



DICTAMEN DEL ANÁLISIS INTEGRAL DE LAS PROPOSICIONES Y LAS RAZONES PARA LA PROCEDENCIA DE NO CELEBRAR LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE **PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS** PARA INVESTIGACIÓN, PARA QUE SE LLEVE A CABO LA 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/2024/026 SSA.1917, HIM/2024/048 SSA.1920, HIM/2025/037 SSA.2004, HIM/2025/044 SSA.1999.**

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 **LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOBIOLOGÍA Y ONCOLOGÍA, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESTINAL.** CUENTEN CON LOS BIENES SUFICIENTES Y DE CALIDAD, QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA DEL PAÍS.

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

EL PRESENTE DICTAMEN ES PARA QUE SE ADQUIERAN LOS BIENES SOLICITADOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN:

HIM/2024/026 1917 FRANCISCO JESÚS ARENAS HUERTERO

LA COMPRA DE ESA MARCA Y NÚMERO DE CATALOGO, ASEGURA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS CONFIABLES Y REPRODUCIBLES POR LO QUE LLEVAN A CUMPLIR EL OBJETIVO DEL PROYECTO QUE ES REALIZAR WESTERN BLOTS DE ESTA PROTEÍNA. SE ASEGURARÁ LA TITULACIÓN DE UN ALUMNO DE PREGRADO, PUBLICANDO SU TESIS DE LICENCIATURA Y ADMÁS SE REALIZARÁ UNA PUBLICACIÓN DE ESTOS RESULTADOS EN UNA REVISTA ARBITRADA POR PARES.

HIM/2024/048 1920 JUAN XICOHTENCATL CORTES

BLU10 PLUS PRESTAINED PROTEIN LADDER/ANTES BLUE ULTRA (10 PRE-STAINED BANDS, 6.5-270 KDA), 500 MICROLITROS. MCA BIOHELIX. NO. CAT. PMB01-0500, ES UN MARCADOR TIPO ESCALERA DE PROTEÍNAS DE PESO MOLECULAR DE TRES COLORES CON 10 PROTEÍNAS PRETEÑIDAS (6.5 A 270 KDA) PARA SDS-PAGE Y WESTERN BLOT, IDEAL PARA MONITOREAR LA SEPARACIÓN Y VERIFICAR TRANSFERENCIAS, CON BANDAS DE REFERENCIA AZULES, UNA VERDE (52 KDA) Y DOS NARANJAS (30 Y 270 KDA), LISTA PARA USAR Y ESTABLE REFRIGERADA. SUS APLICACIONES IMPLICAN EL MONITOREAR SEPARACIÓN EN SDS-PAGE Y VERIFICAR EFICIENCIA DE TRANSFERENCIA EN MEMBRANAS (PVDF, NYLON, NITROCELULOSA) PARA WESTERN BLOTTING.

ULTRASCENCE FEMTO PLUS WESTERN SUBSTRATE (PATENT NO: US10,711,185). 50+50 ML. MCA BIOHELIX. NO. CAT. CCH375-B100ML ES UN SUSTRATO QUIMIOLUMINISCENTE DE ALTA SENSIBILIDAD (BASADO EN LUMINOL) PARA WESTERN BLOTTING, DISEÑADO PARA LA DETECCIÓN ULTRASENSIBLE DE PROTEÍNAS EN NIVELES DE PICOGRAMOS A FEMTOGRAMOS, UTILIZANDO HRP-ANTICUERPOS SECUNDARIOS, COMPATIBLE CON SISTEMAS DE IMAGEN AVANZADOS Y FÁCIL DE USAR, CON UNA VIDA ÚTIL PROLONGADA Y ESTABLE A 2-8°C.

ONESTEP BLOCKER. WESTERN BLOCKING SOLUTION AND SIGNAL ENHANCER, 500 ML. MCA BIOHELIX. NO. CAT. BS001-B500ML ES UNA SOLUCIÓN TODO EN UNO PARA WESTERN BLOT QUE COMBINA BLOQUEO, DILUCIÓN DE ANTICUERPOS Y MEJORA DE LA SEÑAL, AHORRANDO TIEMPO AL ELIMINAR PASOS Y PERMITIENDO LA INCUBACIÓN DE ANTICUERPOS PRIMARIO Y SECUNDARIO DIRECTAMENTE EN LA SOLUCIÓN, REDUCIENDO EL FONDO Y MEJORANDO LA SENSIBILIDAD EN MEMBRANAS PVDF Y NC. SUS CARACTERÍSTICAS CLAVE INCLUYEN SER UNA SOLUCIÓN UNIVERSAL LISTA PARA USAR, LIBRE DE PROTEÍNAS, COMPATIBLE CON SUSTRATOS ECL (HRP/AP) Y MINIMIZA LAVADOS, SIMPLIFICANDO EL PROCESO DE DETECCIÓN.

