



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



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

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 PROYECTOS HIM/2017/035 SSA.1322, HIM/2018/092 SSA.1555, HIM/2019/038 SSA.1592, HIM/2019/067 SSA.1609, HIM/2019/076 SSA.1612

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 LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL, 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 Y DESCRITOS EN LA REQUISICIÓN R13-0393 / R13-0416 ANEXA PARA EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN ANTES MENCIONADO.

LOS INICIADORES SOLICITADOS SE UTILIZARÁN PARA PODER DETERMINAR LA ANTIGENICIDAD DE LAS PROTEÍNAS DE FUSIÓN FCP, CPF Y PFC DE ESCHERICHIA COLI UROPATOGÉNICA CON LA FINALIDAD DE CUBRIR ESTE OBJETIVO, ES NECESARIO AMPLIFICAR, CLONAR Y EXPRESAR, CADA UNO DE LOS GENES QUE CODIFICAN PARA LAS PROTEÍNAS: FIMH, CURLI Y PAPG. LOS INICIADORES SE UTILIZARÁN PARA AMPLIFICAR, CLONAR Y EXPRESAR, LOS GENES FIMH, CSG Y PAPG, INDIVIDUALMENTE Y EN SUS DIFERENTES COMBINACIONES. LA MARCA IDT, CUMPLE CON TODOS LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PARA PODER LLEVAR A CABO DICHOS EXPERIMENTOS, EN PARTICULAR SON ESTABLES, LAS CONCENTRACIONES Y PUREZA, SON LAS IDÓNEAS PARA ESTE TIPO DE TÉCNICAS Y FINALMENTE SU DISTRIBUCIÓN ES RÁPIDA.

TB GREEN ADVANTAGE QRT - PCR PREMIX 200 REACTIONS MCA: CLONTECH/TAKARA CAT: 639676.

SE SOLICITA ESTE REACTIVO PARA VALIDAR LA EXPRESIÓN DE LOS MICRORNAS SELECCIONADOS EN LA PRIMERA PARTE DEL ESTUDIO. ESTE REACTIVO SE USA CON UN KIT PARA HACER CDNA (MIR-X MIRNA FIRST-STRAND SYNTHESIS CLONTECH/TAKARA) QUE YA ADQUIRIMOS Y QUE ES COMPATIBLE PARA LA AMPLIFICACIÓN DE LOS MICRORNAS. ESTE REACTIVO YA FUE OPTIMIZADO PARA LA AMPLIFICACIÓN DE MICRORNAS.

GO TAQ GREEN MASTER MIX 100 RX PROMEGA CAT: M7122.

ESTE REACTIVO SE USARÁ PARA AMPLIFICAR GENES CONTROL Y EVALUAR LA CALIDAD DEL TEJIDO TUMORAL ANTES DE REALIZAR LA RT-PCR CON LOS MICRORNAS. EL USO DE ESTE REACTIVO PERMITIRÁ INCLUIR O ELIMINAR MUESTRAS POR LA BAJA INTEGRIDAD DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS. ESTE REACTIVO SE HA EMPLEADO Y ESTANDARIZADO PARA ESTE PROTOCOLO.

OLIGONUCLEÓTIDOS DE 30 PB MCA. IDT.

LOS OLIGONUCLEÓTIDOS SON NECESARIOS PARA AMPLIFICAR Y VALIDAR LOS MICRORNAS OBSERVADOS EN LA FASE ANTERIOR. SE ESPECIFICÓ LA MARCA IDT PORQUE SON LOS REACTIVOS QUE USUALMENTE SE USAN PARA LAS AMPLIFICACIONES DE PCR Y NO SE OBSERVAN AMPLIFICACIONES INESPECÍFICAS.

GOSCRIPT™ REVERSE TRANSCRIPTION SYSTEM, 100RX MCA: PROMEGA CAT: A5001.

LAS REACCIONES DE PCR SE REALIZAN EN DOS PASOS POR LO QUE SE NECESITA ESTE KIT PARA LA SÍNTESIS DE CDNA Y POSTERIORMENTE USAMOS UN KIT PARA PCR QUE ES COMPATIBLE. ESE REACTIVO ESPECÍFICAMENTE PERMITIRÁ EVALUAR LOS GENES ENDOGENOS QUE NOS INDICAN LA INTEGRIDAD DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS DE LA MUESTRA TUMORAL.

RQ1 RNASE-FREE DNASE, 1,000 U MCA: PROMEGA CAT: M6101.

EN TODOS LOS PROCEDIMIENTOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR NECESITAMOS USAR AGUA LIBRE DE NUCLEASAS PARA EVITAR INHIBICIÓN DE LAS ENZIMAS, DEGRADACIÓN DEL RNA PRINCIPALMENTE O AMPLIFICACIÓN DE PRODUCTOS INESPECÍFICOS.

OLIGONUCLEÓTIDOS PARA PCR 30 NUCLEÓTIDOS.

LOS OLIGONUCLEÓTIDOS SON NECESARIOS PARA DETERMINAR LA METILACIÓN DE SITIOS ESPECÍFICOS EN LOS MEDULOBLASTOMAS PEDIÁTRICOS. IDENTIFICAR LOS SITIOS DE METILACIÓN APOYARÁ LA CLASIFICACIÓN MOLECULAR QUE ES UNO DE LOS OBJETIVOS DE ESTE PROTOCOLO. SE ESPECIFICÓ LA MARCA IDT PORQUE SON LOS REACTIVOS QUE USUALMENTE SE USAN PARA LAS AMPLIFICACIONES DE PCR Y NO SE OBSERVAN AMPLIFICACIONES INESPECÍFICAS.

PROTEINASE K (PK) SOLUTION MCA: PROMEGA CAT: MCS005.

LA PROTEINASA K ES INDISPENSABLE PARA FRAGMENTAR O DIGERIR LOS TEJIDOS EN LOS QUE REALIZAMOS LAS DETERMINACIONES MOLECULARES. ES ESTABLE A TEMPERATURA DE 4 C LO QUE PERMITE UN MANEJO FLEXIBLE SE PREFERE DE LA MARCA PROMEGA PORQUE DIGIERE LOS TEJIDOS DE MANERA EFICIENTE Y EN UN TIEMPO CORTO DE 12 HORAS LO QUE PERMITE PROCESAR LAS MUESTRAS RÁPIDAMENTE EVITANDO LA ACTIVIDAD DE NUCLEASAS QUE PUEDAN DEGRADAR LOS ÁCIDOS NUCLEICOS CON LOS QUE TRABAJAMOS.

EL MEDIO DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN, DE LA MARCA MCD, ES UN MEDIO RICO EN NUTRIENTES, ADECUADO PARA EL CULTIVO DE UNA AMPLIA VARIEDAD DE BACTERIAS EXIGENTES, COMO ESTREPTOCOCOS, MENINGOCOCOS, NEUMOCOCOS, BACILOS GRAM NEGATIVOS, HONGOS Y LEVADURAS. ESTE MEDIO SE RECOMIENDA PARA MÉTODOS ESTÁNDAR DE ENSAYOS DE CUENTA DE AGUA Y EN ENSAYOS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA, EN SUSTITUCIÓN DEL MEDIO MUELLER-HINTON. ADEMÁS, ES ÓPTIMO PARA LA PREPARACIÓN DE INÓCULOS CON ESCALA DE MACFARLAND, QUE SE APPLICAN PARA ENSAYOS DE MICRODILUCIÓN EN LA TÉCNICA DE CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA (CMI). LA BASE NUTRICIONALMENTE RICA DE INFUSIONES DE CORAZÓN Y CEREBRO DE TERNERA Y LA MEZCLA DE PEPTONAS PROPORCIONAN NITRÓGENO, VITAMINAS, MINERALES Y AMINOÁCIDOS ESENCIALES PARA EL CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS. LA DEXTROSA ES LA FUENTE DE ENERGÍA DE CARBONO Y EL CLORURO DE SODIO MANTIENE EL EQUILIBRIO OSMÓTICO. EN ESTE PROTOCOLO SE UTILIZARÁ EN EL OBJETIVO DE CONSERVACIÓN DE LAS CEPAS DE S. MALTOPHILIA RECUPERADAS DE NIÑOS DEL HIMFG Y EN LA GENERACIÓN DE BIOMASA PARA LA EXTRACCIÓN DE DNA GENÓMICO UTILIZADO EN LA TIPIFICACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA POR PCR, ENSAYOS DE MULTIDROGORRESISTENCIA ANTIBIÓTICOS Y EN LA SECUENCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO DE LAS CEPAS.

