



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
QUÍMICA FORENSE - SUMINISTROS				
1	Viales para Head Space con tapa y septa 20 ml..	10	Paq. c/100	Viales para Head Space. Capacidad de 20 ml. fondo redondo. Medida 75.5 x 22.5 mm. Fabricado de vidrio transparente con fondo redondo, tapa de aluminio de crimpado con septa de silicona/PTFE. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
2	Viales de 1.5 ml. con tapa y septa.	12	Paq. c/100	Viales de 1.5 ml. de 12x32 mm. Transparentes con tapa de rosca y septa, para equipo HPLC Shimadzu, fabricado de vidrio transparente con espacio para rotulado. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
3	Insertos de 200 µL para viales de 1.5 ml..	12	Paq. c/100	Insertos de 200 µL. Para viales de 1.5 ml., tapa azul, con resorte de plástico para centrar dentro del vial, con tapón de rosca y tapón a presión con abertura de boca de 9 mm. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4	Tapas y septas para viales de headspeace de 20 ml.	10	Paq. c/100	Tapas y septas para viales para HS-20. Material de silicona/PTFE Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
5	Kit de electrodos ESI Twinspray para equipo X500R.	2	Pieza	Conjunto de electrodos ESI Twinspray para equipo X500R. Electrodo doble APCI para uso en sonda de pulverizador doble ESI.
6	Tubería roja peek, O.D 1/16 pulgadas, tramo de 200 cms.	1	Pieza	Tubería roja peek, O.D 1/16 pulgadas, tramo de 200 cms
GENÉTICA FORENSE - SUMINISTROS				
7	Tira de 8 tubos ópticos MicroAmp™ de 0.2ml.	1	Caja c/125 tiras	Tira de 8 tubos ópticos MicroAmp™ de 0.2 ml. para Equipo Tiempo Real 7500. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
8	Tira de 8 tapas óptica para tubo MicroAmp™ para tubo de 0.2ml.	1	Caja c/300 tiras	Tira de 8 tapas óptica para tubo MicroAmp™ para tubo de 0.2ml. para Equipo Tiempo Real 7500. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
9	Septa Cathodo Buffer Container para secuenciador 3500 Series.	2	Paq. c/10	Septa cathodo Buffer Container para secuenciador 3500 Series.



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
10	Septa para placas de 96 pozos para Analizador Genético 3500/3500xL.	4	Paq. c/20	Septa para placas de 96 pozos para Analizador Genético 3500/3500xL. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
11	Plato óptico claro de 96 pozos MicroAmp EnduraPlate, con código de barras.	7	Paq. c/20	Plato óptico claro de 96 pozos MicroAmp EnduraPlate, con código de barras. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
12	Arreglo de 8 capilares para analizador genético 3500, 36 cm 3500 Series.	2	Pieza	Septa para placas de 96 pozos para Analizador Genético 3500/3500xL. Estas septas para placas de 96 pocillos están diseñados y validados para su uso con los Analizadores Genéticos de la serie 3500. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

13	Puntas con filtro, para micropipeta, estériles, Volumen de 02-20 µL.	2	Paq. 8 Racks con 96 puntas	Cajas de puntas para micropipeta, con filtro, estériles, Volumen de 02-20 µL. que cumpla con la Norma ISO 18385. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
14	Plato de 96 pozos profundos de 0.8ml.	1	Caja c/50	Plato de 96 pozos profundos de 0.8ml.. de Propileno. Procesamiento y almacenamiento de librerías NGS
15	Tiras de tapas para 8 tubos de 0.2ml. planas (No ópticas) para placas de PCR.	2	Caja c/120 tiras	Tiras de tapas para 8 tubos de 0.2ml. planas (No ópticas) para placas de PCR (# E0030124847)
16	Puntas para pipeta repetidora volumen 0.5 ml.	3	Bolsa c/100	Puntas para pipeta repetidora Eppendorf Combitips Advanced de volumen 0.5ml.
17	Puntas para pipeta repetidora volumen 10 ml.	3	Bolsa c/100	Puntas para pipeta repetidora Eppendorf Combitips Advanced de volumen 10ml. (# 0030089464)
QUÍMICA FORENSE – OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS				
18	Emit® II Plus CocaineMetaboliteAssay	3	Pieza	Emit® II Plus CocaineMetaboliteAssay Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
19	Emit® II Plus CannabinoidAssay	3	Frasco 115 ml.	Emit® II Plus CannabinoidAssay Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