PONCEAU S PROTEIN STAINING SOLUTION 500 ML. MCA. BIOHELIX. NO. CAT. PS003-B500ML ES UNA TINCIÓN ROJA, LISTA PARA USAR PARA DETECTAR PROTEÍNAS EN MEMBRANAS DE NITROCELULOSA O PVDF EN WESTERN BLOTS, PERMITIENDO EVALUAR LA EFICIENCIA DE TRANSFERENCIA, ES REVERSIBLE CON UN LAVADO ALCALINO Y TIÑE LAS PROTEÍNAS DE COLOR ROSA ROJIZO EN SEGUNDOS, SIENDO UN REACTIVO ESENCIAL PARA BIOLOGÍA MOLECULAR.

AGAROSE POWDER 500G -MOLECULAR BIOLOGY GRADE 500 G, MCA BIOHELIX. NO. CAT. MB755-0500 ES IDEAL PARA LA SEPARACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS POR TAMAÑO EN APLICACIONES DE ELECTROFORESIS. ESTA AGAROSA RESUELVE EL ADN CON PRECISIÓN Y RESOLUCIÓN UNIFORME. SU BAJA EEO PERMITE UNA ALTA MOVILIDAD ELECTROFORÉTICA DEL ADN. SU ALTA RESISTENCIA AL GEL FACILITA SU MANIPULACIÓN Y REDUCE LAS ROTURAS. ESTA AGAROSA ESTÁ LIBRE DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE DNASA NI RNASA. LA UTILIDAD DE ESTE REACTIVO ES OPTIMA PARA PROCESOS REALIZADOS EN EL LABORATORIO COMO; ANÁLISIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS, TRANSFERENCIA, ELECTROFORESIS EN GEL DE PROTEÍNAS, OUCHTERLONY E INMUNODIFUSIÓN RADIAL.

100 MM DNTP SET (DATP, DCTP, DGTP, DTP) 250 ML. MCA BIOHELIX. NO. CAT. DN001-0250 ES UN SET DE 100 MM DNTP (2'-DESOXINUCLEÓSIDO 5'-TRIFOSFATO) CONTIENE LOS CUATRO DESOXINUCLEÓTIDOS (DATP, DCTP, DGTP, DTP), CADA UNO A UNA CONCENTRACIÓN DE 100 MM. LOS DESOXINUCLEÓTIDOS SON APTOS PARA SU USO EN PCR, SECUENCIACIÓN, LIGACIÓN, TRADUCCIÓN DE MELLAS, SÍNTESIS DE ADN COMPLEMENTARIO Y REACCIONES DE COLAS DE TDT.

OMNIPCR SUPERMIX W FLUORESCENT DYE /ANTES ONOPCR ULTRA. MCA BIOHELIX. NO. CAT. MBA01-0100 ES UNA SOLUCIÓN COMBINADA LISTA PARA USARSE QUE CONTIENE LA ADN POLIMERASA TERMOESTABLE, EL TAMPÓN DE PCR, DNTP, COLORANTES DE CARGA EN GEL, POTENCIADOR Y COLORANTE DE FLUORESCENCIA. ES UN COCTEL REACTIVO AL QUE SE AÑADE LOS OLIGONUCLEÓTIDOS, EL ADN MOLDE Y AGUA, PARA EJECUTAR LA PCR DE PUNTO FINAL O MÚLTIPLE. LA ADN TAQ POLIMERASA PRESENTA ACTIVIDAD 5'-EXONUCLEASA Y, TRAS LA ELECTROFORESIS DE ADN, EL COLORANTE DE FLUORESCENCIA SE DETECTA DIRECTAMENTE EN EL TRANSILUMINADOR. LAS VENTAJAS DE ESTE KIT AL PROYECTO SON: (1) NO REQUIERE PROCESAMIENTO POSTERIOR A LA TINCIÓN DEL ADN, (2) CARGA DIRECTA EN EL GEL DE AGAROSA PARA LA ELECTROFORESIS, (3) ALTA SENSIBILIDAD EQUIVALENTE AL BROMURO DE ETIDIO, (4) BENEFICIO PARA UNA RÁPIDA REACCIÓN DE PCR EN COLONIAS, AL DETECTAR CLONES POSITIVOS, (5) UTILIZA LUZ AZUL O UV PARA DETECTAR LA SEÑAL.