EL KIT PCR MASTER MIX ES UN COCTEL ENZIMÁTICO, IDEAL PARA LA AMPLIFICACIÓN DE GENES ESPECÍFICOS DE DIVERSAS FUENTES, INCLUYE UN VIAL DE AGUA LIBRE DE NUCLEASAS Y UN COCTEL PCR MASTER MIX 2X. PCR MASTER MIX ES UNA SOLUCIÓN PREMEZCLADA Y LISTA PARA USAR QUE CONTIENE: DNA POLIMERASA TAQ, DINUCLEÓTIDOS DNTP, COFACTOR DE MGCL2 Y SOLUCIONES AMORTIGUADORAS DE REACCIÓN EN CONCENTRACIONES ÓPTIMAS PARA UNA AMPLIFICACIÓN EFICIENTE DE LOS INICIADORES DE DNA MEDIANTE PCR DE PUNTO FINAL, DOBLE Y MÚLTIPLE. EL USO DE ESTE MASTER EVITA EL CONSUMO DE TODOS LOS REACTIVOS QUE CONFORMAN EL ENSAYO DE PCR POR SEPARADO, FACILITANDO SU UTILIZACIÓN Y OPTIMIZANDO LOS COSTOS. EL REACTIVO SERÁ UTILIZADO EN EL OBJETIVO DEL PROTOCOLO PARA LA AMPLIFICACIÓN DE GENES ESPECÍFICOS PARA FACTORES DE VIRULENCIA Y DE RESISTENCIA EN EL GENOMA DE CEPAS DE S. MALTOPHILIA, RECUPERADAS DE BROTES EN EL HIMFG.

EL KIT WIZARD GENOMIC DNA PURIFICATION PARA 500 PBAS. MCA: PROMEGA CAT. A1125, ES UN KIT COMPLETO DE PURIFICACIÓN DE DNA GENÓMICO, DISEÑADO PARA EL AISLAMIENTO DE DNA DE MÚLTIPLES ORÍGENES INCLUYENDO BACTERIAS GRAM POSITIVAS Y GRAM NEGATIVAS. EL PRIMER PASO EN LA EXTRACCIÓN, INCLUYE EL LISADO DE LA ESTRUCTURA DE LAS CÉLULAS Y LOS NÚCLEOS. LA LISIS DE LOS GLÓBULOS BLANCOS Y GLÓBULOS ROJOS EN UNA EXACTA SOLUCIÓN DE LISIS CELULAR, SEGUIDA DE LA LISIS DE SUS NÚCLEOS EN UNA SOLUCIÓN DE LISIS NUCLEAR, PERMITE LA OBTENCIÓN DE



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



Ricardo Flores
2022 Flores
Año de Magon
PRELUDIO DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



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

DNA GENÓMICO DE MICROORGANISMOS INTRACELULARES OBLIGADO. EN MUESTRAS DE BIOMASA BACTERIANA, EL PROCEDIMIENTO INICIA CON LA LISIS NUCLEAR. POSTERIORMENTE, PUEDE INCLUIRSE UNA ETAPA DE DIGESTIÓN CON UNA RNASA PARA LA COMPLETA DIGESTIÓN DEL RNA BACTERIANO. INMEDIATAMENTE, LAS PROTEÍNAS CELULARES SE ELIMINAN MEDIANTE UN PASO DE PRECIPITACIÓN CON SALES, QUE PRECIPITA LAS PROTEÍNAS, PERO DEJA EL DNA GENÓMICO DE ALTO PESO MOLECULAR EN SOLUCIÓN. FINALMENTE, ESTE DNA SE CONCENTRA Y DESALA MEDIANTE PRECIPITACIÓN CON ISOPROPANOL. EL DNA PURIFICADO CON ESTE SISTEMA ES ADECUADO, SERÁ UTILIZADO EN EL PROYECTO PARA EL OBJETIVO DE OBTENER DNA DE ALTA PUREZA PARA LA TIPIFICACIÓN DE GENES DE VIRULENCIA Y RESISTENCIA ANTIBIÓTICAS, POT PCR DE PUNTO FINAL EN CEPAS DE S. MALTOPHILIA DE NIÑOS DE HIMFG.

APORTACIÓN EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESTINAL, LA REACCIÓN DE PCR DE PUNTO FINAL, PCR MÚLTIPLE, ENSAYOS CON ENZIMAS DE RESTRICCIÓN, TRANSFERENCIA SOUTHERN Y DOT/ SLOT BLOT, SON PROCEDIMIENTOS ALTAMENTE ESPECÍFICOS Y DE USO COTIDIANO. LA OBTENCIÓN DE LOS MEJORES RESULTADOS SE LOGRARÁ UTILIZANDO LOS REACTIVOS ANTES MENCIONADOS, DE LA MARCA PROMEGA Y MCD, YA QUE CUENTAN CON TODOS LOS ENSAYOS DE CONTROL Y ESTÁNDARES PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS. UNA ADECUADA EXTRACCIÓN DE DNA FACILITARÁ LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS EXITOSOS Y REPRODUCIBLES EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y DIVERSIDAD GENÉTICA, QUE SON HERRAMIENTAS DE TIPIFICACIÓN INDISPENSABLES EN LOS PROYECTOS.

LOS BENEFICIOS AL UTILIZAR LOS REACTIVOS DE LA MARCA PROMEGA Y MCD, SE REFLEJARÁN EN UNA ALTA REPRODUCIBILIDAD DE LOS RESULTADOS Y PUNTOS DE COMPARACIÓN QUE PERMITIRÁN DAR SOLIDEZ A LOS DATOS GENERADOS. LA NO ADQUISICIÓN DE LOS REACTIVOS, O LA ADQUISICIÓN 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, LA OBTENCIÓN OPORTUNA DE LOS RESULTADOS APLICABLES A NIVEL CLÍNICO EN BENEFICIO DE LOS NIÑOS DE HIMFG, TAMBIÉN SE VERÁN AFECTADOS SUSTANCIALMENTE.