20	Emit® II Plus Benzodiazepine Assay	3	Frasco 115 ml.	Emit® II Plus Benzodiazepine Assay Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
21	Emit® II Plus Monoclonal Assay, Amphetamine/Metamphetamine Assay	3	Frasco 115 ml.	Emit® II Plus Monoclonal Assay, Amphetamine/Metamphetamine Assay Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
22	Emit® II Plus Barbiturate Assay	3	Frasco 115 ml.	Emit® II Plus Barbiturate Assay Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
23	Emit® II Plus Opiates Assay	3	Frasco 115 ml.	Emit® II Plus Opiates Assay Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
24	Emit® Calibrator/Control Level 0	3	Frasco 115 ml.	Emit® Calibrator/Control Level 0 Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

25	Emit® Calibrator/Control Level 3	3	Frasco 115 ml.	Emit® Calibrator/Control Level 3 Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
26	Emit® Calibrator/Control Level 5	3	Frasco 115 ml.	Emit® Calibrator/Control Level 5 Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
27	Emit® Ethyl Alcohol Negative Calibrator	3	Frasco 3 ml.	Emit® Ethyl Alcohol Negative Calibrator Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
28	Emit® Ethyl Alcohol Low Control	3	Frasco 3 ml.	Emit® Ethyl Alcohol Low Control Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
29	Emit® Ethyl Alcohol 100 ng Calibrator	3	Frasco 3 ml.	Emit® Ethyl Alcohol 100 ng Calibrator Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
30	Emit® Ethyl Alcohol High Control	3	Frasco 3 ml.	Emit® Ethyl Alcohol High Control



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
31	Etanol L3K (6x30 ml.)	2	Pieza	Etanol L3K (6x30 ml.)
32	Solución de calibración positiva ESI para el sistema X500B.	1	Paq. c/5	Solución de calibración positiva ESI para el sistema X500B. Esta solución está diseñada para usarse en modo de iones positivos con DuoSpray Source, donde la solución de calibración se introduce usando la sonda ESI y la muestra se analiza usando la sonda APCI.
33	Solución de calibración negativa ESI para sistemas X500.	1	Paq. c/5	Solución de calibración negativa ESI para sistemas X500. Esta solución está diseñada para usarse en modo de iones positivos con DuoSpray Source, donde la solución de calibración se introduce usando la sonda ESI y la muestra se analiza usando la sonda APCI.
34	Kit de calibración de etanol trazables por NIST E-029.	1	kit	Kit de calibración de etanol trazables por NIST E-029 Ethanol 50 mg/dL en 1.2 ml. en agua, E-030 80 mg/dL en 1.2 ml. en agua, E-031 100 mg/dL en 1.2 ml. en agua, E-032 200 mg/dL en 1.2 ml. en agua, E-033 300 mg/dL en 1.2 ml. en agua.
GENÉTICA FORENSE – OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS				
35	Proteinase K	4	Frasco c/100 mg.	Proteinase K (100 mg) Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
36	DTT Molecular Grado (5 Gr).	2	Frasco	DTT Molecular Grado (5 Gr). Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
37	EDTA, 0.5m (ph 8.0).	20	Pieza 400 ml.	EDTA, 0.5m (ph 8.0), Molecular Biology Grade. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
38	DNA IQ Casework Pro kit for Maxwell 16.	30	Kit 48 reacciones	Purificación DNA IQ Casework Pro kit for Maxwell 16. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
39	Kit de Extracción de ADN Humano PrepFiler Express.	1	Kit 52 prep	Kit de Extracción de ADN Humano PrepFiler Express. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
40	AMPLICON RX post PCR recovery for DNA-STR	1	Kit 40 reacciones	AMPLICON RX post PCR recovery for DNA-STR
41	Formamida Hi-Di.	6	Frasco 25 ml.	Formamida Hi-Di. Esta es formamida altamente desionizada utilizada para resuspender muestras antes de la inyección electrocinética en sistemas de electroforesis capilar. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