TOTAL RNA ISOLATION REAGENT 100 RXNS. MCA BIOHELIX. NO. CAT. PDR03-0100 ES UN SISTEMA DISEÑADO PARA LA EXTRACCIÓN RÁPIDA Y EFICIENTE DE ARN TOTAL DE ALTA CALIDAD A PARTIR DE DIVERSAS MUESTRAS BIOLÓGICAS. EL ARN ASILADO POR ESTE MÉTODO PRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE MAYOR PUREZA Y CONCENTRACIÓN Y ES APTO PARA ENSAYOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR COMO RT-PCR (PCR CUANTITATIVA EN TIEMPO REAL), NORTHERN BLOTTING, SÍNTESIS DE CDNA, MAPEO DE ARN (RNA MAPPING), PROTECCIÓN DE NUCLEASAS (NUCLEASE PROTECTION ASSAYS).

OBJETIVOS Y METODOLOGÍAS EN DONDE SE UTILIZARÁN LOS INSUMOS:

LOS REACTIVOS ANTES MENCIONADOS SERÁN UTILIZADOS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2024/048 SSA, 1920, CON LA METODOLOGÍA SUGERIDA POR EL FABRICANTE Y CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS TIPOS RPBI Y CRETÍ ESTABLECIDAS EN EL HOSPITAL. LOS REACTIVOS DE LA MARCA BIOHELIX SE UTILIZARÁN EN EL DESARROLLO DE LOS SIGUIENTES OBJETIVOS DEL PROYECTO: (1) IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE PROTEÍNAS SECRETADAS EN CEPAS CLÍNICAS DE ENTEROCOCCUS FAECIUM Y ENTEROCOCCUS FAECALIS OBTENIDOS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS DEL HIMFG CON SISTEMAS CRISPR-CAS (2) EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN Y CORRIMIENTO ELECTROFORÉTICO DE DNA GENÓMICO A PARTIR DE CULTIVOS BACTERIANOS, MUESTRAS DE HEMOCULTIVOS Y UROCULTIVOS INFECTADOS CON ENTEROCOCCUS, (3) ENSAYOS DE PCR DE PUNTO FINAL Y PCR MULTIPLE PARA LA TIPIFICACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA DE ENTEROCOCCUS, (4) ENSAYOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS CRISPR-CAS DE ENTEROCOCCUS, (5) ENSAYOS DE TRANSCRIPCIÓN REVERSA CON ADN COMPLEMENTARIO DE ENTEROCOCCUS. LOS REACTIVOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y PROTEÍNAS DE LA MARCA BIOHELIX, OPTIMIZARÁN LA ESTANDARIZACIÓN Y PROCESO DE ANÁLISIS DE LAS DIVERSAS TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR, QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESITINAL, AUMENTANDO LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS Y EVITANDO EL GASTO DE REACTIVOS Y RECURSOS DE MANERA INNECESARIA.

APORTACIÓN:

LOS REACTIVOS DE LA MARCA BIOHELIX SON REQUERIDOS PORQUE APORTARÁN LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD NECESARIA EN EL DNA GENÓMICO, PRODUCTOS DE AMPLIFICACIÓN POR PCR, CORRIMIENTOS ELECTROFORÉTICOS EN GELES DE AGAROSA, MARCADORES ESPECIALES DE DNA Y PROTEÍNAS, QUE FAVOREZCA EL ÓPTIMO PROCESO DE TÉCNICAS DE TIPIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BACTERIANA CON TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR. ES IMPORTANTE COMENTAR QUE LOS REACTIVOS DE LA MARCA BIOHELIX HAN SIDO AMPLIAMENTE UTILIZADOS EN TODOS LOS PROCESOS DE RUTINA, EN BIOLOGÍA MOLECULAR, QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESITINAL, Y HAN APOYADO LA GENERACIÓN DE RESULTADOS DE EXCELENTE CALIDAD Y CON ALTA REPRODUCIBILIDAD, LO QUE APORTA RESULTADOS CONFIABLES EN OTROS PROYECTOS EN DESARROLLO.

BENEFICIOS: LA ADQUISICIÓN DE LOS REACTIVOS DE LA MARCA BIO-HELIX PERMITIRÁN LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS PROCESOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR QUE SE REALIZARÁN EN LA INVESTIGACIÓN CON EL PATÓGENO OPORTUNISTA ENTEROCOCCUS, PARA OBTENER DATOS CONFIABLES QUE PUEDAN SER FÁCILMENTE INTERPRETADOS CON AYUDA DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS, Y QUE PUEDAN APORTAR INFORMACIÓN VALIOSA EN EL PAPEL QUE JUAGAN LOS SISTEMAS CRISPR-CAS EN E. FAECIUM Y E. FAECALIS EN EL HIMFG Y SU DISEMINACIÓN EN EL NOSOCOMIO. EL USO DE REACTIVOS DE UNA MARCA DIFERENTE PROVOCARÁ UN RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN EL PROYECTO Y RETARDARÁ LA FINALIZACIÓN DEL MISMO CON UNA DIMINUCIÓN EN LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS GENERADOS Y CON AFECCIÓN DIRECTA SOBRE LAS PUBLICACIONES ENTREGABLES. ADEMÁS, LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE MANERA OPORTUNA BENEFICIARÁN A LOS NIÑOS, INFECTADOS CON CEPAS DE E. FAECIUM Y E. FAECALIS CON BACTERIEMIAS E INFECCIONES URINARIAS EN EL HIMFG.