ES IMPORTANTE HACER ÉNFASIS QUE SE REQUIEREN LOS REACTIVOS DE LA MARCA IDT COMO SE ESPECIFICA EN LA REQUISICION GENERADA A PARTIR DE LAS SOLICITUDES DE SUMINISTRO, POR:

RAZÓN: LAS SÍNTESIS DE OLIGONUCLEÓTIDOS DE LA MARCA IDT, CUENTAN CON UNA TECNOLOGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA PARA LA GENERACIÓN DE OLIGONUCLEÓTIDOS, ADEMÁS, SU PLATAFORMA DE SOLICITUD DE MATERIALES DE BIOLOGÍA MOLECULAR, CUENTA CON SOFTWARE Y HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS DE DISPONIBILIDAD LIBRE, PARA EL DISEÑO Y VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS EN BASE DE DNA, RNA, SISTEMAS CRISPR-CAS ETC., QUE PERMITEN AGILIZAR EL DISEÑO DE OLIGONUCLEÓTIDOS. ASÍ MISMO, EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESTINAL, SE HAN UTILIZADO OLIGOS DE LA MARCA IDT CON MUY BUEN RENDIMIENTO EN SU CONCENTRACIÓN Y SU VIDA MEDIA. LOS OLIGONUCLEÓTIDOS SINTETIZADOS, SERÁN UTILIZADOS PARA ENSAYOS DE PCR DE FACTORES DE VIRULENCIA Y RESISTENCIA DE CEPAS DE E. COLI ASOCIADOS A BACTERIEMIA EN NIÑOS DEL HIMFG. LOS OLIGONUCLEÓTIDOS SE USARÁN PARA CUMPLIR CON EL OBJETIVO DE SELECCIONAR LAS CEPAS DE E. COLI DE BACTERIEMIAS PARA SECUENCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO.

APORTACIÓN: LA SÍNTESIS 100 NMOLE DNA OLIGO 60 PB STANDARD DESALTING MCA: IDT CAT: SÍNTESIS, GARANTIZAN LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS REPRODUCIBLES Y COMPARABLES ENTRE CEPAS CLÍNICAS, QUE SE TRABAJARÁN EN EL PROYECTO. SU BUENA CONCENTRACIÓN Y MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO FACILITAN LA CULMINACIÓN DE LOS EXPERIMENTOS, EVITANDO LA SOLICITUD DE NUEVOS INSUMOS QUE AFECTARÁN LOS RESULTADOS EN TIEMPO Y CALIDAD.

BENEFICIOS: LA SÍNTESIS 100 NMOLE DNA OLIGO 60 PB STANDARD DESALTING MCA: IDT CAT: SÍNTESIS, GARANTIZAN LA OPTIMIZACIÓN DE RESULTADOS DE MANERA RÁPIDA Y CONFIABLE, YA QUE HAN SIDO PROBADOS EN DIVERSOS PROYECTOS A MI CARGO Y HAN MOSTRADO ALTO RENDIMIENTO Y REPRODUCIBILIDAD DE RESULTADOS. LA NO ADQUISICIÓN DEL REACTIVO, O LA ADQUISICIÓN 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. LA OBTENCIÓN OPORTUNA DE LOS RESULTADOS APLICABLES A NIVEL CLÍNICO SERÁ EN BENEFICIO DE LOS NIÑOS DE HIMFG QUE PRESENTAN INFECCIÓN POR DIVERSOS PATÓGENOS AMBIENTALES Y NOSOCOMIALES, ASÍ COMO BROTES INTRAHOSPITALARIOS QUE PUEDEN SER IDENTIFICADOS POR TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

PLAZO DE ENTREGA

EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DENTRO DE LOS 48 DÍAS NATURALES 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, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06720, MÉXICO, D.F., TEL. 52-28-99-17 EXT. 2427.

CONDICIONES DE ENTREGA

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

INVESTIGACIÓN DE MERCADO

A PARTIR DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2 FRACCIÓN X 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.

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. 28 DEL RLAAASP.

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 COADYUVAR 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 22 FRACCIÓN II, 25, 26 FRACCIÓN III, 40 Y 41 FRACCIÓN XVII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EL 71 DE SU REGLAMENTO.



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 Ricardo Flores Magón
Año de la Revolución Mexicana
PRESENCIA DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



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

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 22 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 41 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SALVO EN LOS CASOS DE LAS FRACCIONES I, II, Y XII DEL PROPIO PRECEPTO DICHA FUNCIÓN 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 25 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 LA SECRETARÍA 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 DEL BIEN SOLICITADO SE CUENTA CON EL OFICIO DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL NO. 5430/0311/2022 POR LA CANTIDAD DE \$252,848.00 (DOSCIENOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.), EMITIDO POR EL DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO PARA LA PARTIDA PRESUPUESTAL 25101 DEL EJERCICIO FISCAL 2022.

POR LO QUE HACE AL ARTÍCULO 26 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 40 "EN LOS SUPUESTOS QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 41 DE ESTA LEY, 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 41, 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 EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ENTIDAD."

ASÍ COMO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 71 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 POR \$243,455.07 (DOSCIENOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.), 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 ESTÁ AUTORIZADO MEDIANTE OFICIO NO. 5430/0311/2022 EMITIDO POR LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS DEL HOSPITAL.

FORMA DE PAGO

EL PAGO SE REALIZARÁ MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, DENTRO DE LOS VEINTE DÍAS POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DE CADA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA, PREVIA ENTREGA DEL BIEN A SATISFACCIÓN DEL HOSPITAL.

PERSONA PROPUESTA PARA LA ADJUDICACIÓN

LA EMPRESA UNIPARTS, S.A. DE C.V. CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES UNI-590804-UB2 Y DOMICILIO CUITLAHUAC No. 46 Col: ANAHUAC I SECCION Alcaldía: MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO 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.



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 **Ricardo Flores**
Año de **Magón**
PRECIOS DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



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

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 EQUIPOS ESPECÍFICOS, CONFIABLES Y DE PRIMERA CALIDAD, QUE PERMITA DESARROLLAR CON ÉXITO, Y SIN CONTRATIEMPOS, SU PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

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 DEL BIEN 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 04 DÍAS DEL MES DE MAYO DEL 2022, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

AREA CONTRATANTE

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

AREA REQUIRENTE

DRA. MARIA DEL PILAR EGUÍA AGUILAR
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL
HIM/2017/035 SSA.1322
HIM/2018/092 SSA.1555

AREA REQUIRENTE

DR. JUAN XICOHTENCATL CORTÉS
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA
INTESTINAL
HIM/2019/038 SSA.1592

AREA REQUIRENTE

DRA. SARA ARIADNA OCHOA PÉREZ
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PARASITOLOGÍA
HIM/2019/067 SSA.1609
HIM/2019/076 SSA.1612

SE DICTAMINA PROCEDENTE EN BASE AL ACUERDO DELEGATORIO DE FACULTADES PARA DICTAMINAR PREVIAMENTE A LA INICIACIÓN DEL PROCEDIMIENTO, SOBRE LA PROCEDENCIA DE EXCEPCIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA POR ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN XVII DEL ARTÍCULO 41 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO OTORGADAS AL DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ. DE FECHA 03 DE ENERO DEL 2022.

C.P. CIPRIANO SOLIS BADILLO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 Ricardo Flores
Año de Magón
REGLACIÓN DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA
INTESTINAL

SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE **PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS** PARA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL **LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESTINAL** DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, CON CARGO AL PROYECTO HIM/2019/076 SSA.1612 TITULADO: "FACTORES DE APTUD Y VIRULENCIA ASOCIADOS A CEPAS DE ESCHERICHIA COLI RECUPERADAS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON BACTERIEMIA".

ANTECEDENTES

CON EL FIN DE EJERCER CON RACIONALIDAD EL PRESUPUESTO ASIGNADO A LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN Y COADYUVAR 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 DEL PROYECTO HIM/2019/076 SSA.1612 TITULADO: "FACTORES DE APTUD Y VIRULENCIA ASOCIADOS A CEPAS DE ESCHERICHIA COLI RECUPERADAS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON BACTERIEMIA" AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ.

