD127 (IL-7RA), 100 TESTS.	BIOLEGEN	351318	1	VIAL
ALEXA FLUOR 700 ANTI-HUMAN CD45, 100 µG.	BIOLEGEN	304024	1	VIAL
ALEXA FLUOR® 700 ANTI-HUMAN CD45, 100 MG	BIOLEGEN	304024	1	VIAL
ANTI ISM1 ANTIBODY	BIOLEGEN	145001	4	VIAL
ANTICUERPO ANTI CD3 HUMANO ACOPLADO A APC	BIOLEGEN	300312	2	VIAL
ANTICUERPO ANTI CD40 HUMANO ACOPLADO A FITC	BIOLEGEN	334306	2	VIAL
ANTICUERPO ANTI CD45 DE HUMANO ACOPLADO AL FLUORÓFORO APC . VIAL PARA 100 ENSAYOS.	BIOLEGEN	304012	4	VIAL
ANTICUERPO ANTI TCR HUMANO ACOPLADO A FITC	BIOLEGEN	306706	1	VIAL
ANTICUERPO ANTI-HUMAN CD10,PE/DAZZLE 594	BIOLEGEN	312228	1	VIAL
ANTICUERPO ANTI-HUMAN CD184 (CXCR4) BRILLIANT VIOLET 421TM	BIOLEGEN	306518	2	VIAL
ANTICUERPO ANTI-HUMAN CD19, PERCP/CYANINE5.5	BIOLEGEN	302230	2	VIAL
ANTICUERPO ANTI-HUMAN CD20 PACIFIC BLUE	BIOLEGEN	302320	1	VIAL
ANTICUERPO ANTI-HUMAN CD34, APC	BIOLEGEN	343608	1	VIAL
ANTICUERPO ANTI-HUMAN CD38 APC/CYANINE7	BIOLEGEN	356616	2	VIAL
ANTICUERPO APC ANTI-MOUSE CD8A	BIOLEGEN	100712	1	VIAL
ANTICUERPO BRILLIANT VIOLET 421 ANTI-MOUSE CD25	BIOLEGEN	102034	1	VIAL
ANTICUERPO CD13 PE-CY7 ANTIHUMAN	BIOLEGEN	982806	1	VIAL
ANTICUERPO CD3 PERCP ANTIHUMAN	BIOLEGEN	260202	1	VIAL
ANTICUERPO CD34 PACIFIC BLUE ANTIHUMAN	BIOLEGEN	343512	1	VIAL
ANTICUERPO CD45-APC-CY7 ANTIHUMAN	BIOLEGEN	368516	1	VIAL
ANTICUERPO CD56-BRILLIANT VIOLET 510 ANTIHUMAN	BIOLEGEN	318339	1	VIAL
ANTICUERPO FITC ANTI-MOUSE CD4	BIOLEGEN	100406	1	VIAL
ANTICUERPO FLUORESCENTE FITC ANTI-MOUSE LY-6A/E (SCA-1) . VIAL DE 50 µG	BIOLEGEN	122505	2	VIAL



Salud
Secretaría de Salud



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación



DESCRIPCIÓN	MARCA	CATALOGO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA
ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-CD194 (CCR4) ANTI HUMANO ACOPLADO CON FLUOROCROMO PERCP/FIRE 780	BIOLEGEND	359442	1	VIAL
ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-CD39 ANTI HUMANO ACOPLADO CON FLUOROCROMO APC	BIOLEGEND	328210	1	VIAL
ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-HLA-DR, DP, DQ ANTI HUMANO ACOPLADO CON FLUOROCROMO APC/FIRE750	BIOLEGEND	361712	1	VIAL
ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-IL-17A ANTI HUMANO ACOPLADO CON FLUOROCROMO BRILLIANT VIOLET 421	BIOLEGEND	385908	1	VIAL
ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-IL-22 ANTI HUMANO ACOPLADO CON FLUOROCROMO PE/DAZZLE 594	BIOLEGEND	366716	1	VIAL
ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-STAT3 ANTI HUMANO ACOPLADO CON FLUOROCROMO PE	BIOLEGEND	371804	1	VIAL
ANTICUERPO PE ANTI-HUMAN CD3, 100 TESTS	BIOLEGEND	317308	1	VIAL
ANTICUERPO PE ANTI-HUMAN CD3, 100 TESTS,	BIOLEGEND	317308	1	VIAL
ANTICUERPO PE ANTI-MOUSE FOXP3 ANTIHUMAN 100TESTS	BIOLEGEND	320208	1	VIAL
ANTICUERPO PERCP/CYANINE5.5 ANTI-MOUSE CD3	BIOLEGEND	100218	1	VIAL
APC ANTI-HUMAN CD105, 100 TESTS	BIOLEGEND	323208	1	VIAL
APC ANTI-HUMAN CD197 (CCR7), 100 TESTS.	BIOLEGEND	353214	1	VIAL
APC ANTI-HUMAN CD197 (CCR7), 25 TESTS	BIOLEGEND	353213	1	VIAL
APC ANTI-HUMAN CD34, 100 TESTS.	BIOLEGEND	343608	1	VIAL
APC ANTI-HUMAN CD90 (THY1) ANTIBODY 100 TESTS	BIOLEGEND	389806	1	KIT
APC/CYANINE7 ANTI-HUMAN CD3, 100 TESTS.	BIOLEGEND	344818	1	VIAL
BRILLIANT VIOLET 421 ANTI-MOUSE/HUMAN CD44, 125 µL.	BIOLEGEND	103039	1	VIAL
BRILLIANT VIOLET 421TM ANTI-HUMAN CD273 (B7-DC, PD-L2), 100 TESTS	BIOLEGEND	345520	1	VIAL
BRILLIANT VIOLET 510TM ANTI-HUMAN CD19, 100 TESTS	BIOLEGEND	302242	1	VIAL
BRILLIANT VIOLET 650TM ANTI-HUMAN CD10, 100 TESTS	BIOLEGEND	312242	1	VIAL
BRILLIANT VIOLET 650TM ANTI-HUMAN CD38, 100 TESTS	BIOLEGEND	356620	1	VIAL
BRILLIANT VIOLET 785 ANTI-MOUSE CD4, 125 µL	BIOLEGEND	100551	1	VIAL
BUFFER FIX/PERM	BIOLEGEND	426803	1	KIT
CD3 PERCP	BIOLEGEND	300326	1	VIAL
CD33-PE	BIOLEGEND	366608	1	VIAL
CD34 APC	BIOLEGEND	343510	2	VIAL
CD34-PACIFIC BLUE	BIOLEGEND	343512	1	VIAL
CD47-PACIFIC BLUE	BIOLEGEND	323128	1	VIAL
CD8A-PE	BIOLEGEND	344706	1	VIAL
COCTEL DE TINCIÓN DE LINAJE	BIOLEGEND	348807	3	KIT
FITC ANTI-HUMAN CD274 (B7-H1, PD-L1), 100 TESTS	BIOLEGEND	393606	1	VIAL
FITC ANTI-MOUSE CD73 ANTIBODY 100 µG	BIOLEGEND	127220	1	PIEZA
IL17A/F KIT ELISA	BIOLEGEND	436204	2	VIAL
PACIFIC BLUE ANTI-HUMAN CD20, 100 µG.	BIOLEGEND	302320	1	VIAL
PACIFIC BLUE ANTI-HUMAN CD5 ANTIBODY, 100 TESTS.	BIOLEGEND	364024	2	VIAL
PACIFIC BLUE ANTI-HUMAN CD7 ANTIBODY, 100 TESTS.	BIOLEGEND	343132	3	VIAL
PACIFIC BLUE ANTI-HUMAN CD73 (ECTO-5'-NUCLEOTIDASE), 100 TESTS	BIOLEGEND	344012	1	VIAL
PE ANTI-HUMAN CD8, 100 TESTS.	BIOLEGEND	344706	2	VIAL
PE/CYANINE7 ANTI-HUMAN CD105 ANTIBODY 100 TESTS	BIOLEGEND	323218	1	KIT
PE/CYANINE7 ANTI-HUMAN CD45, 25 TESTS.	BIOLEGEND	368531	1	VIAL
PE/CYANINE7 ANTI-HUMAN CD66A/C/E, 100 TESTS.	BIOLEGEND	342310	1	VIAL
PE/DAZZLE 594 ANTI-HUMAN CD10, 100 TESTS.	BIOLEGEND	312228	1	VIAL
PERCP/CYANINE5.5 ANTI-HUMAN CD19, 100 TEST	BIOLEGEND	302230	1	VIAL
PERCP/CYANINE5.5 ANTI-HUMAN CD19, 100 TESTS	BIOLEGEND	302230	1	VIAL
PERCP/CYANINE5.5 ANTI-HUMAN CD4, 100 TESTS.	BIOLEGEND	344608	1	VIAL
RECOMBINANT HUMAN EGF (ANIMAL-FREE), 500 MG.	BIOLEGEND	713008	1	VIAL



2026
año de
Margarita
Maza

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Tel: (52) 5552289917 Ext. 4209 www.himfg.edu.mx

Handwritten signatures and initials on the right margin, including "Ams", "EFP", and "G.A.J."

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



SOLICITADOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN:

HIM/2025/037 SSA.2004

LA ADQUISICIÓN DE LOS REACTIVOS ES INDISPENSABLE PARA CARACTERIZAR LAS CÉLULAS T MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, LO QUE PERMITIRÁ EVALUAR ALTERACIONES FENOTÍPICAS ASOCIADAS A LA DISFUNCIÓN DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN P63 Y GARANTIZAR RESULTADOS CONFIABLES Y REPRODUCIBLES. LA MARCA INDICADA SE REQUIERE DEBIDO A SU USO PREVIO, YA QUE HA DEMOSTRADO UN DESEMPEÑO ÓPTIMO Y CONSISTENTE EN ESTOS ENSAYOS.

HIM/2025/043 SSA. 2012

EL ANTICUERPO CD90 APC ANTIHUMANO DE LA MARCA BIOLEGEND SE EMPLEA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CELULAS MESENQUIMALES DE PACIENTES CON LEUCEMIA HUMANOS MEDIANTE TÉCNICAS DE CITOMETRÍA DE FLUJO, DADO QUE EL ANTÍGENO CD90 ES UN MARCADOR PAN-T EXPRESADO DE FORMA ESPECÍFICA EN LA SUPERFICIE DE ESTAS CÉLULAS.