42	Placa de calibración espectral 1 para los fluoróforos FAM™, VIC™, ROX™ y SYBR™ para QuantStudio 3/5, 96 pocillos, 0.2 ml.	1	Pieza	Placa de calibración espectral 1 para QuantStudio 3/5, 96 pocillos, 0.2 ml. Esta placa establece los espectros de colorantes puros y los valores multicomponente para los fluoróforos FAM™, VIC™, ROX™ y SYBR™ en los Sistemas de PCR en Tiempo Real Quant Studio™ 3 y 5 de 96 pocillos de 0.2 ml.
43	Placa de calibración espectral 2 para para los fluoróforos ABY™, JUN™ y MUSTANGPURPLE™ para QuantStudio 3/5, 96 pocillos, 0.2 ml.	1	Pieza	Placa de calibración espectral 2 para QuantStudio 3/5, 96 pocillos, 0.2 ml. Esta placa establece los espectros de colorantes puros y los valores multicomponente para los fluoróforos ABY™, JUN™ y MUSTANGPURPLE™ en los Sistemas de PCR en Tiempo Real QuantStudio™ 3 y 5 de 96 pocillos de 0.2 ml..
44	Placa de calibración espectral 3 para los fluoróforos TAMRA™, NED™ y Cy™5 para QuantStudio 3/5, 96 pocillos, 0.2 ml.	1	Pieza	Placa de calibración espectral 3 para QuantStudio 3/5, 96 pocillos, 0.2 ml. Esta placa establece los espectros de colorantes puros y los valores multicomponente para los fluoróforos TAMRA™, NED™ y Cy™5 en los Sistemas de PCR en Tiempo Real QuantStudio™ 3 y 5 de 96 pocillos de 0.2 ml.
45	Matriz estándar DS-37.	1	Kit de 8 corridas	Matriz estándar DS-37. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
46	Matriz estándar DS-36.	1	Kit de 8 corrida	Matriz estándar DS-36. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
47	PowerPlex 5C Matrix Standard.	2	Kit compuesto por 5C	PowerPlex 5C Matrix Standard. Matriz 5 colores para controles internos del corrimiento electroforético, empleado para los sistemas



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				de identificación para equipo secuenciador de ADN ABIPRISM 3130, 3130XL, 3500 Y 3500 XL. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
48	Estándar de tamaño Genescan-600 Liz Size STD V 2.0.	4	Kit 800 reacciones	Estándar de tamaño Genescan-600 Liz Size STD V 2.0. Diseñado para dimensionar fragmentos de ADN en el rango de 20-600 nucleótidos y proporción a 36 fragmentos marcados de cadena sencilla de: 20, 40, 60, 80, 100, 114, 120, 140, 160, 180, 200, 214, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 314, 320, 340, 360, 380, 400, 414, 420, 440, 460, 480, 500, 514, 520, 540, 560, 580 y 600. La curva de dimensionamiento generada a partir de fragmentos hace que el estándar de tamaño GeneScan™ 600LIZ® v2.0 sea ideal para usar en una variedad de aplicaciones de análisis de fragmentos como microsatélites, polimorfismos de longitud de fragmento y cuantificación fluorescente relativa. Cada uno de los fragmentos de ADN está marcado con el fluoróforo LIZ® queda como resultado un solo pico cuando se ejecuta en condiciones desnaturalizantes. Presentación para 800 Reacciones. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
49	WEN Internal Lane Estándar 500 para power plex fusión.	1	Pieza	WEN Internal Lane Estándar 500 para power plex fusión. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
50	WEN Internal Lane Estándar 500 para power plex Y23.	1	Pieza	WEN Internal Lane Estándar 500 para power plex Y23. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
51	Differex system para extracción de ADN.	1	Kit 200 reacciones	Differex system para extracción de ADN. El sistema Differex™ extrae ADN de muestras de agresión sexual fácil y rápidamente. Proporciona un método simple y rápido para separar las fracciones masculina y femenina de una muestra, permitiendo analizar las muestras de forma más rápida y eficiente. El sistema Differex™ ofrece una recuperación similar a la del método estándar comúnmente utilizado para la extracción diferencial. El Sistema Differex™ se utiliza en combinación con el Sistema DNA IQ™ y el Dispositivo Slicprep™ 96 en plataformas robóticas para procesar hasta 48 extracciones diferenciales en menos de 5 horas, incluyendo el tiempo de incubación y menos de 1 hora de tiempo práctico. Contiene los siguientes viales: buffer de digestión, solución de separación y agua libre de nucleasas. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
52	DNA IQ System para extracción y purificación de ADN.	1	Kit 400 reacciones	DNA IQ System para extracción y purificación de ADN, mediante perlas magnéticas, para 400 reacciones. kit compuesto por los siguientes viales: • Resina Magnética vial con 3 ml.