LA PRESENTE 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 22 FRACCIÓN II, 25, 26 FRACCIÓN III, 40 Y 41 FRACCIÓN XVII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO EN EL ARTÍCULO 71 DE SU REGLAMENTO.

EN PARTICULAR A LO QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 41, 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:

XVII. "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 EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ENTIDAD".

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O BIENES

LA PRESENTE SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA ES PARA QUE SE ADQUIERAN **PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS** DE LA MARCA **IDT** AL **LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESTINAL** YA QUE CUMPLEN CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
SINTESIS 100 NMOLE DNA OLIGO 60 PB STANDARD DESALTING MCA: IDT CAT: SINTESIS	19	VIAL

LAS SÍNTESIS DE OLIGONUCLEÓTIDOS DE LA MARCA IDT, CUENTAN CON UNA TECNOLOGÍA ALTAMENTE ESPECIALIZADA PARA LA GENERACIÓN DE OLIGONUCLEÓTIDOS, ADEMÁS, SU PLATAFORMA DE SOLICITUD DE MATERIALES DE BIOLOGÍA MOLECULAR, CUENTA CON SOFTWARE Y HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS DE DISPONIBILIDAD LIBRE, PARA EL DISEÑO Y VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS EN BASE DE DNA, RNA, SISTEMAS CRISPR-CAS ETC., QUE PERMITEN AGILIZAR EL DISEÑO DE OLIGONUCLEÓTIDOS. ASÍ MISMO, EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESTINAL, SE HAN UTILIZADO OLIGOS DE LA MARCA IDT CON MUY BUEN RENDIMIENTO EN SU CONCENTRACIÓN Y SU VIDA MEDIA. LOS OLIGONUCLEÓTIDOS SINTETIZADOS, SERÁN UTILIZADOS PARA ENSAYOS DE PCR DE FACTORES DE VIRULENCIA Y RESISTENCIA DE CEPAS DE *E. COLI* ASOCIADOS A BACTERIEMIA EN NIÑOS DEL HIMFG. LOS OLIGONUCLEÓTIDOS SE USARÁN PARA CUMPLIR CON EL OBJETIVO DE SELECCIONAR LAS CEPAS DE *E. COLI* DE BACTERIEMIAS PARA SECUENCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO.

APORTACIÓN: LA SINTESIS 100 NMOLE DNA OLIGO 60 PB STANDARD DESALTING MCA: IDT CAT: SINTESIS, GARANTIZAN LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS REPRODUCIBLES Y COMPARABLES ENTRE CEPAS CLÍNICAS, QUE SE TRABAJARÁN EN EL PROYECTO. SU BUENA CONCENTRACIÓN Y MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO FACILITAN LA CULMINACIÓN DE LOS EXPERIMENTOS, EVITANDO LA SOLICITUD DE NUEVOS INSUMOS QUE AFECTARÁN LOS RESULTADOS EN TIEMPO Y CALIDAD.

LA SINTESIS 100 NMOLE DNA OLIGO 60 PB STANDARD DESALTING MCA: IDT CAT: SINTESIS, GARANTIZAN LA OPTIMIZACIÓN DE RESULTADOS DE MANERA RÁPIDA Y CONFIABLE, YA QUE HAN SIDO PROBADOS EN DIVERSOS PROYECTOS A MI CARGO Y HAN MOSTRADO ALTO RENDIMIENTO Y REPRODUCIBILIDAD DE RESULTADOS. LA NO ADQUISICIÓN DEL REACTIVO, O LA ADQUISICIÓN DE UNA MARCA DIFERENTES, 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. LA OBTENCIÓN OPORTUNA DE LOS RESULTADOS APLICABLES A NIVEL CLÍNICO SERÁ EN BENEFICIO DE LOS NIÑOS DE HIMFG QUE PRESENTAN INFECCIÓN POR DIVERSOS PATÓGENOS AMBIENTALES Y NOSOCOMIALES, ASÍ COMO BROTES INTRAHOSPITALARIOS QUE PUEDEN SER IDENTIFICADOS POR TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

[Firma manuscrita]



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 Ricardo Flores Magón
Año de
Magón
RECUPERACIÓN DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA
INTESTINAL

ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS EN QUE SE FUNDA LA EXCEPCIÓN

EFICIENCIA

EL CONTAR CON LOS REACTIVOS DEL PROYECTO HIM/2019/076 SSA1612 TITULADO: "FACTORES DE APTTUD Y VIRULENCIA ASOCIADOS A CEPAS DE ESCHERICHIA COLI RECUPERADAS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON BACTERIEMIA" HARÁ POSIBLE LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS ESTANDARIZADOS CON ANTERIORIDAD, EVITÁNDOSE LA PÉRDIDA DE TIEMPO, DETRIMENTO EN MUESTRAS Y EL DESPERDICIO DE LOS RECURSOS ASIGNADOS AL PROTOCOLO, QUE CONLLEVARÍA LA VALIDACIÓN DE REACTIVOS CON CARACTERÍSTICAS DISTINTAS Y CUYA IDONEIDAD NO HAYA SIDO DEMOSTRADA O DE RESULTADOS INCIERTOS.

EFICACIA

ES IMPORTANTE PARA LOGRAR EXITOSAMENTE LOS OBJETIVOS QUE SE PERSIGUEN EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2019/076 SSA1612 TITULADO: "FACTORES DE APTTUD Y VIRULENCIA ASOCIADOS A CEPAS DE ESCHERICHIA COLI RECUPERADAS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON BACTERIEMIA" QUE SE CUENTEN CON LOS REACTIVOS DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS Y JUSTIFICADAS CON ANTERIORIDAD, EL INSTRUMENTAR UN PROCESO LICITATORIO DILATARÍA O RETRASARÍA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, POR EL CONTRARIO LLEVAR ACABO LA ADJUDICACIÓN DIRECTA CON EL PROVEEDOR QUE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS, EN LAS MEJORES CONDICIONES Y DE LA MARCA IDT PERMITE TENER CON OPORTUNIDAD LOS BIENES REQUERIDOS.

CONCLUSIÓN

SE SOLICITA DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO, SE LLEVE A CABO LA EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA, MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL BIEN Y SE REALICEN LAS ACCIONES PERTINENTES A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADO POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO.

SE FIRMA EL PRESENTE A LOS 04 DÍAS DEL MES DE MARZO DEL 2022, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

DRA. SARA ARIADNA OCHOA PÉREZ

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTESTINAL



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5028 9917 www.himfg.edu.mx



2022 Flores
Año de Magón
PRELUDIO DE LA REVOLUCIÓN VENEZOLANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal

SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS PARA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, CON CARGO AL PROYECTO HIM/2019/067 SSA.1609 TITULADO: "EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE CEPAS DE STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA ASOCIADAS A UN BROTE HOSPITALARIO EN EL HIMFG".

ANTECEDENTES

CON EL FIN DE EJERCER CON RACIONALIDAD EL PRESUPUESTO ASIGNADO A LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN Y COADYUVAR 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 DEL PROYECTO HIM/2019/067 SSA.1609 TITULADO: "EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE CEPAS DE STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA ASOCIADAS A UN BROTE HOSPITALARIO EN EL HIMFG" AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ.

LA PRESENTE 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 22 FRACCIÓN II, 25, 26 FRACCIÓN III, 40 Y 41 FRACCIÓN XVII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO EN EL ARTÍCULO 71 DE SU REGLAMENTO.

EN PARTICULAR A LO QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 41, 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:

XVII. "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 EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ENTIDAD".