EL ANTICUERPO CD105 PE-CY7 ANTIHUMANO DE LA MARCA BIOLEGEND SE EMPLEA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CELULAS MESENQUIMALES DE PACIENTES CON LEUCEMIA HUMANOS MEDIANTE TÉCNICAS DE CITOMETRÍA DE FLUJO, DADO QUE EL ANTÍGENO CD105 ES UN MARCADOR PAN-T EXPRESADO DE FORMA ESPECÍFICA EN LA SUPERFICIE DE ESTAS CÉLULAS.

CD39 ES UN MARCADOR IMPORTANTE EN ESTUDIOS DE INMUNORREGULACIÓN, INFLAMACIÓN Y CÁNCER. EL PROTOCOLO TIENE COMO OBJETIVO LA CARACTERIZACIÓN DE UNA POBLACIÓN CELULAR DEL SISTEMA INMUNITARIO QUE PARTICIPA EN EL DESARROLLO DE RECHAZO AGUDO CRÓNICO EN EL TRASPLANTE RENAL PEDIÁTRICO. ESTA CARACTERIZACIÓN INVOLUCRA LA IDENTIFICACIÓN DE MÁS DE UNA MOLÉCULA EN LA SUPERFICIE DE LA MISMA CÉLULA, POR LO QUE LOS ANTICUERPOS UTILIZADOS DEBERÁN SER DE TIPO MONOCLONAL YA QUE POSEEN UNA ALTA ESPECIFICIDAD Y RECONOCEN UN SOLO EPÍTOPO EN UN ANTÍGENO, POR OTRO LADO, AL ESTAR MARCADOS CON FLUOROCROMOS PERMITE LA IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS INDIVIDUALES EN UNA MEZCLA COMPLEJA. ESTO PERMITIRÁ MEDIR UN PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE INTERÉS, LA INTENSIDAD DE EXPRESIÓN DEL MARCADOR Y EL ESTADO DE ACTIVACIÓN DE LA CÉLULA.

CD19 ES UNA PROTEÍNA QUE PERMITE QUE LAS CÉLULAS INMUNES SE DESPLACEN HACIA TEJIDOS INFLAMADOS, ESPECIALMENTE PIEL Y MUCOSAS. EL PROTOCOLO TIENE COMO OBJETIVO LA CARACTERIZACIÓN DE UNA POBLACIÓN CELULAR DEL SISTEMA INMUNITARIO QUE PARTICIPA EN EL DESARROLLO DE RECHAZO AGUDO CRÓNICO EN EL TRASPLANTE RENAL PEDIÁTRICO. ESTA CARACTERIZACIÓN INVOLUCRA LA IDENTIFICACIÓN DE MÁS DE UNA MOLÉCULA EN LA SUPERFICIE DE LA MISMA CÉLULA, POR LO QUE LOS ANTICUERPOS UTILIZADOS DEBERÁN SER DE TIPO MONOCLONAL YA QUE POSEEN UNA ALTA ESPECIFICIDAD Y RECONOCEN UN SOLO EPÍTOPO EN UN ANTÍGENO, POR OTRO LADO, AL ESTAR MARCADOS CON FLUOROCROMOS PERMITE LA IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS INDIVIDUALES EN UNA MEZCLA COMPLEJA. ESTO PERMITIRÁ MEDIR UN PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE INTERÉS, LA INTENSIDAD DE EXPRESIÓN DEL MARCADOR Y EL ESTADO DE ACTIVACIÓN DE LA CÉLULA.

HLA-DR, DP, DQ, SON MOLÉCULAS DEL COMPLEJO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDAD CLASE II, SU FUNCIÓN RADICA EN LA PRESENTACIÓN DE ANTÍGENOS A LOS LINFOCITOS TCD4+. EL PROTOCOLO TIENE COMO OBJETIVO LA CARACTERIZACIÓN DE UNA POBLACIÓN CELULAR DEL SISTEMA INMUNITARIO QUE PARTICIPA EN EL DESARROLLO DE RECHAZO AGUDO CRÓNICO EN EL TRASPLANTE RENAL PEDIÁTRICO. ESTA CARACTERIZACIÓN INVOLUCRA LA IDENTIFICACIÓN DE MÁS DE UNA MOLÉCULA EN LA SUPERFICIE DE LA MISMA CÉLULA, POR LO QUE LOS ANTICUERPOS UTILIZADOS DEBERÁN SER DE TIPO MONOCLONAL YA QUE POSEEN UNA ALTA ESPECIFICIDAD Y RECONOCEN UN SOLO EPÍTOPO EN UN ANTÍGENO, POR OTRO LADO, AL ESTAR MARCADOS CON FLUOROCROMOS PERMITE LA IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS INDIVIDUALES EN UNA MEZCLA COMPLEJA. ESTO PERMITIRÁ MEDIR UN PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE INTERÉS, LA INTENSIDAD DE EXPRESIÓN DEL MARCADOR Y EL ESTADO DE ACTIVACIÓN DE LA CÉLULA.

LA IL-22 ES UNA CITOCINA PROINFLAMATORIA/REGENERATIVA DE LA FAMILIA DE IL-10, LA CUAL ACTÚA SOBRE CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNITARIO Y SOBRE CÉLULAS EPITELIALES, PRINCIPALMENTE ES SECRETADA POR TH17. EL PROTOCOLO TIENE COMO OBJETIVO LA CARACTERIZACIÓN DE UNA POBLACIÓN CELULAR DEL SISTEMA INMUNITARIO QUE PARTICIPA EN EL DESARROLLO DE RECHAZO AGUDO CRÓNICO EN EL TRASPLANTE RENAL PEDIÁTRICO. ESTA CARACTERIZACIÓN INVOLUCRA LA IDENTIFICACIÓN DE MÁS DE UNA MOLÉCULA EN LA SUPERFICIE DE LA MISMA CÉLULA, POR LO QUE LOS ANTICUERPOS UTILIZADOS DEBERÁN SER DE TIPO MONOCLONAL YA QUE POSEEN UNA ALTA ESPECIFICIDAD Y RECONOCEN UN SOLO EPÍTOPO EN UN ANTÍGENO, POR OTRO LADO, AL ESTAR MARCADOS CON FLUOROCROMOS PERMITE LA IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS INDIVIDUALES EN UNA MEZCLA COMPLEJA. ESTO PERMITIRÁ MEDIR UN PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE INTERÉS, LA INTENSIDAD DE EXPRESIÓN DEL MARCADOR Y EL ESTADO DE ACTIVACIÓN DE LA CÉLULA.

STAT3 ES UNA PROTEÍNA CLAVE EN PROCESOS PATOLÓGICOS, CÓMO LA INFLAMACIÓN CRÓNICA Y ENFERMEDADES AUTOINMUNES, PARTICIPA EN LA SEÑALIZACIÓN CELULAR, LA PROLIFERACIÓN Y SUPERVIVENCIA. EL PROTOCOLO TIENE COMO OBJETIVO LA CARACTERIZACIÓN DE UNA POBLACIÓN CELULAR DEL SISTEMA INMUNITARIO QUE PARTICIPA EN EL DESARROLLO DE RECHAZO AGUDO CRÓNICO EN EL TRASPLANTE RENAL PEDIÁTRICO. ESTA CARACTERIZACIÓN INVOLUCRA LA IDENTIFICACIÓN DE MÁS DE UNA MOLÉCULA EN LA SUPERFICIE DE LA MISMA CÉLULA, POR LO QUE LOS ANTICUERPOS UTILIZADOS DEBERÁN SER DE TIPO MONOCLONAL YA QUE POSEEN UNA ALTA ESPECIFICIDAD Y RECONOCEN UN SOLO EPÍTOPO EN UN ANTÍGENO, POR OTRO LADO, AL ESTAR MARCADOS CON FLUOROCROMOS PERMITE LA IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS INDIVIDUALES EN UNA MEZCLA COMPLEJA. ESTO PERMITIRÁ MEDIR UN PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE INTERÉS, LA INTENSIDAD DE EXPRESIÓN DEL MARCADOR Y EL ESTADO DE ACTIVACIÓN DE LA CÉLULA.

LA IL-17A ES UNA CITOCINA PROINFLAMATORIA CLAVE, ESPECIALMENTE EN INFECCIONES Y ENFERMEDADES AUTOINMUNES. EL PROTOCOLO TIENE COMO OBJETIVO LA CARACTERIZACIÓN DE UNA POBLACIÓN CELULAR DEL SISTEMA INMUNITARIO QUE PARTICIPA EN EL DESARROLLO DE RECHAZO AGUDO CRÓNICO EN EL TRASPLANTE RENAL PEDIÁTRICO. ESTA CARACTERIZACIÓN INVOLUCRA LA IDENTIFICACIÓN DE MÁS DE UNA MOLÉCULA EN LA SUPERFICIE DE LA MISMA CÉLULA, POR LO QUE LOS ANTICUERPOS UTILIZADOS DEBERÁN SER DE TIPO MONOCLONAL YA QUE POSEEN UNA ALTA ESPECIFICIDAD Y RECONOCEN UN SOLO EPÍTOPO EN UN ANTÍGENO, POR OTRO LADO, AL ESTAR MARCADOS CON FLUOROCROMOS PERMITE LA IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS INDIVIDUALES EN UNA MEZCLA COMPLEJA. ESTO PERMITIRÁ MEDIR UN PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN DE INTERÉS, LA INTENSIDAD DE EXPRESIÓN DEL MARCADOR Y EL ESTADO DE ACTIVACIÓN DE LA CÉLULA.



2026
año de
Margarita Maza

Handwritten signatures and initials on the right margin, including "EFA", "AW", "G.A.-J", and others.



EL ANTICUERPO CD73 FITC ANTIHUMANO DE LA MARCA BIOLEGEND SE EMPLEA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CELULAS MESENQUIMALES DE PACIENTES CON LEUCEMIA HUMANOS MEDIANTE TÉCNICAS DE CITOMETRÍA DE FLUJO, DADO QUE EL ANTÍGENO C73 ES UN MARCADOR PAN-T EXPRESADO DE FORMA ESPECÍFICA EN LA SUPERFICIE DE ESTAS CÉLULAS.