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				<ul style="list-style-type: none">• Buffer de lisis, frasco 150 ml.• Buffer de Lavado 2 viales x con 70 ml. cada uno.• Buffer de elusión, vial con 50 ml. <p>Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.</p>
53	Reactivo Swab Solution para procesamiento rápido de hisopos.	1	Kit	Reactivo Swab Solution para procesamiento rápido de hisopos para el análisis de STR utilizando los sistemas PowerPlex®, el reactivo permite la amplificación directa de las muestras bucales contenidas en los hisopos. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
54	Kit de Amplificación por PCR VeriFiler Plus.	6	Kit 200 reacciones	Kit de Amplificación VeriFiler Plus Kit de amplificación para muestras forenses con 25 marcadores y una configuración de 6 colores. Incluye los marcadores Penta D, Penta E, D6S104322 y 22 marcadores del kit GlobalFiler™ con una configuración de primera distinta, lo que permite corroborar, verificar y completar datos de un perfil genético. El kit utiliza una tecnología de modificadores de movilidad que genera un espaciado óptimo de locus y evita la superposición de alelos entre los marcadores adyacentes. Además, permite amplificar 21 marcadores dentro de un rango menor al de 400 pares de bases. El kit incluye 9 marcadores mini-STR (Penta D, D22S1045, D1S1656, D19S433, D2S441, D8S1179, TH01, vWA, D3S1358) con amplicones por debajo de 220 pares de bases, lo que permite recuperar mayor



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				<p>información e incrementar el poder de discriminación a partir de muestras de gradadas. Para determinar el género del individuo se utilizan los marcadores Y indel y Amelogenina. El kit contiene controles de calidad internos que permiten confirmar la validez de resultados negativos, identificar muestras que contienen inhibidores y/o identificar muestras que presentan degradación. El kit cuenta con 362 alelos representados en la escalera alélica y con 262 bins virtuales representados en los paneles de análisis, para un total de 624 alelos distintos que pueden asignarse automáticamente utilizando el software GeneMapper® ID-X. El número de alelos presentes en la escalera alélica y bins virtuales genera una mayor asignación de alelos para cada marcador y minimiza la aparición de alelos "OL"(off-ladder). Validado por el fabricante para su uso en Identificación Humana según los lineamientos de los grupos Consejo Asesor de ADN y el Grupo Científico sobre Métodos de Análisis de ADN (DAB/SWGDAM). Los kits se desarrollan y fabrican de acuerdo con los requisitos del sistema de calidad ISO 9001 e ISO 18385. Presentación para 200 reacciones.</p> <p>Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.</p>
55	Kit de amplificación por PCR Yfiler Plus.	3	Kit 100 reacciones	Yfiler Plus, Kit de amplificación por PCR. Kit de amplificación para muestras forenses o muestras de referencia con 27 marcadores del cromosoma Y una configuración de 6 colores. Incluye 10 nuevos marcadores altamente polimórficos (DYS576, DYS627, DYS460, DYS518, DYS570, DYS449, DYS481, DYS387S1a/b y DYS533), que permiten resolver mezclas de dos o más individuos masculinos. Los marcadores DYS576, DYS627, DYS518, DYS570, DYS449 y



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				<p>DYF387S1a/b tienen una tasa de mutación alta, lo que permite aumentar la probabilidad de diferenciar individuos masculinos que provienen del mismo linaje paterno. El kit utiliza una tecnología de modificadores de movilidad que genera un espaciado óptimo de locus y evita la superposición de alelos entre los marcadores adyacentes. Además, permite amplificar 25 marcadores dentro de un rango menor al de 410 pares de bases. El kit incluye 11 marcadores mini-STR (DYS576, DYS389I, DYS460, DYS458, DYS19, DYS456, DYS390, DYS570, DYS437, DYS393 y DYS439) con amplicones por debajo de 220 pares de bases, lo que permite recuperar mayor información e incrementar el poder de discriminación a partir de muestras degradadas. El kit cuenta con 345 alelos representados en la escalera alélica y con 179 bins virtuales representados en los paneles de análisis, para un total de 524 alelos distintos que pueden asignarse automáticamente utilizando el software GeneMapper® ID-X. El número de alelos presentes en la escalera alélica y bins virtuales genera una mayor asignación de alelos para cada marcador y minimiza la aparición de alelos "OL" (off-ladder). Validado por el fabricante para su uso en Identificación Humana según los lineamientos de los grupos Consejo Asesor de ADN y el Grupo Científico sobre Métodos de Análisis de ADN (DAB/SWGDAM). Los kits Yfiler™ Plus fueron aprobados por la junta NDIS (National DNA Index System) del FBI para generar y alimentar la base de datos NDIS(CODIS). Los kits se desarrollan y fabrican de acuerdo con los requisitos del sistema de calidad ISO 9001 e ISO 18385. Presentación para 100 reacciones.</p> <p>Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los</p>
--	--	--	--	--