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O BIENES

LA PRESENTE SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA ES PARA QUE SE ADQUIERAN PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS DE LA MARCA MCD, PROMEGA AL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal YA QUE CUMPLEN CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
INFUSION CEREBRO CORAZON DESHIDRATADO MCA: MCD CAT: 7401	2	BOTE
PCR MASTER MIX SOLUCIÓN LISTA PARA USARSE INCLUYE: MEZCLA MASTER MIX PCR, AGUA LIBRE DE NUCLEASA MCA: PROMEGA CAT: M7502	10	KIT
WIZARD GENOMIC DNA PURIFICATION PARA 500 PBAS. MCA: PROMEGA CAT. A1125	3	KIT

EL MEDIO DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN, DE LA MARCA MCD, ES UN MEDIO RICO EN NUTRIENTES, ADECUADO PARA EL CULTIVO DE UNA AMPLIA VARIEDAD DE BACTERIAS EXIGENTES, COMO ESTREPTOCOCOS, MENINGOCOCOS, NEUMOCOCOS, BACILOS GRAM NEGATIVOS, HONGOS Y LEVADURAS. ESTE MEDIO SE RECOMIENDA PARA MÉTODOS ESTÁNDAR DE ENSAYOS DE CUENTA DE AGUA Y EN ENSAYOS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA, EN SUSTITUCIÓN DEL MEDIO MUELLER-HINTON. ADEMÁS, ES ÓPTIMO PARA LA PREPARACIÓN DE INÓCULOS CON ESCALA DE MACFARLAND, QUE SE APLICAN PARA ENSAYOS DE MICRODILUCIÓN EN LA TÉCNICA DE CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA (CMI). LA BASE NUTRICIONALMENTE RICA DE INFUSIONES DE CORAZÓN Y CEREBRO DE TERNERA Y LA MEZCLA DE PEPTONAS PROPORCIONAN NITRÓGENO, VITAMINAS, MINERALES Y AMINOÁCIDOS ESENCIALES PARA EL CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS. LA DEXTROSA ES LA FUENTE DE ENERGÍA DE CARBONO Y EL CLORURO DE SODIO MANTIENE EL EQUILIBRIO OSMÓTICO. EN ESTE PROTOCOLO SE UTILIZARÁ EN EL OBJETIVO DE CONSERVACIÓN DE LAS CEPAS DE S. MALTOPHILIA RECUPERADAS DE NIÑOS DEL HIMFG Y EN LA GENERACIÓN DE BIOMASA PARA LA EXTRACCIÓN DE DNA GENÓMICO UTILIZADO EN LA TIPIFICACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA POR PCR, ENSAYOS DE MULTIDROGORRESISTENCIA ANTIBIÓTICOS Y EN LA SECUENCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO DE LAS CEPAS.

EL KIT PCR MASTER MIX ES UN COCTEL ENZIMÁTICO, IDEAL PARA LA AMPLIFICACIÓN DE GENES ESPECÍFICOS DE DIVERSAS FUENTES, INCLUYE UN VIAL DE AGUA LIBRE DE NUCLEASAS Y UN COCTEL PCR MASTER MIX 2X. PCR MASTER MIX ES UNA SOLUCIÓN PREMEZCLADA Y LISTA PARA USAR QUE CONTIENE: DNA POLIMERASA TAQ, DINUCLEÓTIDOS DNTP, COFACTOR DE MGCL2 Y SOLUCIONES AMORTIGUADORAS DE REACCIÓN EN CONCENTRACIONES ÓPTIMAS PARA UNA AMPLIFICACIÓN EFICIENTE DE LOS INICIADORES DE DNA MEDIANTE PCR DE PUNTO FINAL, DOBLE Y MULTIPLE. EL USO DE ESTE MASTER EVITA EL CONSUMO DE TODOS LOS REACTIVOS QUE CONFORMAN EL ENSAYO DE PCR POR SEPARADO, FACILITANDO SU UTILIZACIÓN Y OPTIMIZANDO LOS COSTOS. EL REACTIVO SERÁ UTILIZADO EN EL OBJETIVO DEL PROTOCOLO PARA LA AMPLIFICACIÓN DE GENES ESPECÍFICOS PARA FACTORES DE VIRULENCIA Y DE RESISTENCIA EN EL GENOMA DE CEPAS DE S. MALTOPHILIA, RECUPERADAS DE BROTES EN EL HIMFG.

EL KIT WIZARD GENOMIC DNA PURIFICATION PARA 500 PBAS. MCA: PROMEGA CAT. A1125, ES UN KIT COMPLETO DE PURIFICACIÓN DE DNA GENÓMICO, DISEÑADO PARA EL AISLAMIENTO DE DNA DE MÚLTIPLES ORÍGENES INCLUYENDO BACTERIAS GRAM POSITIVAS Y GRAM NEGATIVAS. EL PRIMER PASO EN LA EXTRACCIÓN, INCLUYE EL LISADO DE LA ESTRUCTURA DE LAS CÉLULAS Y LOS NÚCLEOS. LA LISIS DE LOS GLÓBULOS BLANCOS Y GLÓBULOS ROJOS EN UNA EXACTA SOLUCIÓN DE LISIS CELULAR, SEGUIDA DE LA LISIS DE SUS NÚCLEOS EN UNA SOLUCIÓN DE LISIS NUCLEAR, PERMITE LA OBTENCIÓN DE DNA GENÓMICO DE MICROORGANISMOS INTRACELULARES OBLIGADO. EN MUESTRAS DE BIOMASA BACTERIANA, EL PROCEDIMIENTO INICIA CON LA LISIS NUCLEAR. POSTERIORMENTE, PUEDE INCLUIRSE UNA ETAPA DE DIGESTIÓN CON UNA RNASA PARA LA COMPLETA DIGESTIÓN DEL RNA BACTERIANO. INMEDIATAMENTE, LAS PROTEÍNAS CELULARES SE ELIMINAN MEDIANTE UN PASO DE PRECIPITACIÓN CON SALES, QUE PRECIPITA LAS PROTEÍNAS, PERO DEJA EL DNA GENÓMICO DE ALTO PESO MOLECULAR EN SOLUCIÓN. FINALMENTE, ESTE DNA SE CONCENTRA Y DESALA MEDIANTE PRECIPITACIÓN CON ISOPROPANOL. EL DNA PURIFICADO CON ESTE SISTEMA ES ADECUADO, SERÁ UTILIZADO EN EL PROYECTO PARA EL OBJETIVO DE OBTENER DNA DE ALTA

[Firma manuscrita]



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 *Ricardo*
Flores
Año de *Magón*
PRELUDIO DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal

PUREZA PARA LA TIPIFICACIÓN DE GENES DE VIRULENCIA Y RESISTENCIA ANTIBIÓTICAS, POT PCR DE PUNTO FINAL EN CEPAS DE S. MALTOPHILIA DE NIÑOS DE HIMFG.

APORTACIÓN: EN EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal, LA REACCIÓN DE PCR DE PUNTO FINAL, PCR MÚLTIPLE, ENSAYOS CON ENZIMAS DE RESTRICCIÓN, TRANSFERENCIA SOUTHERN Y DOT/ SLOT BLOT, SON PROCEDIMIENTOS ALTAMENTE ESPECÍFICOS Y DE USO COTIDIANO. LA OBTENCIÓN DE LOS MEJORES RESULTADOS SE LOGRARÁ UTILIZANDO LOS REACTIVOS ANTES MENCIONADOS, DE LA MARCA PROMEGA Y MCD, YA QUE CUENTAN CON TODOS LOS ENSAYOS DE CONTROL Y ESTÁNDARES PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS. UNA ADECUADA EXTRACCIÓN DE DNA FACILITARÁ LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS EXITOSOS Y REPRODUCIBLES EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y DIVERSIDAD GENÉTICA, QUE SON HERRAMIENTAS DE TIPIFICACIÓN INDISPENSABLES EN LOS PROYECTOS.