HIM/2025/037 2004 ABIGAIL MORALES SÁNCHEZ

LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL ES NECESARIO PARA REALIZAR LA GENOTIFICACIÓN DE LOS RATONES P63FL MEDIANTE PCR Y ELECTROFESIS; LO QUE PERMITIRÁ IDENTIFICAR A LOS ANIMALES PARA EXPERIMENTOS POSTERIORES. LA MARCA INDICADA SE REQUIERE DEBIDO A SU USO PREVIO, YA QUE HA DEMOSTRADO UN DESEMPEÑO ÓPTIMO Y CONSISTENTE EN ESTOS ENSAYOS.

HIM/2025/044 1999 SARA ARIADNA OCHOA PEREZ

IRIS11 PRESTAINED PROTEIN LADDER (11 PRE-STAINED BANDS, 3-260 KDA). VIAL DE 500 ML. NO. DE CAT. PMI11-0500. MARCA BIO HELIX, ES UNA ESCALERA DE PROTEÍNAS OBTENIDAS POR LA COMBINACIÓN DE 11 PROTEÍNAS PRETEÑIDAS CON PESOS MOLECULARES DE 3 A 260 KDA. LAS 11 PROTEÍNAS RECOMBINANTES ESTÁN ACOPLADAS COVALENTEMENTE CON UN CROMÓFORO AZUL, MIENTRAS QUE DOS BANDAS ROJAS DE 70 KDA Y 260 KDA, UNA BANDA VERDE DE 15 KDA Y UNA BANDA VERDE PAVO REAL DE NUEVO DISEÑO DE 60 KDA, QUE SIRVEN COMO BANDAS DE REFERENCIA. LA ESCALERA DE PROTEÍNAS PRETEÑIDAS IRIS11 REGISTRA EL TAMAÑO Y LA SEPARACIÓN DE LAS PROTEÍNAS DURANTE LA ELECTROFESIS EN GEL DE POLIACRILAMIDA-SDS, APROXIMANDO EL TAMAÑO DE LA PROTEÍNA DIANA Y VALIDANDO LA TRANSFERENCIA WESTERN.

ONESTEP BLOCKER WESTERN BLOCKING SOLUTION AND SIGNAL ENHANCER. FRASCO DE 500 ML. NO. DE CAT. BS001-B500ML. MARCA BIO HELIX, ES UNA SOLUCIÓN TODO EN UNO PARA WESTERN BLOT QUE COMBINA BLOQUEO, DILUCIÓN DE ANTICUERPOS Y MEJORA DE LA SEÑAL, AHORRANDO TIEMPO AL ELIMINAR PASOS Y PERMITIENDO LA INCUBACIÓN DE ANTICUERPOS PRIMARIO Y SECUNDARIO DIRECTAMENTE EN LA SOLUCIÓN, REDUCIENDO EL FONDO Y MEJORANDO LA SENSIBILIDAD EN MEMBRANAS PVDF Y NC. SUS CARACTERÍSTICAS CLAVE INCLUYEN SER UNA SOLUCIÓN UNIVERSAL LISTA PARA USAR, LIBRE DE PROTEÍNAS, COMPATIBLE CON SUSTRATOS ECL (HRP/AP) Y MINIMIZA LAVADOS, SIMPLIFICANDO EL PROCESO DE DETECCIÓN.

AGAROSE POWDER 100G -MOLECULAR BIOLOGY GRADE. BOTE DE 100 G

NO. DE CAT. MB755-0100. MARCA BIO HELIX, ES IDEAL PARA LA SEPARACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS POR TAMAÑO EN APLICACIONES DE ELECTROFESIS. ESTA AGAROSA RESUELVE EL ADN CON PRECISIÓN Y RESOLUCIÓN UNIFORME. SU BAJA EEO PERMITE UNA ALTA MOVILIDAD ELECTROFORÉTICA DEL ADN. SU ALTA RESISTENCIA AL GEL FACILITA SU MANIPULACIÓN Y REDUCE LAS ROTURAS. ESTA AGAROSA ESTÁ LIBRE DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE DNASA NI RNASA. LA UTILIDAD DE ESTE REACTIVO ES OPTIMA PARA PROCESOS REALIZADOS EN EL LABORATORIO COMO; ANÁLISIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS, TRANSFERENCIA, ELECTROFESIS EN GEL DE PROTEÍNAS, OUCHTERLONY E INMUNODIFUSIÓN RADIAL.