HIM/2025/030 SSA. 2003

LOS INSUMOS SOLICITADOS CORRESPONDEN A REACTIVOS Y CONSUMIBLES YA ESTANDARIZADOS EN PROTOCOLOS DEL LABORATORIO (CULTIVO CELULAR, EXTRACCIÓN DE ADN, CITOMETRÍA, SEÑALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE PROTEÍNAS), POR LO QUE SU ADQUISICIÓN EN LAS MARCAS ESPECIFICADAS RESPONDE A UNA NECESIDAD TÉCNICA Y NO A PREFERENCIA COMERCIAL. EL CAMBIO DE MARCA IMPLICARÍA REVALIDAR CONDICIONES EXPERIMENTALES, CONSUMIR TIEMPO, MUESTRAS Y OTROS REACTIVOS, ADEMÁS DE INTRODUCIR VARIABILIDAD POR DIFERENCIAS EN FORMULACIÓN, PUREZA O DESEMPEÑO. MANTENER LAS MARCAS VALIDADAS PRESERVA LA COMPATIBILIDAD CON EQUIPOS Y MÉTODOS, ASEGURA LA REPRODUCIBILIDAD DE RESULTADOS Y EVITA RETRASOS Y COSTOS INDIRECTOS POR REPETICIONES INNECESARIAS.

HIM/2024/044 SSA. 1919

LA ELECCIÓN DE BIOLEGEND FRENTE A OTRAS MARCAS SE JUSTIFICA POR SU RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL, YA QUE SUS PRODUCTOS SON AMPLIAMENTE CITADOS EN LA LITERATURA CIENTÍFICA. AL RESPECTO, LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS DE LA MARCA BIOLEGEND SE FUNDAMENTA EN CRITERIOS DE CALIDAD, REPRODUCIBILIDAD EXPERIMENTAL Y COMPATIBILIDAD CON TÉCNICAS AVANZADAS EMPLEADAS EN EL PROYECTO, EN PARTICULAR EN ÁREAS COMO LA INMUNOLOGÍA, LA BIOLOGÍA CELULAR Y LA BIOLOGÍA MOLECULAR.

EL USO DE ESTOS REACTIVOS TENDRÁ UN IMPACTO DIRECTO EN LA CALIDAD Y LA CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS EXPERIMENTALES, DEBIDO A LA ALTA ESPECIFICIDAD Y SENSIBILIDAD DE SUS ANTICUERPOS, QUE ESTÁN RIGUROSAMENTE VALIDADOS. LO ANTERIOR REDUCE LA VARIABILIDAD EXPERIMENTAL Y FACILITA LA OBTENCIÓN DE DATOS CONSISTENTES ENTRE RÉPLICAS EXPERIMENTALES, ASÍ COMO LA GENERACIÓN DE DATOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS ROBUSTOS, NECESARIOS PARA CUMPLIR LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO.

HIM/2024/062 SSA. 1956

PARA SELECCIONAR CÉLULAS ESPECÍFICAS SON NECESARIOS ANTICUERPOS CON ETIQUETAS FLUORESCENTES. DE ESTA FORMA, Y CON LA TÉCNICA DE CITOMETRÍA DE FLUJO, PODEMOS AISLAR LAS CÉLULAS CON DETERMINADAS CARACTERÍSTICAS METABÓLICAS. ELLO ES NECESARIO PARA ASEGURAR LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS COMO AMINOÁCIDOS, CARNITINAS Y PROTEÍNAS PARTICULARES, LAS CUALES SE CUANTIFICARÁN EN EL PRESENTE PROYECTO.

HIM/2024/037 SSA. 1950

EL ANTICUERPO PERCP/CYANINES.5 ANTI-MOUSE CD3 SE EMPLEA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS T EN MODELOS MURINOS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, DADO QUE EL ANTÍGENO CD3 FORMA PARTE DEL COMPLEJO DEL RECEPTOR DE CÉLULAS T (TCR) Y SE EXPRESA DE MANERA ESPECÍFICA EN LINFOCITOS T MADUROS EN RATÓN.

EL FLUOROCROMO PERCP/CYANINES.5 ES UN CONJUGADO TÁNDEM EXCITADO EFICIENTEMENTE POR EL LÁSER AZUL (488 NM), CON EMISIÓN EN EL RANGO DEL ROJO LEJANO, LO QUE PERMITE:

ADECUADA RESOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN CD3.
BUENA SEPARACIÓN ESPECTRAL RESPECTO A FLUOROCROMOS COMO FITC, PE O PACIFIC BLUE.
COMPATIBILIDAD CON PANELES MULTICOLOR, ESPECIALMENTE EN ESTUDIOS INMUNOLÓGICOS COMPLEJOS EN MODELOS ANIMALES.
DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:
ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR EL ANTÍGENO CD3 MURINO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, CONTRIBUYENDO A UNA CLARA RELACIÓN SEÑAL-RUIDO.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, GARANTIZANDO REPRODUCIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS.
DESEMPEÑO ADECUADO PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN EN INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA.

EL ANTICUERPO FITC ANTI-MOUSE CD4 SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS T COOPERADORES (CD4⁺) EN MODELOS MURINOS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD4 ES UNA GLICOPROTEÍNA DE SUPERFICIE EXPRESADA PRINCIPALMENTE EN LINFOCITOS T COOPERADORES, ASÍ COMO EN SUBPOBLACIONES DE CÉLULAS DENDRÍTICAS Y MONOCITOS EN RATÓN.
EL FLUOROCROMO FITC (FLUORESCÉIN ISOTHIOCYANATE) SE EXCITA EFICIENTEMENTE CON LÁSER AZUL (488 NM) Y EMITE EN EL RANGO VERDE, LO QUE PERMITE:

DETECCIÓN CLARA DE POBLACIONES CD4⁺ CON NIVELES DE EXPRESIÓN MODERADOS A ALTOS.
AMPLIA COMPATIBILIDAD INSTRUMENTAL, DADO QUE FITC ES UNO DE LOS FLUOROCROMOS MÁS ESTANDARIZADOS.
INTEGRACIÓN EFICIENTE EN PANELES MULTICOLOR BÁSICOS O INTERMEDIOS, ESPECIALMENTE CUANDO SE COMBINAN FLUOROCROMOS DE MAYOR BRILLO PARA ANTÍGENOS DE BAJA EXPRESIÓN.
DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:
ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR EL ANTÍGENO CD4 MURINO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, CONTRIBUYENDO A UNA ADECUADA RELACIÓN SEÑAL-RUIDO.



2026
año de
Margarita
Maza

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

G.A.J.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, ASEGURANDO REPRODUCIBILIDAD Y CONFIABILIDAD.
ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN Y ANÁLISIS FUNCIONAL EN INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA.
EL USO DEL ANTICUERPO FITC ANTI-MOUSE CD4 ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:
IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LINFOCITOS T CD4⁺ EN BAZO, GANGLIOS LINFÁTICOS, SANGRE PERIFÉRICA Y OTROS TEJIDOS MURINOS.
ANÁLISIS DE SUBPOBLACIONES T (TH1, TH2, TH17, TREG) EN COMBINACIÓN CON OTROS MARCADORES.
ESTUDIOS DE RESPUESTA INMUNE, AUTOINMUNIDAD, INFECCIÓN, INFLAMACIÓN Y CÁNCER.

EL ANTICUERPO APC ANTI-MOUSE CD8A SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS T CITOTÓXICOS (CD8⁺) EN MODELOS MURINOS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD8A ES UNA GLICOPROTEÍNA DE SUPERFICIE EXPRESADA PRINCIPALMENTE EN LINFOCITOS T CITOTÓXICOS Y EN UNA SUBPOBLACIÓN DE CÉLULAS DENDRÍTICAS EN RATÓN.
EL FLUOROCROMO APC (ALLOPHYCOCYANIN) SE EXCITA EFICIENTEMENTE CON LÁSER ROJO (633-640 NM) Y PRESENTA UNA ALTA INTENSIDAD FLUORESCENTE, LO QUE PERMITE:

DETECCIÓN SENSIBLE DE POBLACIONES CD8A, INCLUSO CON NIVELES MODERADOS DE EXPRESIÓN.
BAJA INTERFERENCIA ESPECTRAL CON FLUOROCROMOS EXCITADOS POR LÁSER AZUL O VIOLETA.
ÓPTIMA INTEGRACIÓN EN PANELES MULTICOLOR, RESERVANDO CANALES BRILLANTES PARA MARCADORES CLAVE.

DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO OFRECE:
ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR EL ANTÍGENO CD8A MURINO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, MEJORANDO LA RELACIÓN SEÑAL-RUIDO.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, GARANTIZANDO RESULTADOS REPRODUCIBLES Y CONFIABLES.
ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN Y ANÁLISIS FUNCIONAL EN INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA.

EL USO DEL ANTICUERPO APC ANTI-MOUSE CD8A ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:
IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LINFOCITOS T CD8⁺ EN BAZO, GANGLIOS LINFÁTICOS, SANGRE PERIFÉRICA Y OTROS TEJIDOS MURINOS.
ESTUDIOS DE RESPUESTA INMUNE CELULAR, INMUNOTERAPIA, INFECCIONES, CÁNCER Y AUTOINMUNIDAD.
SEGUIMIENTO FENOTÍPICO DE POBLACIONES T CITOTÓXICAS EN MODELOS EXPERIMENTALES.

EN CONCLUSIÓN, EL ANTICUERPO APC ANTI-MOUSE CD8A ES UNA HERRAMIENTA TÉCNICAMENTE ADECUADA Y CONFIABLE PARA EL ANÁLISIS PRECISO DE LINFOCITOS T CITOTÓXICOS MURINOS POR CITOMETRÍA DE FLUJO, PERMITIENDO ANÁLISIS MULTICOLOR ROBUSTOS Y REPRODUCIBLES EN INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA."