LOS BENEFICIOS AL UTILIZAR LOS REACTIVOS DE LA MARCA PROMEGA Y MCD, SE REFLEJARÁN EN UNA ALTA REPRODUCIBILIDAD DE LOS RESULTADOS Y PUNTOS DE COMPARACIÓN QUE PERMITIRÁN DAR SOLIDEZ A LOS DATOS GENERADOS. LA NO ADQUISICIÓN DE LOS REACTIVOS, O LA ADQUISICIÓN DE UNA MARCA DIFERENTES, 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, LA OBTENCIÓN OPORTUNA DE LOS RESULTADOS APLICABLES A NIVEL CLÍNICO EN BENEFICIO DE LOS NIÑOS DE HIMFG, TAMBIÉN SE VERÁN AFECTADOS SUSTANCIALMENTE.

ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS EN QUE SE FUNDA LA EXCEPCIÓN

EFICIENCIA

EL CONTAR CON LOS REACTIVOS DEL PROYECTO HIM/2019/067 SSA.1609 TITULADO: "EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE CEPAS DE STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA ASOCIADAS A UN BROTE HOSPITALARIO EN EL HIMFG" HARÁ POSIBLE LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS ESTANDARIZADOS CON ANTERIORIDAD, EVITÁNDOSE LA PÉRDIDA DE TIEMPO, DETRIMENTO EN MUESTRAS Y EL DESPERDICIO DE LOS RECURSOS ASIGNADOS AL PROTOCOLO, QUE CONLLEVARÍA LA VALIDACIÓN DE REACTIVOS CON CARACTERÍSTICAS DISTINTAS Y CUYA IDONEIDAD NO HAYA SIDO DEMOSTRADA O DE RESULTADOS INCIERTOS.

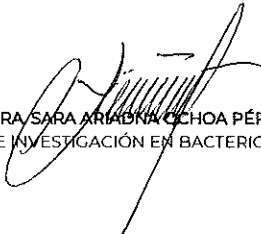
EFICACIA

ES IMPORTANTE PARA LOGRAR EXITOSAMENTE LOS OBJETIVOS QUE SE PERSIGUEN EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2019/067 SSA.1609 TITULADO: "EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE CEPAS DE STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA ASOCIADAS A UN BROTE HOSPITALARIO EN EL HIMFG" QUE SE CUENTEN CON LOS REACTIVOS DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS Y JUSTIFICADAS CON ANTERIORIDAD, EL INSTRUMENTAR UN PROCESO LICITATORIO DILATARÍA O RETRASARÍA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, POR EL CONTRARIO LLEVAR ACABO LA ADJUDICACIÓN DIRECTA CON EL PROVEEDOR QUE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS, EN LAS MEJORES CONDICIONES Y DE LA MARCA MCD, PROMEGA PERMITE TENER CON OPORTUNIDAD LOS BIENES REQUERIDOS.

CONCLUSIÓN

SE SOLICITA DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO, SE LLEVE A CABO LA EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA, MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL BIEN Y SE REALICEN LAS ACCIONES PERTINENTES A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADO POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO.

SE FIRMA EL PRESENTE A LOS 04 DÍAS DEL MES DE MARZO DEL 2022, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.


DRA. SARA ARIADNA OCHOA PÉREZ

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5226 5917 www.himfg.edu.mx



2022 Flores
Año de
Magón
PRELUDIO DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA
EXPERIMENTAL

SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS PARA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, CON CARGO AL PROYECTO HIM/2018/092 SSA.1555 TITULADO: "CLASIFICACIÓN MOLECULAR DE MEDULOBLASTOMAS PEDIÁTRICOS".

ANTECEDENTES

CON EL FIN DE EJERCER CON RACIONALIDAD EL PRESUPUESTO ASIGNADO A LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN Y COADYUVAR 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 DEL PROYECTO HIM/2018/092 SSA.1555 TITULADO: "CLASIFICACIÓN MOLECULAR DE MEDULOBLASTOMAS PEDIÁTRICOS" AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ.

LA PRESENTE 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 22 FRACCIÓN II, 25, 26 FRACCIÓN III, 40 Y 41 FRACCIÓN XVII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO EN EL ARTÍCULO 71 DE SU REGLAMENTO.

EN PARTICULAR A LO QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 41, 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:

XVII. "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 EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ENTIDAD".

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O BIENES

LA PRESENTE SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA ES PARA QUE SE ADQUIERAN PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS DE LA MARCA PROMEGA, IDT AL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL YA QUE CUMPLEN CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
OLIGONUCLEOTIDOS PARA PCR 30 NUCLEOTIDOS MCA: IDT	20	VIAL
PROTEINASE K (PK) SOLUTION MCA: PROMEGA CAT: MC5005	3	FRASCO

OLIGONUCLEÓTIDOS PARA PCR 30 NUCLEÓTIDOS.

LOS OLIGONUCLEÓTIDOS SON NECESARIOS PARA DETERMINAR LA METILACIÓN DE SITIOS ESPECÍFICOS EN LOS MEDULOBLASTOMAS PEDIÁTRICOS. IDENTIFICAR LOS SITIOS DE METILACIÓN APOYARÁ LA CLASIFICACIÓN MOLECULAR QUE ES UNO DE LOS OBJETIVOS DE ESTE PROTOCOLO. SE ESPECIFICÓ LA MARCA IDT PORQUE SON LOS REACTIVOS QUE USUALMENTE SE USAN PARA LAS AMPLIFICACIONES DE PCR Y NO SE OBSERVAN AMPLIFICACIONES INESPECÍFICAS.

PROTEINASE K (PK) SOLUTION MCA: PROMEGA CAT: MC5005.

LA PROTEINASA K ES INDISPENSABLE PARA FRAGMENTAR O DIGERIR LOS TEJIDOS EN LOS QUE REALIZAMOS LAS DETERMINACIONES MOLECULARES. ES ESTABLE A TEMPERATURA DE 4°C LO QUE PERMITE UN MANEJO FLEXIBLE SE PREFERE DE LA MARCA PROMEGA PORQUE DIGIERE LOS TEJIDOS DE MANERA EFICIENTE Y EN UN TIEMPO CORTO DE 12 HORAS LO QUE PERMITE PROCESAR LAS MUESTRAS RÁPIDAMENTE EVITANDO LA ACTIVIDAD DE NUCLEASAS QUE PUEDAN DEGRADAR LOS ÁCIDOS NUCLEICOS CON LOS QUE TRABAJAMOS.

ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS EN QUE SE FUNDA LA EXCEPCIÓN

EFICIENCIA

EL CONTAR CON LOS REACTIVOS DEL PROYECTO HIM/2018/092 SSA.1555 TITULADO: "CLASIFICACIÓN MOLECULAR DE MEDULOBLASTOMAS PEDIÁTRICOS" HARÁ POSIBLE LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS ESTANDARIZADOS CON ANTERIORIDAD, EVITÁNDOSE LA PÉRDIDA DE TIEMPO, DETRIMENTO EN MUESTRAS Y EL DESPERDICIO DE LOS RECURSOS ASIGNADOS AL PROTOCOLO, QUE CONLLEVARÍA LA VALIDACIÓN DE REACTIVOS CON CARACTERÍSTICAS DISTINTAS Y CUYA IDONEIDAD NO HAYA SIDO DEMOSTRADA O DE RESULTADOS INCIEROTOS.