NOVEL GREEN PLUS (20,000X) DNA STAINING REAGENT. VIAL DE 500 ML. NO. DE CAT. LD003-0500. MARCA BIO HELIX, ES UN REACTIVO FLUORESCENTE DE ÚLTIMA GENERACIÓN DISEÑADO PARA LA TINCIÓN DE ADN EN GELES DE AGAROSA, DESTACANDO POR SER UNA ALTERNATIVA MUCHO MÁS SEGURA Y SENSIBLE QUE EL





BROMURO DE ETIDIO. EL REACTIVO SE ENCUENTRA EN ALTA CONCENTRACIÓN DE 20,000X EN DMSO, LO QUE FAVORECE SU RENDIMIENTO. SU VOLUMEN DE VIAL DE 500 ML ES SUFICIENTE PARA TEÑIR GRANDES VOLUMENES DE GELES O SOLUCIONES DE POST-TINCIÓN. ADEÁN ES ULTRA ALTA; DETECTA NIVELES MUY BAJOS DE ADN DE DOBLE CADENA (DSDNA). FUNCIONA CON TRANSILUMINADORES DE LUZ UV (248 NM) Y LUZ AZUL (497 NM), EXCITACIÓN MÁXIMA A 497 NM Y EMISIÓN A 524 NM.

LOS BENEFICIOS DEL NOVEL GREEN PLUS (20,000X) DNA STAINING REAGENT. VIAL DE 500 ML. NO. DE CAT. LD003-0500. MARCA BIO HELIX SON PRINCIPALMENTE SU SEGURIDAD, A QUE ES SIGNIFICATIVAMENTE MENOS MUTAGÉNICO QUE EL ETBR SEGÚN PRUEBAS DE LABORATORIO (AMES TEST). ADMÁS, EL USO DE LUZ AZUL EVITA EL DAÑO AL ADN Y RIESGOS PARA LA PIEL/OJOS DEL USUARIO ASOCIADOS A LA LUZ UV. ES IDEAL TANTO PARA ELECTROFORESIS CONVENCIONAL COMO PARA PCR CUANTITATIVA EN TIEMPO REAL (QPCR) DEBIDO A SU BAJA INHIBICIÓN DE LA POLIMERASA Y PERMITE VISUALIZACIÓN INSTANTÁNEA SIN NECESIDAD DE PROCESOS LARGOS DE "DESTAINING".

PCR CLEAN-UP & GEL EXTRACTION KIT 100 RXNS. NO. DE CAT. PDC01-0100. MARCA BIO HELIX, ES UN KIT DE LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS DE PCR A PARTIR DE GELES DE AGAROSA O DE REACCIONES ENZIMÁTICAS DE MANERA RÁPIDA EN 20 MIN. LOS FRAGMENTOS DE ADN (100 PB~10 KB) MANTENIDOS EN UNA SOLUCIÓN AMORTIGUADORA ESPECIAL, SE UNEN A LA MATRIZ DE FIBRA DE VIDRIO DE LA COLUMNA DE CENTRIFUGACIÓN, MIENTRAS, LOS CONTAMINANTES PASAN A TRAVÉS DE ELLA. LAS IMPUREZAS SE ELIMINAN EFICAZMENTE Y EL ADN PURO SE ELUYE CON UN AMORTIGUADOR TRIS O AGUA, SIN EXTRACCIÓN CON FENOL NI PRECIPITACIÓN CON ALCOHOL. EL ADN PURIFICADO CON ESTE KIT ES APTO PARA CUALQUIER APLICACIÓN DE LIGACIÓN, PCR MUÚLTIPLE, TRANSFORMACIÓN, SECUENCIACIÓN, DIGESTIÓN CON ENZIMAS DE RESTRICCIÓN, MARCAJE, PCR, TRANSCRIPCIÓN IN VITRO O MICROINYECCIÓN.