EL ANTICUERPO BRILLANT VIOLET 421 (BV421) ANTI-MOUSE CD25 SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS T ACTIVADAS Y CÉLULAS T REGULADORAS (TREG) EN MODELOS MURINOS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, DADO QUE EL ANTÍGENO CD25, CORRESPONDIENTE A LA CADENA α DEL RECEPTOR DE INTERLEUCINA-2 (IL-2R α), SE EXPRESA DE MANERA CONSTITUTIVA EN LINFOCITOS T REGULADORES (CD4⁺CD25⁺) Y SE INDUCE TRAS LA ACTIVACIÓN DE LINFOCITOS T.

EL FLUOROCROMO BRILLANT VIOLET 421™ ES UN POLÍMERO ALTAMENTE BRILLANTE EXCITADO POR LÁSER VIOLETA (405 NM), LO QUE PERMITE:

DETECCIÓN SENSIBLE DE POBLACIONES CON EXPRESIÓN BAJA O INTERMEDIA DE CD25.
EXCELENTE SEPARACIÓN ESPECTRAL, ESPECIALMENTE RESPECTO A FLUOROCROMOS EXCITADOS POR LÁSER AZUL O ROJO.
ÓPTIMA INTEGRACIÓN EN PANELES MULTICOLOR COMPLEJOS, PARTICULARMENTE EN ESTUDIOS DE INMUNORREGULACIÓN.

DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:
ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR EL ANTÍGENO CD25 MURINO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, MEJORANDO LA RELACIÓN SEÑAL-RUIDO.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, GARANTIZANDO REPRODUCIBILIDAD Y CONFIABILIDAD.
ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN Y ANÁLISIS FUNCIONAL EN INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA.

EL USO DEL ANTICUERPO BV421 ANTI-MOUSE CD25 ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LINFOCITOS T REGULADORES (EN COMBINACIÓN CON MARCADORES COMO CD4 Y FOXP3).
EVALUACIÓN DEL ESTADO DE ACTIVACIÓN DE LINFOCITOS T EN MODELOS MURINOS.
ESTUDIOS DE AUTOINMUNIDAD, INFLAMACIÓN, CÁNCER E INMUNOTERAPIA.

EL ANTICUERPO CD3 PERCP ANTIHUMANO DE LA MARCA BIOLEND SE EMPLEA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS T HUMANOS MEDIANTE TÉCNICAS DE CITOMETRÍA DE FLUJO, DADO QUE EL ANTÍGENO CD3 ES UN MARCADOR PAN-T EXPRESADO DE FORMA ESPECÍFICA EN LA SUPERFICIE DE ESTAS CÉLULAS.

EL CONJUGADO PERCP (PERIDININ-CHLOROPHYLL-PROTEIN) PRESENTA UN ESPECTRO DE EMISIÓN ADECUADO PARA SU USO EN CITÓMETROS DE FLUJO CON LÁSER AZUL (488 NM), PERMITIENDO UNA SEPARACIÓN ESPECTRAL EFICIENTE Y UNA MÍNIMA SUPERPOSICIÓN FLUORESCENTE CON OTROS FLUOROCROMOS COMÚNMENTE UTILIZADOS, LO QUE LO HACE IDEAL PARA PANELES MULTICOLOR.



2026
año de
Margarita Maza

Handwritten signatures and initials on the right margin, including "EPP", "Amo", "G.A.J.", and others.



EL ANTICUERPO PRODUCIDO POR BIOLEGEND SE CARACTERIZA POR:

ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR EL ANTÍGENO CD3 HUMANO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, LO QUE REDUCE EL RUIDO DE FONDO Y MEJORA LA CALIDAD DE LOS DATOS.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, GARANTIZANDO RESULTADOS REPRODUCIBLES Y CONFIABLES.
ESTÁNDARES DE CALIDAD Y CONTROL DE LOTE, ASEGURANDO CONSISTENCIA ENTRE EXPERIMENTOS.
EL ANTICUERPO CD3 PERCP ANTIHUMANO SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS T EN HUMANOS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD3 ES UN MARCADOR TRANSMEMBRANA EXPRESADO EN TODAS LAS CÉLULAS T MADURAS, ESENCIAL PARA EL ESTUDIO DE LA INMUNIDAD ADAPTATIVA.

EL FLUOROCROMO PERCP (PERIDININ-CHLOROPHYLL PROTEIN COMPLEX) SE CARACTERIZA POR SU BAJA INTERFERENCIA CON OTROS CANALES DE FLUORESCENCIA Y SU EMISIÓN EN EL RANGO ROJO, LO QUE PERMITE:

DETECCIÓN CONFIABLE DE LINFOCITOS T, INCLUSO EN PANELES MULTICOLOR COMPLEJOS.
COMBINACIÓN EFICIENTE CON OTROS FLUOROCROMOS COMO FITC, PE, APC Y PACIFIC BLUE, OPTIMIZANDO ESTUDIOS MULTICOLORES.
BUENA RELACIÓN SEÑAL-RUIDO, ESPECIALMENTE ÚTIL PARA CÉLULAS CON EXPRESIÓN ALTA O MODERADA DE CD3.

DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:

ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR CD3 HUMANO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, MEJORANDO LA DISCRIMINACIÓN DE LINFOCITOS T FRENTE A OTRAS POBLACIONES CELULARES.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, ASEGURANDO RESULTADOS REPRODUCIBLES Y CONSISTENTES.
ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN, MONITOREO DE SUBPOBLACIONES T Y ANÁLISIS FUNCIONAL DEL SISTEMA INMUNE.

EL USO DEL ANTICUERPO CD3 PERCP ANTIHUMANO ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LINFOCITOS T TOTALES EN SANGRE PERIFÉRICA, MÉDULA ÓSEA Y OTROS TEJIDOS.
ESTUDIOS DE INMUNOLOGÍA CLÍNICA, TRASPLANTE, ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFECCIONES Y CÁNCER.
ANÁLISIS MULTICOLOR DE SUBPOBLACIONES T EN COMBINACIÓN CON OTROS MARCADORES COMO CD4, CD8 Y FOXP3.

EL CD56 BRILLIANT VIOLET 510 (BV510) ANTIHUMANO SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS NK (NATURAL KILLER) Y SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS T MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, DADO QUE EL ANTÍGENO CD56 (NCAM) SE EXPRESA DE MANERA CARACTERÍSTICA EN CÉLULAS NK Y EN UN SUBGRUPO DE LINFOCITOS T (CÉLULAS NKT).

EL FLUOROCROMO BRILLIANT VIOLET 510 PERTENECE A LA FAMILIA DE POLÍMEROS EXCITADOS POR LÁSER VIOLETA (405 NM) Y SE CARACTERIZA POR:

ALTA INTENSIDAD FLUORESCENTE, ADECUADA PARA LA DETECCIÓN DE ANTÍGENOS CON EXPRESIÓN VARIABLE.
EXCELENTE SEPARACIÓN ESPECTRAL, ESPECIALMENTE RESPECTO A OTROS FLUOROCROMOS EXCITADOS POR LÁSER AZUL O ROJO.
COMPATIBILIDAD CON PANELES MULTICOLOR COMPLEJOS, OPTIMIZANDO EL USO DE CANALES VIOLETA.

DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:

ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR EL ANTÍGENO CD56 HUMANO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, LO QUE MEJORA LA RELACIÓN SEÑAL-RUIDO.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, ASEGURANDO REPRODUCIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS.

ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DEL SISTEMA INMUNE INNATO.

EL USO DEL ANTICUERPO CD56 BV510 ANTIHUMANO ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CÉLULAS NK (CD56*CD3⁻) Y CÉLULAS NKT (CD56*CD3⁺) EN SANGRE PERIFÉRICA Y OTROS TEJIDOS HUMANOS.
ESTUDIOS DE RESPUESTA INMUNE, VIGILANCIA TUMORAL Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS.
ANÁLISIS INMUNOLÓGICO EN INVESTIGACIÓN BÁSICA, CLÍNICA Y TRASLACIONAL.

EN CONCLUSIÓN, EL ANTICUERPO CD56 BRILLIANT VIOLET 510 ANTIHUMANO CONSTITUYE UNA HERRAMIENTA TÉCNICAMENTE ADECUADA Y CONFIABLE PARA EL ANÁLISIS PRECISO DE CÉLULAS NK HUMANO POR CITOMETRÍA DE FLUJO, PERMITIENDO UNA CORRECTA DISCRIMINACIÓN CELULAR EN ESTUDIOS MULTICOLOR CON ALTA SENSIBILIDAD.

EL ANTICUERPO PE ANTI-HUMAN FOXP3 SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS T REGULADORES (TREG) HUMANOS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN FOXP3 (FORKHEAD BOX P3) ES EL MARCADOR INTRACELULAR CLAVE Y ESPECÍFICO DE ESTA SUBPOBLACIÓN CELULAR, ESENCIAL PARA EL MANTENIMIENTO DE LA TOLERANCIA INMUNOLÓGICA Y LA REGULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE.





EL FLUOROCROMO PE (PHYCOERYTHRIN) SE CARACTERIZA POR SU ALTA INTENSIDAD FLUORESCENTE Y SU EXCITACIÓN EFICIENTE CON LÁSER AZUL (488 NM), LO QUE PERMITE:

DETECCIÓN SENSIBLE DE FOXP3, INCLUSO CUANDO SE EXPRESA A NIVELES BAJOS O MODERADOS.
EXCELENTE RELACIÓN SEÑAL-RUIDO, FUNDAMENTAL EN MARCADORES INTRACELULARES.
INTEGRACIÓN EFICIENTE EN PANELES MULTICOLOR, ESPECIALMENTE CUANDO SE COMBINAN FLUOROCROMOS EXCITADOS POR LÁSER VIOLETA O ROJO.

DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:

ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR FOXP3 HUMANO.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO INTRACELULAR, COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DE FIJACIÓN Y PERMEABILIZACIÓN.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, CONTRIBUYENDO A RESULTADOS CONFIABLES Y REPRODUCIBLES.
ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE INMUNORREGULACIÓN Y ANÁLISIS FUNCIONAL DEL SISTEMA INMUNE.