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 **Ricardo Flores**
Año de **Magón**
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA
EXPERIMENTAL

EFICACIA

ES IMPORTANTE PARA LOGRAR EXITOSAMENTE LOS OBJETIVOS QUE SE PERSIGUEN EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2018/092 SSA.1555 TITULADO: "CLASIFICACIÓN MOLECULAR DE MEDULOBLASTOMAS PEDIÁTRICOS" QUE SE CUENTEN CON LOS REACTIVOS DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS Y JUSTIFICADAS CON ANTERIORIDAD, EL INSTRUMENTAR UN PROCESO LICITATORIO DILATARÍA O RETRASARÍA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, POR EL CONTRARIO LLEVAR ACABO LA ADJUDICACIÓN DIRECTA CON EL PROVEEDOR QUE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS, EN LAS MEJORES CONDICIONES Y DE LA MARCA **PROMEGA**, IDT PERMITE TENER CON OPORTUNIDAD LOS BIENES REQUERIDOS.

CONCLUSIÓN

SE SOLICITA DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO, SE LLEVE A CABO LA EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA, MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL BIEN Y SE REALICEN LAS ACCIONES PERTINENTES A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADO POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO.

SE FIRMA EL PRESENTE A LOS **04** DÍAS DEL MES DE **MARZO** DEL **2022**, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

DRA. MARIA DEL PILAR EGUÍA AGUILAR
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 Flores
Año de **Magón**
RECUPERACIÓN DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA
EXPERIMENTAL

SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS PARA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, CON CARGO AL PROYECTO HIM/2017/035 SSA.1322 TITULADO: "CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE LAS MUTACIONES DE LA TRANSICIÓN DEL HAMARTOMA MESENQUIMATOSO HEPÁTICO A SARCOMA EMBRIONARIO INDIFERENCIADO".

ANTECEDENTES

CON EL FIN DE EJERCER CON RACIONALIDAD EL PRESUPUESTO ASIGNADO A LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN Y COADYUVAR 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 DEL PROYECTO HIM/2017/035 SSA.1322 TITULADO: "CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE LAS MUTACIONES DE LA TRANSICIÓN DEL HAMARTOMA MESENQUIMATOSO HEPÁTICO A SARCOMA EMBRIONARIO INDIFERENCIADO" AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ.

LA PRESENTE 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 22 FRACCIÓN II, 25, 26 FRACCIÓN III, 40 Y 41 FRACCIÓN XVII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO EN EL ARTÍCULO 71 DE SU REGLAMENTO.

EN PARTICULAR A LO QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 41, 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:
XVII. "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 EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ENTIDAD".

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O BIENES

LA PRESENTE SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA ES PARA QUE SE ADQUIERAN PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS DE LA MARCA PROMEGA, IDT, CLONTECH AL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL YA QUE CUMPLEN CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
TB GREEN ADVANTAGER QRT - PCR PREMIX 200 REACTIONS MCA: CLONTECH/TAKARA CAT: 639676	3	KIT
GO TAQ GREEN MASTER MIX 100 RX PROMEGA CAT: M7122	1	KIT
OLIGONUCLEOTIDOS DE 30 PB MCA. IDT	16	VIAL
GOSCRIPT™ REVERSE TRANSCRIPTION SYSTEM, 100RX MCA: PROMEGA CAT: A5001	1	KIT
RQ1 RNASE-FREE DNASE, 1,000 U MCA: PROMEGA CAT: M6101	2	VIAL

TB GREEN ADVANTAGER QRT - PCR PREMIX 200 REACTIONS MCA: CLONTECH/TAKARA CAT: 639676. R13-0393
SE SOLICITA ESTE REACTIVO PARA VALIDAR LA EXPRESION DE LOS MICRORNAS SELECCIONADOS EN LA PRIMERA PARTE DEL ESTUDIO. ESTE REACTIVO SE USA CON UN KIT PARA HACER CDNA (MIR-X MIRNA FIRST-STRAND SYNTHESIS CLONTECH/TAKARA) QUE YA ADQUIRIMOS Y QUE ES COMPATIBLE PARA LA AMPLIFICACIÓN DE LOS MICRORNAS. ESTE REACTIVO YA FUE OPTIMIZADO PARA LA AMPLIFICACIÓN DE MICRORNAS.

GO TAQ GREEN MASTER MIX 100 RX PROMEGA CAT: M7122. R13-0416
ESTE REACTIVO SE USARÁ PARA AMPLIFICAR GENES CONTROL Y EVALUAR LA CALIDAD DEL TEJIDO TUMORAL ANTES DE REALIZAR LA RT-PCR CON LOS MICRORNAS. EL USO DE ESTE REACTIVO PERMITIRÁ INCLUIR O ELIMINAR MUESTRAS POR LA BAJA INTEGRIDAD DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS. ESTE REACTIVO SE HA EMPLEADO Y ESTANDARIZADO PARA ESTE PROTOCOLO.

OLIGONUCLEOTIDOS DE 30 PB MCA. IDT. R13-0416
LOS OLIGONUCLEÓTIDOS SON NECESARIOS PARA AMPLIFICAR Y VALIDAR LOS MICRORNAS OBSERVADOS EN LA FASE ANTERIOR. SE ESPECIFICÓ LA MARCA IDT PORQUE SON LOS REACTIVOS QUE USUALMENTE SE USAN PARA LAS AMPLIFICACIONES DE PCR Y NO SE OBSERVAN AMPLIFICACIONES INESPECÍFICAS.

GOSCRIPT™ REVERSE TRANSCRIPTION SYSTEM, 100RX MCA: PROMEGA CAT: A5001. R13-0416.
LAS REACCIONES DE PCR SE REALIZAN EN DOS PASOS POR LO QUE SE NECESITA ESTE KIT PARA LA SÍNTESIS DE CDNA Y POSTERIORMENTE USAMOS UN KIT PARA PCR QUE ES COMPATIBLE. ESE REACTIVO ESPECÍFICAMENTE PERMITIRÁ EVALUAR LOS GENES ENDOGENOS QUE NOS INDICAN LA INTEGRIDAD DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS DE LA MUESTRA TUMORAL.

RQ1 RNASE-FREE DNASE, 1,000 U MCA: PROMEGA CAT: M6101. R13-0416
EN TODOS LOS PROCEDIMIENTOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR NECESITAMOS USAR AGUA LIBRE DE NUCLEASAS PARA EVITAR INHIBICIÓN DE LAS ENZIMAS, DEGRADACIÓN DEL RNA PRINCIPALMENTE O AMPLIFICACIÓN DE PRODUCTOS INESPECÍFICOS.



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 *Ricardo Flores Magón*
Año de
PRELUDIO DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA
EXPERIMENTAL

ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS EN QUE SE FUNDA LA EXCEPCIÓN

EFICIENCIA

EL CONTAR CON LOS REACTIVOS DEL PROYECTO HIM/2017/035 SSA.1322 TITULADO: "CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE LAS MUTACIONES DE LA TRANSICIÓN DEL HAMARTOMA MESENQUIMATOSO HEPÁTICO A SARCOMA EMBRIONARIO INDIFERENCIADO" HARÁ POSIBLE LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS ESTANDARIZADOS CON ANTERIORIDAD, EVITÁNDOSE LA PÉRDIDA DE TIEMPO, DETRIMENTO EN MUESTRAS Y EL DESPERDICIO DE LOS RECURSOS ASIGNADOS AL PROTOCOLO, QUE CONLLEVARÍA LA VALIDACIÓN DE REACTIVOS CON CARACTERÍSTICAS DISTINTAS Y CUYA IDONEIDAD NO HAYA SIDO DEMOSTRADA O DE RESULTADOS INCIERTOS.