GENOMIC DNA ISOLATION REAGENT KIT (BLOOD/CULTURED CELL/TISSUE) 100 RXNS. NO. DE CAT. PDR05-0100. MARCA BIO HELIX, ES UN KIT TODO INCLUIDO PARA EL AISLAMIENTO DE ADN GENÓMICO (SANGRE/CÉLULAS CULTIVADAS/TEJIDO) UTILIZANDO REACTIVOS CONVENCIONALES Y MANUAL. ESTE KIT ESTÁ DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA EL AISLAMIENTO DE ADN GENÓMICO DE SANGRE OBTENIDA DE DIFERENTES FUENTES Y MANTENIDA EN DIVERSAS CONDICIONES. EL USO DE ESTE KIT PRESENTA IMPORTANTES VENTAJAS PARA EL PROYECTO DE BÚSQUEDA Y DISTRIBUCIÓN DE PAIS EN CEPAS DE E. COLI EXTRAINTESTINALES COMO: (1) OBTENCIÓN DE ADN GENÓMICO DE ALTA CALIDAD CON UN PROCEDIMIENTO RÁPIDO, (2) ADN GENÓMICO LISTO PARA USARSE CON UN ALTO RENDIMIENTO EN CUALQUIER APLICACIÓN MOLECULAR, (3) SE PUEDE EXTRAER ADN GENÓMICO ALTAMENTE PURIFICADO Y DE ALTO RENDIMIENTO DE SANGRE COMPLETA, CONGELADA, TEJIDOS ANIMALES, CULTIVOS BACTERIANOS, (4) TAMPÓN DE LISIS OPTIMIZADO PARA UNA LISIS EFICIENTE.

BH 100 BP DNA LADDER H3 RTU (100-3,000 BPS). VIAL CON 500 MICROLITROS. NO. DE CAT. DM003-R500. MARCA BIO HELIX, ES UN MARCADOR DE PESO MOLECULAR LISTO PARA USAR (RTU), DISEÑADO PARA ELECTROFORESIS EN GEL DE AGAROSA. INCLUYE 12 FRAGMENTOS DE ADN (100-3,000 PB) CON BANDAS DE REFERENCIA INTENSAS DE 500 Y 1,500 PB, IDEAL PARA CUANTIFICACIÓN APROXIMADA, CON 500 µL DE VOLUMEN. EL REACTIVO ES PROPORCIONADO COMO UN KIT TODO INCLUIDO QUE INCLUYE BUFFER DE CARGA, POR LO QUE ESTÁ LISTO PARA APLICARSE DIRECTAMENTE EN GELES DE AGAROSA. ESTE MARCADOR ES IDEAL PARA ESTIMAR LA MASA DE ADN EN GELES, OFRECIENDO UNA CANTIDAD APROXIMADA DE 0.54 G POR CARGA EN BANDAS DE INTENSIDAD COMPARABLE.

PANGREENTM UNIVERSAL SYBR GREEN MASTERMIX 100 RXNS. NO. DE CAT. QSD01-0100. MARCA BIO HELIX, ES UNA MEZCLA CONCENTRADA 2X DISEÑADA PARA PCR CUANTITATIVA (QPCR) DE ALTA EFICIENCIA. SU PRINCIPAL VENTAJA ES LA INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA NANOTAQ, QUE UTILIZA UN COMPLEJO MEDIADO POR NANOCOMPLEJOS PARA EL INICIO EN CALIENTE (HOT-START), LO QUE MAXIMIZA LA ESPECIFICIDAD Y EL RENDIMIENTO. EL PRODUCTO ESTA PROPORCIONADO COMO UNKIT TODO INCLUIDOS QUE CONTIENE: ADN POLIMERASA NANOTAQ DE INICIO EN CALIENTE, DNTPS Y MGCL₂, COLORANTE FLUORESCENTE SYBR GREEN I Y POTENCIADORES Y ESTABILIZADORES DE REACCIÓN. LOS BENEFICIOS APORTADOS AL PROYECTO SERÁN; UNA ALTA ESPECIFICIDAD CON LA TECNOLOGÍA DE NANOCOMPLEJOS QUE ELIMINA BANDAS INESPECÍFICAS Y DÍMEROS DE CEBADORES (PRIMER-DIMERS). UNA COMPATIBILIDAD UNIVERSAL CON CASI TODOS LOS SISTEMAS DE PCR COMERCIALES, TANTO LOS QUE REQUIEREN COLORANTE DE REFERENCIA ROX COMO LOS INDEPENDIENTES. SU SENSIBILIDAD PERMITE DETECTAR BAJAS CANTIDADES DE MOLDE CON CURVAS DE FUSIÓN LIMPIAS Y SEÑALES INTENSAS. TODA ESTAS CARACTERÍSTICAS APOYARAN EN LA TIPIFICACIÓN DE CEPAS DE EXPEC Y SU CARACTERIZACIÓN MOLECULAR.