EL USO DEL ANTICUERPO PE ANTI-HUMAN FOXP3 ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LINFOCITOS T REGULADORES HUMANOS (GENERALMENTE CD4⁺CD25⁺FOXP3⁺).
ESTUDIOS DE TOLERANCIA INMUNOLÓGICA, AUTOINMUNIDAD, ALERGIAS, CÁNCER E INMUNOTERAPIA.

ANÁLISIS INMUNOFENOTÍPICO EN INVESTIGACIÓN BÁSICA, CLÍNICA Y TRASLACIONAL.
EL ANTICUERPO CD47 PACIFIC BLUE ANTIHUMANO SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE CD47 EN CÉLULAS HUMANAS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD47 ES UNA GLICOPROTEÍNA DE MEMBRANA AMPLIAMENTE EXPRESADA EN CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS, TUMORALES Y OTRAS CÉLULAS NUCLEADAS, Y CUMPLE FUNCIONES CLAVE EN LA INHIBICIÓN DE LA FAGOCITOSIS Y LA REGULACIÓN DE LA MIGRACIÓN CELULAR.

EL FLUOROCROMO PACIFIC BLUE ES EXCITADO POR LÁSER VIOLETA (405 NM) Y EMITE EN EL RANGO AZUL, LO QUE PERMITE:

ALTA RESOLUCIÓN DE POBLACIONES CELULARES CON EXPRESIÓN VARIABLE DE CD47.
MÍNIMA INTERFERENCIA ESPECTRAL CON FLUOROCROMOS EXCITADOS POR LÁSER AZUL O ROJO.
OPTIMIZACIÓN DE PANELES MULTICOLOR, RESERVANDO CANALES BRILLANTES PARA ANTÍGENOS DE BAJA EXPRESIÓN.

DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:

ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR CD47 HUMANO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, MEJORANDO LA RELACIÓN SEÑAL-RUIDO Y LA DISCRIMINACIÓN CELULAR.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, ASEGURANDO RESULTADOS REPRODUCIBLES Y CONFIABLES.
ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN, INVESTIGACIÓN DE INMUNOTERAPIA Y ANÁLISIS FUNCIONAL DE CÉLULAS TUMORALES O HEMATOPOYÉTICAS.

EL USO DEL ANTICUERPO CD47 PACIFIC BLUE ANTIHUMANO ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:

EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE CD47 EN CÉLULAS SANGUÍNEAS, CÉLULAS TUMORALES O LÍNEAS CELULARES HUMANAS.
ESTUDIOS DE INMUNOTERAPIA, FAGOCITOSIS, CÁNCER Y REGULACIÓN INMUNE.
ANÁLISIS INMUNOFENOTÍPICO MULTICOLOR EN INVESTIGACIÓN BÁSICA Y TRASLACIONAL.

EL ANTICUERPO CD34 APC ANTIHUMANO SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS Y ENDOTELIALES HUMANAS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD34 ES UN MARCADOR TRANSMEMBRANA EXPRESADO EN CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS, PROGENITORES MIELOIDES Y CÉLULAS ENDOTELIALES INMADURAS. ESTE MARCADOR ES FUNDAMENTAL PARA ESTUDIOS DE HEMATOLOGÍA, TRASPLANTE Y ANÁLISIS DE POBLACIONES CELULARES INMADURAS.

EL FLUOROCROMO APC (ALLOPHYCOCYANIN), EXCITADO POR LÁSER ROJO (633-640 NM) Y CON EMISIÓN EN EL RANGO ROJO LEJANO, PERMITE:

ALTA SENSIBILIDAD Y RESOLUCIÓN EN LA DETECCIÓN DE POBLACIONES CD34⁺, INCLUSO CON EXPRESIÓN BAJA A MODERADA.
MÍNIMA INTERFERENCIA CON FLUOROCROMOS EN CANALES AZUL O VERDE, OPTIMIZANDO PANELES MULTICOLOR COMPLEJOS.
COMPATIBILIDAD CON ANÁLISIS MULTICOLOR, PERMITIENDO LA COMBINACIÓN CON OTROS ANTICUERPOS CONJUGADOS COMO FITC, PE, PACIFIC BLUE O PERCP.

DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:



2026
año de
Margarita Maza

Handwritten signatures and initials on the right margin, including "EFP", "Ang", "G.A.L.", and others.



ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR CD34 HUMANO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, ASEGURANDO CORRECTA IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS FRENTE A OTRAS POBLACIONES CELULARES.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, GARANTIZANDO RESULTADOS REPRODUCIBLES Y CONFIABLES.
ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN, ANÁLISIS DE MÚDULA ÓSEA, MONITOREO DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS Y TRASPLANTES.

EL USO DEL ANTICUERPO CD34 APC ANTIHUMANO ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS EN SANGRE PERIFÉRICA, MÚDULA ÓSEA Y PRODUCTOS DE AFÉRESIS.

EVALUACIÓN DE LA PUREZA Y VIABILIDAD DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS EN PROTOCOLOS CLÍNICOS O DE INVESTIGACIÓN.
ESTUDIOS MULTICOLOR DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN PARA INVESTIGACIÓN BÁSICA, TRASLACIONAL Y CLÍNICA.

EL ANTICUERPO CD34 PACIFIC BLUE ANTIHUMANO SE EMPLEA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS Y CÉLULAS MADRE MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD34 ES UN MARCADOR DE SUPERFICIE AMPLIAMENTE RECONOCIDO EN CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS, CÉLULAS ENDOTELIALES Y PRECURSORES HEMATOLÓGICOS.

EL FLUOROCROMO PACIFIC BLUE SE CARACTERIZA POR SU EXCITACIÓN EFICIENTE CON LÁSER VIOLETA (405 NM) Y SU EMISIÓN EN EL RANGO AZUL, LO QUE PERMITE:

EXCELENTE RESOLUCIÓN DE POBLACIONES CELULARES.

BAJA SUPERPOSICIÓN ESPECTRAL CON FLUOROCROMOS EXCITADOS POR LÁSER AZUL O ROJO.

ÓPTIMA INTEGRACIÓN EN PANELES MULTICOLOR COMPLEJOS

EL ANTICUERPO CD8A-PE ANTIHUMANO SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS T CITOTÓXICOS (CD8⁺) EN HUMANOS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD8A ES UN MARCADOR TRANSMEMBRANA EXPRESADO EN LINFOCITOS T MADUROS RESPONSABLES DE LA CITOTOXICIDAD CELULAR Y LA RESPUESTA ANTIVIRAL Y ANTITUMORAL.

EL FLUOROCROMO PE (PHYCOERYTHRIN) PERMITE:

ALTA INTENSIDAD DE SEÑAL, FACILITANDO LA DETECCIÓN DE POBLACIONES CON EXPRESIÓN BAJA A MODERADA DE CD8.

COMPATIBILIDAD CON PANELES MULTICOLOR, COMBINÁNDOSE EFICIENTEMENTE CON FITC, PERCP, APC, PACIFIC BLUE Y OTROS FLUOROCROMOS.
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO ÓPTIMA, MEJORANDO LA RESOLUCIÓN DE SUBPOBLACIONES CELULARES.

DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:

ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR CD8A HUMANO.

BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, GARANTIZANDO UNA CORRECTA IDENTIFICACIÓN DE LINFOCITOS T CD8⁺.

VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, ASEGURANDO RESULTADOS REPRODUCIBLES Y CONFIABLES.

ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN, ANÁLISIS DE RESPUESTA INMUNE, MONITOREO DE INFECCIONES, CÁNCER Y ENSAYOS CLÍNICOS.

EL USO DEL ANTICUERPO CD8A-PE ANTIHUMANO ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LINFOCITOS T CD8⁺ EN SANGRE PERIFÉRICA, MÚDULA ÓSEA Y TEJIDOS LINFÓIDES.

ESTUDIOS CLÍNICOS E INVESTIGACIÓN BÁSICA SOBRE INMUNIDAD ADAPTATIVA Y MONITOREO DE TERAPIAS INMUNOLÓGICAS.

ANÁLISIS MULTICOLOR DE SUBPOBLACIONES T EN COMBINACIÓN CON CD3, CD4, FOXP3 Y OTROS MARCADORES.

"EL ANTICUERPO CD33 PE ANTIHUMANO SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS MIELOIDES HUMANAS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD33 ES UN MARCADOR TRANSMEMBRANA EXPRESADO EN CÉLULAS PROGENITORAS MIELOIDES Y EN CÉLULAS MIELOIDES MADURAS, SIENDO FUNDAMENTAL PARA ESTUDIOS HEMATOLÓGICOS Y DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN.

EL FLUOROCROMO PE (PHYCOERYTHRIN) SE CARACTERIZA POR SU ALTA INTENSIDAD FLUORESCENTE Y EXCITACIÓN CON LÁSER AZUL (488 NM), LO QUE PERMITE:

DETECCIÓN SENSIBLE DE POBLACIONES CD33⁺, INCLUSO CUANDO LA EXPRESIÓN ES MODERADA.

EXCELENTE RELACIÓN SEÑAL-RUIDO, MEJORANDO LA DISCRIMINACIÓN DE SUBPOBLACIONES CELULARES.

INTEGRACIÓN EFICIENTE EN PANELES MULTICOLOR, COMBINÁNDOSE CON OTROS FLUOROCROMOS SIN INTERFERENCIA SIGNIFICATIVA.

DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:

ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR CD33 HUMANO.

BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, ASEGURANDO UNA CORRECTA IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS MIELOIDES.

VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, GARANTIZANDO RESULTADOS REPRODUCIBLES Y CONFIABLES.



2026
año de
Margarita Maza

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Tel: [52] 5552289917 Ext. 4209 www.himfg.edu.mx

Handwritten signature and initials: EFP

Handwritten signature: G. A. J.

Handwritten signature and initials: C, B, and others



ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE HEMATOPOYESIS, LEUCEMIAS MIELOIDES Y ANÁLISIS INMUNOFENOTÍPICO.

EL USO DEL ANTICUERPO CD33 PE ANTIHUMANO ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS Y MADURAS DE LÍNEA MIELOIDE EN SANGRE PERIFÉRICA, MÉDULA ÓSEA Y PRODUCTOS DE AFÉRESIS.