EFICACIA

ES IMPORTANTE PARA LOGRAR EXITOSAMENTE LOS OBJETIVOS QUE SE PERSIGUEN EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2017/035 SSA.1322 TITULADO: "CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE LAS MUTACIONES DE LA TRANSICIÓN DEL HAMARTOMA MESENQUIMATOSO HEPÁTICO A SARCOMA EMBRIONARIO INDIFERENCIADO" QUE SE CUENTEN CON LOS REACTIVOS DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS Y JUSTIFICADAS CON ANTERIORIDAD, EL INSTRUMENTAR UN PROCESO LICITATORIO DILATARÍA O RETRASARÍA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, POR EL CONTRARIO LLEVAR ACABO LA ADJUDICACIÓN DIRECTA CON EL PROVEEDOR QUE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS, EN LAS MEJORES CONDICIONES Y DE LA MARCA **PROMEGA**, **IDT**, **CLONTECH** PERMITE TENER CON OPORTUNIDAD LOS BIENES REQUERIDOS.

CONCLUSIÓN

SE SOLICITA DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO, SE LLEVE A CABO LA EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA, MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL BIEN Y SE REALICEN LAS ACCIONES PERTINENTES A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADO POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO.

SE FIRMA EL PRESENTE A LOS 04 DÍAS DEL MES DE **MARZO** DEL **2022**, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

DRA. MARIA DEL PILAR EGÚA AGUILAR
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECIOSOS DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital Infantil de México Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud
Dirección de Investigación
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal

SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS PARA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ, CON CARGO AL PROYECTO HIM/2019/038 SSA.1592 TITULADO: "ATIGENICIDAD DE LAS PROTEÍNAS DE FUSIÓN FimH+CsgA+PapG, CsgA+PapG, FimH, PapG+FimH+CsgA DE ESCHERICHIA COLI UROPATOGÉNICA".

ANTECEDENTES

CON EL FIN DE EJERCER CON RACIONALIDAD EL PRESUPUESTO ASIGNADO A LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN Y COADYUVAR 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 DEL PROYECTO HIM/2019/038 SSA.1592 TITULADO: "ATIGENICIDAD DE LAS PROTEÍNAS DE FUSIÓN FimH+CsgA+PapG, CsgA+PapG, FimH, PapG+FimH+CsgA DE ESCHERICHIA COLI UROPATOGÉNICA" AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ.

LA PRESENTE 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 22 FRACCIÓN II, 25, 26 FRACCIÓN III, 40 Y 41 FRACCIÓN XVII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO EN EL ARTÍCULO 71 DE SU REGLAMENTO.

EN PARTICULAR A LO QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 41, 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:

XVII. "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 DICHS PROYECTOS SE ENCUENTREN AUTORIZADOS POR QUIEN DETERMINE EL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O EL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA ENTIDAD".

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O BIENES

LA PRESENTE SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA ES PARA QUE SE ADQUIERAN PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS DE LA MARCA IDT AL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal YA QUE CUMPLEN CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
SINTESIS DE OLIGOS, 100 NMOLES DNA OLIGO STANDARD DESALTING MCA: IDT CAT: SÍNTESIS	95	VIAL

LOS INICIADORES SOLICITADOS SE UTILIZARÁN PARA PODER DETERMINAR LA ANTIGENICIDAD DE LAS PROTEÍNAS DE FUSIÓN FCP, CPF Y PFC DE ESCHERICHIA COLI UROPATOGÉNICA CON LA FINALIDAD DE CUBRIR ESTE OBJETIVO, ES NECESARIO AMPLIFICAR, CLONAR Y EXPRESAR, CADA UNO DE LOS GENES QUE CODIFICAN PARA LAS PROTEÍNAS: FIMH, CURLI Y PAPG. LOS INICIADORES SE UTILIZARÁN PARA AMPLIFICAR, CLONAR Y EXPRESAR, LOS GENES FIMH, CSG Y PAPG, INDIVIDUALMENTE Y EN SUS DIFERENTES COMBINACIONES. LA MARCA IDT, CUMPLE CON TODOS LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PARA PODER LLEVAR A CABO DICHS EXPERIMENTOS, EN PARTICULAR SON ESTABLES, LAS CONCENTRACIONES Y PUREZA, SON LAS IDÓNEAS PARA ESTE TIPO DE TÉCNICAS Y FINALMENTE SU DISTRIBUCIÓN ES RÁPIDA.

ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS EN QUE SE FUNDA LA EXCEPCIÓN

EFICIENCIA

EL CONTAR CON LOS REACTIVOS DEL PROYECTO HIM/2019/038 SSA.1592 TITULADO: "ATIGENICIDAD DE LAS PROTEÍNAS DE FUSIÓN FimH+CsgA+PapG, CsgA+PapG, FimH, PapG+FimH+CsgA DE ESCHERICHIA COLI UROPATOGÉNICA" HARÁ POSIBLE LA REPRODUCIBILIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS ESTANDARIZADOS CON ANTERIORIDAD, EVITÁNDOSE LA PÉRDIDA DE TIEMPO, DETRIMENTO EN MUESTRAS Y EL DESPERDICIO DE LOS RECURSOS ASIGNADOS AL PROTOCOLO, QUE CONLLEVARÍA LA VALIDACIÓN DE REACTIVOS CON CARACTERÍSTICAS DISTINTAS Y CUYA IDONEIDAD NO HAYA SIDO DEMOSTRADA O DE RESULTADOS INCIERTOS.

EFICACIA

ES IMPORTANTE PARA LOGRAR EXITOSAMENTE LOS OBJETIVOS QUE SE PERSIGUEN EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO HIM/2019/038 SSA.1592 TITULADO: "ATIGENICIDAD DE LAS PROTEÍNAS DE FUSIÓN FimH+CsgA+PapG, CsgA+PapG, FimH, PapG+FimH+CsgA DE ESCHERICHIA COLI UROPATOGÉNICA" QUE SE CUENTEN CON LOS REACTIVOS DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS Y JUSTIFICADAS CON ANTERIORIDAD, EL INSTRUMENTAR UN PROCESO LICITATORIO DILATARÍA O RETRASARÍA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, POR EL CONTRARIO LLEVAR ACABO LA ADJUDICACIÓN DIRECTA CON EL PROVEEDOR QUE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS, EN LAS MEJORES CONDICIONES Y DE LA MARCA IDT PERMITE TENER CON OPORTUNIDAD LOS BIENES REQUERIDOS.

CONCLUSIÓN

SE SOLICITA DE CONFORMIDAD A LO ANTES EXPUESTO, SE LLEVE A CABO LA EXCEPCIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA, MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL BIEN Y SE REALICEN LAS ACCIONES PERTINENTES A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN, AUTORIZADO POR EL TITULAR DE ESTE INSTITUTO.

SE FIRMA EL PRESENTE A LOS 04 DÍAS DEL MES DE MARZO DEL 2022, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

DR. JUAN XICOMTENCATL CORTÉS

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN BACTERIOLOGÍA INTestinal



Dr. Márquez 162, Col. Doctores, C.P. 06720, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México
Teléfono: (52) 55 5228 9917 www.himfg.edu.mx



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*
PRECIOSOS DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