10 MM DNTP SET. 4 X 250 MICROLITROS. NO. DE CAT. DN001-0250. MARCA BIO HELIX, ES UN SET DE 100 MM DNTP (2'-DESOXINUCLEÓSIDO 5'-TRIFOSFATO) CONTIENE LOS CUATRO DESOXINUCLEÓTIDOS (DATP, DCTP, DGTP, DTPP), CADA UNO A UNA CONCENTRACIÓN DE 100 MM. LOS DESOXINUCLEÓTIDOS SON APTOS PARA SU USO EN PCR, SECUENCIACIÓN, LIGACIÓN, TRADUCCIÓN DE MELLAS, SÍNTESIS DE ADN COMPLEMENTARIO Y REACCIONES DE COLAS DE TDT.

MBEAD BACTERIA GENOMIC DNA KIT NO. DE CAT. PDM03-0100. MARCA BIO HELIX, ES UN KIT DISEÑADO PARA LA EXTRACCIÓN RÁPIDA Y EFICIENTE DE DNA GENÓMICO DE CÉLULAS BACTERIANAS, EN UN VOLUMEN DE HASTA 300 µL DE CULTIVO BACTERIANO. EL KIT ES RÁPIDO, CON UN TIEMPO DE DESARROLLO DE 15 MINUTOS. ES UN KIT TODO INCLUIDO (BÚFERES DE LISIS Y LAVADO, CUENTAS MAGNÉTICAS Y REACTIVO DE LIBERACIÓN), QUE ELIMINA LA TAREA DE PREPARACIÓN DE REACTIVOS ADICIONALES. EL DNA OBTENIDO ES ALTAMENTE PURIFICADO PARA ENSAYOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR, PCR, SECUENCIACIÓN.

GENOMIC DNA ISOLATION DUAL KIT. NO. DE CAT. PDC02-0100. MARCA BIO HELIX, SE UTILIZA EN EL AISLAMIENTO DE ADN GENÓMICO DUAL (SANGRE/CÉLULAS CULTIVADAS/HONGOS), SU TECNOLOGÍA COMBINA EL SISTEMA DE REACTIVOS Y EL SISTEMA DE COLUMNA DE CENTRIFUGACIÓN. EL KIT ESTÁ DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA AISLAR EL ADN GENÓMICO DE SANGRE COMPLETA, SANGRE CONGELADA, CAPA LEUCOCÍTICA, CÉLULAS ANIMALES/BACTERIANAS CULTIVADAS Y HONGOS. ESTE KIT GARANTIZA LA OBTENCIÓN DE ADN TOTAL CON UN ALTO RENDIMIENTO Y BUENA CALIDAD EN LAS MUESTRAS. ADEMÁS, EL SISTEMA DE COLUMNA DE CENTRIFUGACIÓN ESTÁ DISEÑADO PARA PURIFICAR O CONCENTRAR PRODUCTOS DE ADN PREVIAMENTE AISLADOS CON LOS REACTIVOS DE USO CLÁSICO. EL PROCEDIMIENTO COMPLETO ESTÁ OPTIMIZADO PARA 1 H, EVITANDO EL USO DE SOLVENTES ORGÁNICOS COMO FENOL/CLOROFORMO QUE NO ES AMIGABLE CON EL AMBIENTE Y AFECTA EL ADN PARA ESTUDIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

OBJETIVOS Y METODOLOGÍAS EN DONDE SE UTILIZARÁN LOS INSUMOS:

LOS REACTIVOS ANTES MENCIONADOS SERÁN UTILIZADOS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2025/044 SSA. 1999, CON LA METODOLOGÍA SUGERIDA POR EL FABRICANTE Y CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS TIPOS RPBI Y CRETI ESTABLECIDAS EN EL HOSPITAL. LOS REACTIVOS DE LA MARCA BIOHELIX





SE UTILIZARÁN EN EL DESARROLLO DE LOS SIGUIENTES OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO: (1) TIPIFICAR EL GENOTIPO DE GENES DE VIRULENCIA, GENES DE RESISTENCIA Y, GRUPO FILOGENÉTICO DE UN CONJUNTO DE 125 CEPAS DE EXPEC. (2) DETERMINAR LA DIVERSIDAD GENÉTICA EN LAS CEPAS DE EXPEC POR ERIC-PCR, REP-PCR Y MLST. (3) IDENTIFICAR LA PRESENCIA DE ISLAS GENÓMICAS EN LAS CEPAS DE EXPEC POR PCR-MÚLTIPLE. LA IDENTIFICACIÓN DE LAS PAIS EN CEPAS DE EXPEC APOYARÁ LA IDENTIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE VIRULENCIA ALBERGADAS Y ACARREADAS POR LAS PAIS, CON LA FINALIDAD DE IDENTIFICAR SUS DIFERENCIAS.