ESTUDIOS CLÍNICOS E INVESTIGACIÓN BÁSICA SOBRE HEMATOPOYESIS, LEUCEMIAS Y REGULACIÓN INMUNE.
ANÁLISIS INMUNOFENOTÍPICO MULTICOLOR EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y TRASLACIONAL.

EL ANTICUERPO CD45 APC-CY7 ANTIHUMANO SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN GLOBAL DE CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS HUMANAS (LEUCOCITOS) MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD45 (ANTÍGENO LEUCOCITARIO COMÚN) SE EXPRESA EN PRÁCTICAMENTE TODAS LAS CÉLULAS NUCLEADAS DE ORIGEN HEMATOPOYÉTICO, SIENDO UN MARCADOR FUNDAMENTAL EN EL ANÁLISIS INMUNOFENOTÍPICO Y EN ESTRATEGIAS DE GATING.

EL FLUOROCROMO APC-CY7 ES UN CONJUGADO TÁNDEM EXCITADO EFICIENTEMENTE POR LÁSER ROJO (633-640 NM), CON EMISIÓN EN EL RANGO DEL INFRARROJO CERCANO, LO QUE PERMITE:

ALTA SENSIBILIDAD DE DETECCIÓN Y ADECUADA SEPARACIÓN DE POBLACIONES CELULARES.
MÍNIMA INTERFERENCIA ESPECTRAL CON FLUOROCROMOS EXCITADOS POR LÁSER AZUL O VIOLETA.
OPTIMIZACIÓN DE PANELES MULTICOLOR COMPLEJOS, RESERVANDO CANALES BRILLANTES PARA MARCADORES DE BAJA EXPRESIÓN.

LA SOLUCIÓN DE TINCIÓN DE VIABILIDAD 7-AAD (7-AMINOACTINOMICINA D) SE UTILIZA EN CITOMETRÍA DE FLUJO PARA DIFERENCIAR CÉLULAS VIVAS DE CÉLULAS MUERTAS EN MUESTRAS HUMANAS O MURINAS. 7-AAD ES UN INTERCALANTE DE ADN QUE PENETRA ÚNICAMENTE EN CÉLULAS CON MEMBRANA COMPROMETIDA, PERMITIENDO LA EXCLUSIÓN DE CÉLULAS NO VIABLES DURANTE LA ADQUISICIÓN DE DATOS.

EL USO DE 7-AAD ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:

DETERMINACIÓN PRECISA DE VIABILIDAD CELULAR EN ENSAYOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN Y ESTUDIOS FUNCIONALES.
EXCLUSIÓN DE CÉLULAS MUERTAS DE LOS ANÁLISIS MULTICOLORES, MEJORANDO LA CALIDAD Y REPRODUCIBILIDAD DE LOS DATOS.
COMPATIBILIDAD CON OTROS FLUOROCROMOS USADOS EN PANELES MULTICOLOR, YA QUE SE EXCITA CON LÁSER AZUL (488 NM) Y EMITE EN EL CANAL ROJO LEJANO (~647 NM), REDUCIENDO INTERFERENCIAS ESPECTRALES.
OPTIMIZACIÓN DE ESTUDIOS EXPERIMENTALES, ESPECIALMENTE CUANDO SE TRABAJA CON POBLACIONES CELULARES FRÁGILES O TRATAMIENTOS CITOTÓXICOS.

VENTAJAS TÉCNICAS DE 7-AAD BIOLEGEND:

ALTA ESPECIFICIDAD PARA CÉLULAS NO VIABLES, SIN AFECTAR CÉLULAS VIVAS.
COMPATIBLE CON PROTOCOLOS DE CITOMETRÍA MULTICOLOR, INCLUYENDO COMBINACIONES CON FITC, PE, APC, PERCP Y PACIFIC BLUE.
PREPARADO EN SOLUCIÓN LISTA PARA USAR, ESTÉRIL Y DE USO REPRODUCIBLE EN MÚLTIPLES ENSAYOS.

EL ANTICUERPO CD13 PE-CY7 ANTIHUMANO SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES MIELOIDES HUMANAS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD13 (AMINOPEPTIDASA N) SE EXPRESA PREDOMINANTEMENTE EN MONOCITOS, GRANULOCITOS, PRECURSORES MIELOIDES Y CIERTAS CÉLULAS LEUCÉMICAS, SIENDO UN MARCADOR AMPLIAMENTE ACEPTADO EN INMUNOFENOTIPIFICACIÓN HEMATOLÓGICA.

EL FLUOROCROMO PE-CY7 ES UN CONJUGADO TÁNDEM QUE COMBINA LA ALTA INTENSIDAD FLUORESCENTE DE LA FICOERITRINA (PE) CON LA EMISIÓN EN EL RANGO LEJANO DEL ROJO, LO QUE PERMITE:

ALTA SENSIBILIDAD DE DETECCIÓN, INCLUSO EN POBLACIONES CON EXPRESIÓN MODERADA DEL ANTÍGENO.
COMPATIBILIDAD CON PANELES MULTICOLOR, APROVECHANDO DETECTORES DE LONGITUDES DE ONDA LARGAS Y MINIMIZANDO LA INTERFERENCIA CON OTROS FLUOROCROMOS.
USO EFICIENTE EN CITÓMETROS EQUIPADOS CON LÁSER AZUL (488 NM).

EL ANTICUERPO CD13 PE-CY7 ANTIHUMANO PRESENTA LAS SIGUIENTES VENTAJAS TÉCNICAS:

ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR EL ANTÍGENO CD13 HUMANO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, CONTRIBUYENDO A UNA ADECUADA RELACIÓN SEÑAL-RUIDO.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, GARANTIZANDO REPRODUCIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS.
ADECUADO PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN, INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ANÁLISIS DE POBLACIONES MIELOIDES.



2026
año de
Margarita Maza



EL ANTICUERPO CD34 PACIFIC BLUE ANTIHUMANO SE UTILIZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS Y ENDOTELIALES EN HUMANOS MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO, YA QUE EL ANTÍGENO CD34 ES UN MARCADOR TRANSMEMBRANA EXPRESADO EN CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS, PROGENITORES MIELOIDES Y CÉLULAS ENDOTELIALES INMADURAS.

EL FLUOROCROMO PACIFIC BLUE ES EXCITADO POR LÁSER VIOLETA (405 NM) Y EMITE EN EL RANGO AZUL, LO QUE PERMITE:

DETECCIÓN SENSIBLE DE POBLACIONES CD34*, INCLUSO CON EXPRESIÓN MODERADA.
MÍNIMA INTERFERENCIA ESPECTRAL CON OTROS FLUOROCROMOS EXCITADOS POR LÁSER AZUL O ROJO, OPTIMIZANDO PANELES MULTICOLORES.
ALTA RESOLUCIÓN DE SUBPOBLACIONES CELULARES, FUNDAMENTAL EN ANÁLISIS DE CÉLULAS PROGENITORAS Y TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO.

DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, ESTE ANTICUERPO PRESENTA:

ALTA ESPECIFICIDAD Y AFINIDAD POR CD34 HUMANO.
BAJA UNIÓN INESPECÍFICA, LO QUE MEJORA LA DISCRIMINACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS FRENTE A OTRAS POBLACIONES.
VALIDACIÓN PARA CITOMETRÍA DE FLUJO, GARANTIZANDO RESULTADOS REPRODUCIBLES Y CONFIABLES.
ADECUACIÓN PARA ESTUDIOS DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN, ANÁLISIS DE MÉDULA ÓSEA Y MONITOREO DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS.
EL USO DEL ANTICUERPO CD34 PACIFIC BLUE ANTIHUMANO ESTÁ TÉCNICAMENTE JUSTIFICADO PARA:

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS EN MÉDULA ÓSEA, SANGRE PERIFÉRICA Y PRODUCTOS DE AFÉRESIS.
EVALUACIÓN DE LA PUREZA DE POBLACIONES CELULARES PARA TRASPLANTES O ENSAYOS DE DIFERENCIACIÓN.
ESTUDIOS CLÍNICOS, INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA Y ANÁLISIS MULTICOLOR DE CÉLULAS PROGENITORAS.

HIM/2022/053 SSA. 1818

LA ADQUISICIÓN DE EGF RECOMBINANTE HUMANO LIBRE DE COMPONENTES ANIMALES ES FUNDAMENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y EXPANSIÓN DE CÉLULAS TRONCALES CANCEROSAS DERIVADAS DE NEUROBLASTOMA, YA QUE ESTE FACTOR DE CRECIMIENTO ES CLAVE PARA PRESERVAR SU ESTADO INDIFFERENCIADO Y SU CAPACIDAD DE AUTORRENOVACIÓN.

ESTE REACTIVO IMPACTA DIRECTAMENTE EL OBJETIVO GENERAL Y LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS 1, 3, 4 Y 5, AL GARANTIZAR CONDICIONES CONTROLADAS DE CULTIVO QUE PERMITAN EVALUAR DE MANERA CONFIABLE EL EFECTO DE LOS COMPUESTOS NATURALES SOBRE LA VIABILIDAD, TRONCALIDAD Y TUMORIGENICIDAD. SERÁ EMPLEADO EN CULTIVOS CELULARES EN CONDICIONES LIBRES DE SUERO. SU USO CONTRIBUYE A LA REPRODUCIBILIDAD Y VALIDEZ BIOLÓGICA DE LOS RESULTADOS.

HIM/2024/061 SSA. 1937

SE NECESITAN ADQUIRIR LOS BIENES MENCIONADOS, PUES SON REACTIVOS QUÍMICOS QUE SE UTILIZAN PARA LA DETECCIÓN DE CITOCINAS EN MEDIO LÍQUIDO, ASÍ COMO DE ANTÍGENOS CELULARES POR MEDIO DE CITOMETRÍA DE FLUJO MULTIPARAMÉTRICA SOBRE CÉLULAS EN CULTIVO O RECUPERADAS DIRECTAMENTE DE DIVERSOS TEJIDOS. EN PARTICULAR, EL ANÁLISIS DE CÉLULAS VIVAS PARA LA DETERMINACIÓN DE POBLACIONES DEL SISTEMA INMUNE ES IMPORTANTE PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO Y ESTOS REACTIVOS YA HAN SIDO UTILIZADOS Y EXAMINADOS POR EL INVESTIGADOR. CUMPLEN CON LAS CARACTERÍSTICAS DE EFICIENCIA Y DURABILIDAD, ADEMÁS SON FÁCILES DE UTILIZAR Y POR ESTAS RAZONES SU USO ES ÓPTIMO, PERMITIENDO LLEVAR A CABO LOS EXPERIMENTOS PLANEADOS. POR LO TANTO, EL USO DE LOS REACTIVOS MENCIONADOS, PERMITEN LA REPRODUCIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTIENEN, BENEFICIANDO AL DESARROLLO ADECUADO DEL PROYECTO.

HIM/2025/051 SSA. 2033

LA ADQUISICIÓN DE LOS REACTIVOS: ANTI CD40 HUMANO ACOPLADO A FITC MCA.BIOLEGEN CAT.334306, ANTICUERPO ANTI TCR HUMANO ACOPLADO A FITC MCA.BIOLEGEN CAT.306706, ANTICUERPO ANTI CD3 HUMANO ACOPLADO A APC MCA.BIOLEGEN CAT.300312, SON NECESARIOS PARA CUMPLIR EN TIEMPO Y FORMA CON LOS OBJETIVOS PROPUESTOS Y ENTREGABLES COMPROMETIDOS EN EL PROYECTO HIM-2025-051, EN DONDE SE PROPONE EVALUAR QUE LAS MINICELULAS QUE EXPRESAN EN SU SUPERFICIE UN MINIAANTICUERPO CONTRA EL RECEPTOR DE TRANSFERRINA 1 INCREMENTAN SU RETENCIÓN Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL EN UN MODELO IN VIVO DE LINFOMA NO HOGDGKIN. EN ESTE PROYECTO, LOS REACTIVOS DESCRITOS NOS AYUDARÁN EN LOS OBJETIVOS PROPUESTOS EN DONDE SE ANALIZARÁ LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL INDUCIDA POR LAS MINICELULAS COMO MARCADORES PARA ANALIZAR LA RESPUESTA INMUNE INDUCIDA. ES IMPORTANTE QUE LOS REACTIVOS SEAN DE LA MARCA BIOLEGEN, TODA VEZ QUE NOSOTROS HEMOS CONSTATADO QUE LOS EXPERIMENTOS REALIZADOS CON REACTIVOS DE ESTAS MARCAS HAN RESULTADO EXCELENTES EN CALIDAD Y REPRODUCIBILIDAD EN NUESTROS ENSAYOS. DE NO CONTAR CON ESTOS REACTIVOS DE LAS MARCAS MENCIONADAS, IMPEDIRÁ CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO CITADO Y AFECTARÁ CONSIDERABLEMENTE LAS METAS Y ENTREGABLES COMPROMETIDOS EN TIEMPO Y FORMA.



2026
año de
Margarita
Maza

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Tel: [52] 5552289917 Ext. 4209 www.himfg.edu.mx

EPD

AM

G.A.J.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

PLAZO DE ENTREGA

SERÁ EN UN PLAZO MÁXIMO DE **42 DÍAS NATURALES** DESPUES DE LA PROCEDENCIA DE LA ADJUDICACION. LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ A PARTIR DE LA FECHA DE ADJUDICACIÓN Y HASTA 60 DÍAS NATURALES POTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

LUGAR DE ENTREGA

EL BIEN SERÁ ENTREGADO EN EL DEPARTAMENTO DE ALMACENES DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, DE LUNES A VIERNES DENTRO DEL HORARIO DE 8:00 A 14:00, UBICADO EN DR. MÁRQUEZ NÚM. 162, COLONIA DOCTORES, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06720, MÉXICO, TEL. 55 5228-9917 EXT. 2427.

CONDICIONES DE ENTREGA

LOS REACTIVOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS O MATERIAL DEBERÁN SER ENTREGADOS DEBIDAMENTE EMPACADOS, ETIQUETADOS Y ROTULADOS.

PENAS CONVENCIONALES.

POR EL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA FECHA PACTADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS BIENES, SE SANCIONARÁ A RAZÓN DEL 2.5% POR CADA DÍA NATURAL SOBRE EL IMPORTE DE LO INCUMPLIDO, HASTA DETENERSE EN EL MONTO MÁXIMO DE LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, QUE CORRESPONDE AL 20 % DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA.

SANCIONES RELATIVAS AL PLAZO DE ENTREGA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EN EL CASO DE QUE EL PROVEEDOR NO ENTREGUE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EN EL PLAZO O FECHA ESTABLECIDO EN EL CONTRATO SE HARÁ ACREEDOR A LA PENA CONTRACTUAL CORRESPONDIENTE AL TRES POR CIENTO (3%) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ANTES DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

INVESTIGACIÓN DE MERCADO

A PARTIR DE LO DISPUESTO EN EL **ARTÍCULO 5 FRACCIÓN VII** DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y PREVIO SONDEO DE MERCADO REALIZADO POR ESTA ÁREA USUARIA, SE DETERMINA QUE HAY OFERTA DEL BIEN EN LA CANTIDAD Y CALIDAD REQUERIDA. MEDIANTE LA PLATAFORMA QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE REALIZÓ LA SOLICITUD DE PROPUESTAS A LA PROVEEDURÍA IDENTIFICADA PARA EL SUMINISTRO DE **PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS** SIENDO LA ÚNICA PROPUESTA PRESENTADA LA DE LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.** MISMA QUE CUENTA CON CARTA DE DISTRIBUCIÓN VIGENTE PARA LA MARCA BIOLEGEND.

LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO FUE REALIZADA CONJUNTAMENTE POR LAS ÁREAS REQUERENTES: **DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, DEPARTAMENTO DE LABORATORIO CLÍNICO, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOGÉNESIS MOLECULAR, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA Y PROTEÓMICA, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGÍA Y CÁNCER, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOBIOLOGÍA Y ONCOLOGÍA, UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS** Y POR EL ÁREA CONTRATANTE, DEPARTAMENTO AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 47, 48 Y 49 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 4.2.1.1.10 DEL MANUAL ADMINISTRATIVO DE APLICACIÓN GENERAL EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, LA CUAL TUVO COMO PROPÓSITO, PREVIO AL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS, DETERMINAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN CUANTO A CALIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS; LA EXISTENCIA DE PROVEEDORES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL CON POSIBILIDAD DE CUMPLIR CON LAS NECESIDADES DE LA CONTRATACIÓN Y CONOCER EL PRECIO PREVALECIENTE AL MOMENTO DE LLEVAR A CABO LA INVESTIGACIÓN.

SE REALIZÓ LA CONSULTA EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS COMPRAS MX LOCALIZANDO EXPEDIENTES CON ADJUDICACIONES REALIZADAS AL PROVEEDOR COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V. REPORTANDO LOS PRECIOS DE REFERENCIA EN EL FOCON 05 DE LOS HISTÓRICOS Y DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA HOSPITALARIA. (SIAH).

AUNADO A LO ANTERIOR, SE ANEXA AL PRESENTE COPIA DEL FORMATO "FOCON-05 INVESTIGACIÓN DE MERCADO", INTEGRADO CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA DE CONFORMIDAD AL **ART. 47** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

SE CONCLUYE QUE ÚNICAMENTE LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.**, ES EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LOS PRODUCTOS DE LA MARCA BIOLEGEND, MISMO QUE CUENTA CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO, DE CONFORMIDAD AL DOCUMENTO SOPORTE QUE SE ACOMPAÑA AL PRESENTE.

MOTIVACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN LEGAL DEL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN PROPUESTO PARA EL SUPUESTO DE EXCEPCIÓN

CON EL FIN DE EJERCER CON RACIONALIDAD EL PRESUPUESTO ASIGNADO A LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRIBUIR EN EL ALCANCE DE LAS METAS DE LOS MISMOS, RESULTA FUNDAMENTAL ADMINISTRAR CON EFICIENCIA Y EFICACIA LOS RECURSOS ASIGNADOS, CON EL PROPÓSITO DE CONTAR CON LOS BIENES REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN AUTORIZADOS POR EL TITULAR DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ.



2026
año de
Margarita Maza



LA SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA ADQUIRIR MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE FUNDAMENTA EN EL ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL EN SUS PÁRRAFOS CUARTO Y QUINTO, EN LOS **ARTÍCULOS 30 FRACCIÓN II, 33, 35 FRACCIÓN III, 53 Y 54 FRACCIÓN XVII** DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EL 109 DE SU REGLAMENTO.

EL ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL EN SUS PÁRRAFOS CUARTO Y QUINTO ESTABLECEN QUE MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN ELEGIDOS SE DEBERÁN ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DE CONTRATACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS FEDERALES ACREDITANDO LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL ESTADO.

EL ARTÍCULO 30 ESTABLECE EN SU **FRACCIÓN II** SOBRE LA PROCEDENCIA DE NO CELEBRAR LICITACIÓN PÚBLICA, POR ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DE EXCEPCIÓN PREVISTOS EN EL **ARTÍCULO 54** DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SALVO EN LOS CASOS DE LAS **FRACCIONES II, IV, V, VI, VII, XI, XII** DEL PROPIO PRECEPTO.

DICHA FUNCIÓN TAMBIÉN PODRÁ SER EJERCIDA DIRECTAMENTE POR EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, O AQUEL SERVIDOR PÚBLICO EN QUIEN ESTE DELEGUE DICHA FUNCIÓN.

EN NINGÚN CASO LA DELEGACIÓN PODRÁ RECAER EN SERVIDOR PÚBLICO CON NIVEL INFERIOR AL DE DIRECTOR GENERAL EN LAS DEPENDENCIAS O SU EQUIVALENTE EN LAS ENTIDADES.

EL ARTÍCULO 33 ESTABLECE QUE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONVOCAR ADJUDICAR O CONTRATAR ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, CON CARGO A SU PRESUPUESTO AUTORIZADO SUJETÁNDOSE AL CALENDARIO DE GASTO CORRESPONDIENTE.