APORTACIÓN:

LOS REACTIVOS DE LA MARCA BIOHELIX SON REQUERIDOS PORQUE APORTARÁN LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD NECESARIA EN EL DNA GENÓMICO, PRODUCTOS DE AMPLIFICACIÓN POR PCR, CORRIENTES ELECTROFORÉTICAS EN GELES DE AGAROSA, MARCADORES ESPECIALES DE DNA Y PROTEÍNAS, QUE FAVOREZCA EL ÓPTIMO PROCESO DE TÉCNICAS DE TIPIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BACTERIANA CON TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR. ES IMPORTANTE COMENTAR QUE LOS REACTIVOS DE LA MARCA BIOHELIX HAN SIDO AMPLIAMENTE UTILIZADOS EN TODOS LOS PROCESOS DE RUTINA, EN BIOLOGÍA MOLECULAR, QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESTINAL, Y HAN APOYADO LA GENERACIÓN DE RESULTADOS DE EXCELENTE CALIDAD Y CON ALTA REPRODUCIBILIDAD, LO QUE APORTA RESULTADOS CONFIABLES EN OTROS PROYECTOS EN DESARROLLO.

BENEFICIOS: LA ADQUISICIÓN DE LOS REACTIVOS DE LA MARCA BIO-HELIX PERMITIRÁN LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS PROCESOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR QUE SE REALIZARÁN EN LA INVESTIGACIÓN CON E.COLI EXTRAINTESTINALES, PARA OBTENER DATOS CONFIABLES QUE PUEDAN SER FÁCILMENTE INTERPRETADOS CON AYUDA DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS, Y QUE PUEDAN APORTAR INFORMACIÓN VALIOSA EN EL PAPEL QUE JUAGAN LAS ISLAS GENÓMICAS EN LA DISEMINACIÓN DE LA VIRULENCIA Y/O RESISTENCIA ANTIBIÓTICOS ENTRE CEPAS, EN EL HIMFG Y SU DISEMINACIÓN EN EL NOSOCOMIO. EL USO DE REACTIVOS DE UNA MARCA DIFERENTE PROVOCARÁ UN RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN EL PROYECTO Y RETARDARÁ LA FINALIZACIÓN DEL MISMO CON UNA DIMINUCIÓN EN LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS GENERADOS Y CON AFECCIÓN DIRECTA SOBRE LAS PUBLICACIONES ENTREGABLES. ADEMÁS, LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE MANERA OPORTUNA BENEFICIARÁN A LOS NIÑOS, QUE SE ENCUENTRAN CURSANDO UNA INFECCIÓN URINARIA, BACTERIEMIA Y MENINGITIS BACTERIANA POR E. COLI EN EL HIMFG.

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

PLAZO DE ENTREGA

EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DENTRO DE LOS **60 DÍAS** POSTERIORES 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 MEJOR PROPUESTA LA PRESENTADA POR LA EMPRESA **CRISOF DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**

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.

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.

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. **5430/0288/2026** POR LA CANTIDAD DE **\$285,843.00 (DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES 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 DICTAMEN.

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 ADJUDICADO

EL MONTO DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE DICTAMEN ES **\$264,145.70 (DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 70/100 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. **5430/0288/2026** EMITIDO POR EL **DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO** DEL HOSPITAL.

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 **CRISOF DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.** CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **CME100120RA8** DOMICILIO EN **HACIENDA MAZANTEPEC 194-B, RINCONADA COAPAN 1A SECCIÓN, TLALPAN, 14330 CIUDAD DE MÉXICO, 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

DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO Y DERIVADO DEL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES, SE CONSIDERA 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 DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADO POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO, LOS ABAJO FIRMANTES MANIFIESTAN QUE EL PRESENTE DICTAMEN 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 EL BIEN 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 **10** DÍAS DEL MES DE **JUNIO** DE **2026**, EN LA CIUDAD DE MÉXICO

AREA CONTRATANTE


MA. DE LOURDES CRISTÓBAL MARTÍNEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO AUXILIAR
ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

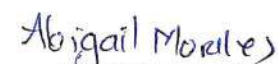
AREA REQUERENTE


JUAN XICOHTENCATL CORTES
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
BACTERIOLOGÍA INTESTINAL
HIM/2024/048 SSA.1920

AREA REQUERENTE


FRANCISCO JESÚS ARENAS HUERTO
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
PATOLOGÍA EXPERIMENTAL
HIM/2024/026 SSA.1917

AREA REQUERENTE


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



2026
año de
Margarita
Maza



Salud
Secretaría de Salud



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



AREA REQUERENTE


SARA ARIADNA OCHOA PEREZ
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN
BACTERIOLOGÍA INTESTINAL
HIM/2024/049 SSA.1926

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