EN CASOS EXCEPCIONALES, PREVIO A LA AUTORIZACIÓN DE SU PRESUPUESTO, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES PODRÁN SOLICITAR A HACIENDA SU APROBACIÓN PARA CONVOCAR, ADJUDICAR Y FORMALIZAR CONTRATOS CUYA VIGENCIA INICIE EN EL EJERCICIO FISCAL SIGUIENTE DE AQUEL EN EL QUE SE FORMALIZAN. LOS REFERIDOS CONTRATOS ESTARÁN SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA DEL AÑO EN EL QUE SE PREVÉ EL INICIO DE SU VIGENCIA, POR LO QUE SUS EFECTOS ESTARÁN CONDICIONADOS A LA EXISTENCIA DE LOS RECURSOS PRESUPUESTARIOS RESPECTIVOS, SIN QUE LA NO REALIZACIÓN DE LA REFERIDA CONDICIÓN SUSPENSIVA ORIGINE RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA LAS PARTES. CUALQUIER PACTO EN CONTRARIO A LO DISPUESTO EN ESTE PÁRRAFO SE CONSIDERARÁ NULO.

PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS SE CUENTA CON EL OFICIO DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL NO. **5430/0301/2026** POR LA CANTIDAD DE **\$819,384.00 (OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)** EMITIDO POR EL **DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO** PARA LA PARTIDA PRESUPUESTAL **25101** DEL EJERCICIO FISCAL **2026**.

POR LO QUE HACE AL **ARTÍCULO 35 FRACCIÓN III**, RESULTA APLICABLE, TODA VEZ QUE LA MISMA ESTABLECE QUE LAS DEPENDENCIAS PODRÁN ADQUIRIR MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO PROPUESTO, AL ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD Y OPORTUNIDAD.

EN EL **ARTÍCULO 53** EN LOS SUPUESTOS QUE PREVÉ EL **ARTÍCULO 54** DE LA LAASSP, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN OPTAR POR NO LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CELEBRAR CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO ES EL CASO QUE NOS OCUPA, ASÍ MISMO, PREVÉ QUE LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEBERÁ FUNDARSE Y MOTIVARSE, MISMO QUE SE APLICA MEDIANTE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE ESCRITO.

ARTÍCULO 54, FRACCIÓN XVII, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CUANDO:

"SE TRATE DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS, SUSTANCIAS Y MATERIALES DE ORIGEN QUÍMICO, FÍSICO QUÍMICO O BIOQUÍMICO PARA SER UTILIZADAS EN ACTIVIDADES EXPERIMENTALES REQUERIDAS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, SIEMPRE QUE DICHOS PROYECTOS SE ENCUENTREN AUTORIZADOS POR QUIEN DETERMINE LA PERSONA TITULAR DE LA DEPENDENCIA O EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ENTIDAD."

ASÍ COMO, CON FUNDAMENTO EN EL ART. **108** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

MONTO ESTIMADO

EL MONTO ESTIMADO PARA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE ESCRITO ES DE **\$819,383.40 (OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.)** IVA INCLUIDO DE CONFORMIDAD A LO DERIVADO DEL ESTUDIO DE MERCADO, CUMPLIENDO CON LAS MEJORES CONDICIONES, CABE HACER MENCIÓN QUE EL MONTO ASIGNADO PARA LA ADQUISICIÓN DEL BIEN ESTA AUTORIZADO MEDIANTE OFICIO NO. EMITIDO POR EL **DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO** DEL HOSPITAL.



2026
año de
Margarita Maza

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Tel: (52) 5552289917 Ext. 4209 www.himfg.edu.mx

AMS EFP

AMS

AMS

G.A.S.

AMS

AMS

AMS



Salud
Secretaría de Salud



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación



FORMA DE PAGO

EL PAGO SE REALIZARÁ MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, CON FUNDAMENTO EN EL **ARTÍCULO 73** DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, DENTRO DE LOS DIECISIETE DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DEL ENVÍO Y VERIFICACIÓN DE LA FACTURA RESPECTIVA A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA, PREVIA ENTREGA DE LOS BIENES O PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO.

PERSONA PROPUESTA PARA LA ADJUDICACIÓN

LA EMPRESA PROPUESTA **COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A. DE C.V.** CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **CIP010228K52** Y DOMICILIO EN **CALLE. ASISTENCIA PÚBLICA N°. 572, COL. FEDERAL, ALC. VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 15700, CDMX** CUENTA CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS, HUMANOS Y MATERIALES PARA SUMINISTRAR LOS BIENES EN COMENTO DE MANERA OPORTUNA Y EFICIENTE, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES SOLICITADOS. DE IGUAL MANERA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS LEGALES CONFORME A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS.

ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS EN QUE SE FUNDA LA EXCEPCIÓN

EFICACIA

EL CONTAR CON BIENES ESPECÍFICOS Y DE PRIMERA CALIDAD EN ESTE HOSPITAL, PERMITIRÁ CONTINUAR CON EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, QUE CONTRIBUYEN A LA SOLUCIÓN Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DE LOS NIÑOS. LA EMPRESA PROPUESTA CUENTA CON LOS REACTIVOS, DE LOS QUE SE SOLICITA LA ADQUISICIÓN A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA; CUENTA CON UNA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO QUE PERMITE HACER ENTREGAS OPORTUNAS, LO QUE ACREDITA LA CAPACIDAD INMEDIATA DE RESPUESTA QUE SE REQUIERE. ASIMISMO, ESTARÁ OBLIGADA A ATENDER, DE MANERA PRONTA Y EXPEDITA, LAS NECESIDADES EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERAN, ALLEGÁNDOSE DE LOS INSTRUMENTOS NECESARIOS E IMPLEMENTANDO LAS ACCIONES QUE GARANTICEN Y RESPALDEN SU PROCEDER, EVITANDO, CON SU PRONTA ATENCIÓN, LOS PROBLEMAS QUE PUDIERAN SUSCITARSE, SIN PONER EN RIESGO LOS INTERESES ENCOMENDADOS Y CIMENTANDO LA TOMA DE DECISIONES EN LA EXACTA APLICACIÓN DE LA LEY, GENERÁNDOSE ASÍ LA INMEDIATEZ PARA LA OBTENCIÓN DE LOS BIENES REQUERIDOS.

EFICIENCIA

ES IMPORTANTE QUE EL INVESTIGADOR CUENTE OPORTUNAMENTE, DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO PARA EL DESARROLLO DE SU INVESTIGACIÓN, CON LOS INSUMOS ESPECÍFICOS, CONFIABLES Y DE PRIMERA CALIDAD, QUE LE PERMITA DESARROLLAR CON ÉXITO Y SIN CONTRATIEMPOS, SU PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

IMPARCIALIDAD

EXISTE UNA IMPARCIALIDAD, EN VIRTUD DE QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE PARTICIPAN EN LAS DECISIONES, NO TIENEN NINGÚN INTERÉS PERSONAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS EN LA PRESENTE SOLICITUD Y QUE SU INTERVENCIÓN HA SIDO APEGADA A LOS PRINCIPIOS DE DISCIPLINA, LEGALIDAD, OBJETIVIDAD, PROFESIONALISMO, HONRADEZ, LEALTAD, IMPARCIALIDAD INTEGRIDAD, RENDICIÓN DE CUENTAS, EFICACIA Y EFICIENCIA QUE RIGEN EL SERVICIO PÚBLICO.

CONCLUSIÓN

SE SOLICITA, DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO SE DICTAMINE PROCEDENTE LA EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA, MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LOS BIENES Y SE REALICEN LAS ACCIONES PERTINENTES A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADOS POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO.

LOS ABAJO FIRMANTES MANIFIESTAN QUE EL PRESENTE ESCRITO ES EN APEGO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y DADO QUE EL PROVEEDOR CUENTA CON LA SOLVENCIA LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLICITADA, PARA EL EFECTO DE PROVEER LOS BIENES DE ESTA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN, CON EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE GARANTIZA LA HONRADEZ EN CADA UNA DE LAS ETAPAS, HASTA LLEGAR A LA CORRESPONDIENTE ADJUDICACIÓN.

SE FIRMA EL PRESENTE A LOS 24 DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2026, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO

AREA REQUERENTE

AREA REQUERENTE


MARCELA SALAZAR GARCÍA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN
BIOMEDICA
HIM/2022/053 SSA.1818


ABIGAIL MORALES SÁNCHEZ
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOBIOLOGÍA Y
ONCOLOGÍA
HIM/2025/037 SSA.2004


2026
año de
Margarita
Maza

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Tel: [52] 5552289917 Ext. 4209 www.himfg.edu.mx



Salud
Secretaría de Salud



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Departamento Auxiliar Administrativo de Proyectos de Investigación



AREA REQUERENTE


ARMANDO VELCHIS ORDOÑEZ
DEPARTAMENTO DE LABORATORIO CLÍNICO
HIM/2025/043 SSA.2012

AREA REQUERENTE


GUILLERMO AQUINO JARQUIN
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
PATOGÉNESIS MOLECULAR
HIM/2024/044 SSA.1919

AREA REQUERENTE


ISRAEL PARRA ORTEGA
DEPARTAMENTO DE LABORATORIO CLÍNICO
HIM/2024/037 SSA.1950

AREA REQUERENTE


ROSENDO LURIA PÉREZ
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES
ONCOLÓGICAS
HIM/2025/051 SSA.2033

AREA REQUERENTE


EZEQUIEL MOISES FUENTES PANANÁ
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN VIROLOGÍA Y
CÁNCER
HIM/2025/030 SSA.2003

AREA REQUERENTE


HÉCTOR QUEZADA PABLO
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA Y
PROTEÓMICA
HIM/2024/062 SSA.1956

AREA REQUERENTE


RICARDO VALLE RÍOS
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL
EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
HIM/2024/061 SSA.1937
HIM/2025/040 SSA.2024

VoBo


MARCELA SALAZAR GARCÍA
DEPARTAMENTO DE
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

SE DICTAMINA PROCEDENTE LA INICIACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA POR ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN XVII DEL ARTÍCULO 54 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.


MIRIAM GUADALUPE HERRERA SEGURA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN GENERAL
ACUERDO E-02/2026
JUNTA DE GOBIERNO DEL HIMFG



2026
año de
Margarita Maza

Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Tel: (52) 5552289917 Ext. 4209 www.himfg.edu.mx