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
56	Sistema Plexor HY de PCR en tiempo Real	2	Kit 800 reacciones	<p>Sistema de cuantificación de ADN en PCR tiempo Real Plexor HY. El sistema Plexor® HY es un ensayo de PCR en tiempo real para determinar la concentración de ADN humano total y de ADN humano masculino simultáneamente en una reacción. El kit contiene un control de PCR interno (IPC) para probar resultados falsos negativos que pueden ocurrir en presencia de inhibidores de PCR y una función de curva de fusión para confirmar que el producto correcto fue amplificado. Plexor® HY es un kit multiplex sensible que detecta rutinariamente aproximadamente 6.4pg del ADN total.</p> <p>La configuración de PCR se realiza a temperatura ambiente y es compatible con plataformas automatizadas. Contiene los siguientes viales: Plexor® HY 2X Master Mix, Plexor® HY 20X Primer/IPC Mix, Plexor® HY Male Genomic DNA Standard, 50ng/ul, Water, Amplification Grade.</p> <p>Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.</p>
57	Kit de cuantificación de ADN Humano Quantifiler Trio.	6	Kit 400 reacciones	<p>Kit de cuantificación de ADN Humano Quantifiler Trio.</p> <p>El Kit de cuantificación Quantifiler Trio incluye indicadores multicopia (Small Autosomal, Large Autosomal, Cromosoma-YeIPC) que permiten determinar de manera simultánea, precisa y específica; la concentración de ADN humano, la concentración de ADN masculino, el índice de degradación y la presencia de</p>



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				<p>inhibidores de la PCR de muestras forenses. Los marcadores principales de la cuantificación (Small Autosomal y Cromosoma-Y) generan amplicones relativamente cortos que van de los 75 a 80 pares de bases, lo que permite mejorar la cuantificación de muestras degradadas. El marcador Large Autosomal genera amplicones mayores a los 200 pares de bases, lo que permite determinar el índice de degradación de una muestra forense. La química del ensayo de cuantificación se ha optimizado para la generación de productos de PCR múltiples, la detección de sondas TaqMan marcadas con cuatro fluoróforos distintos (VIC™, ABY™, FAM™ y JUN™), una mejor tolerancia a la presencia de inhibidores y un ciclo de amplificación de un solo paso (Tiempo total de corrida 56 min en equipos 7500 y 45 min en equipos QuantStudio 5). Estas mejoras en el rendimiento de amplificación hacen que los datos obtenidos con el kit Quantifiler™ Trio Kits coincidan con los rendimientos de amplificación de los kits, Identifiler™ Plus, GlobalFiler™, NGM Detect™, MiniFiler™, Yfiler™ Plus y VeriFiler™ Plus. El kit Quantifiler Trio fue validado para su uso en el sistema de PCR en tiempo real Applied Biosystems™ 7500, QuantStudio 5, así como en el software HID v1.2 y v1.3. Validado por el fabricante para su uso en Identificación Humana según los lineamientos de los grupos Consejo Asesor de ADN y el Grupo Científico sobre Métodos de Análisis de ADN (DAB/SWGDAM). Los kits se desarrollan y fabrican de acuerdo con los requisitos del sistema de calidad ISO 9001 e ISO 18385. Presentación para 400 reacciones.</p> <p>Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.</p>
--	--	--	--	---



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

58	Power Plex Y-23 System.	6	Kit 200 reacciones	<p>Power Plex Y-23 System, Sistema STR multiplex que optimiza la amplificación de ADN genómico, a través de la técnica de PCR, utilizado para muestras de referencia e indicios así como, está marcado con fluorocromos de cinco colores y contiene los marcadores moleculares DYS576, DYS389I, DYS448, DYS389II, DYS19, DYS391, DYS481, DYS549, DYS533, DYS438, DYS437, DYS570, DYS635, DYS390, DYS439, DYS392, DYS643, DYS393, DYS458, DYS385a/b, DYS456 and YGATA-H4 todos ellos del cromosoma Y, específico para líneas paternas, kit para 200 reacciones. Compuesto por los siguientes viales: Agua, grado de amplificación. 10 viales de 1250uL cada uno, 5X Master Mix, 4 viales de 125 uL cada uno. 10X Primer Pair Mix, 4 viales de 125 uL cada uno, ADN control 2800M, contiene un vial de 25uL. Wen Internal Lane Standard 500 Y23, 2 viales con 300 uL cada uno compatible con sistemas Applied Biosystems @ 3130, 3130xl, 3500 y 3500 xl., el Kit cuenta con ISO 18385 grado forense.</p> <p>Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.</p>
59	Polímero POP-4 para analizador genético de la serie 3500/3500 XL	15	Presentación de 384 muestras	<p>Polímero POP-4 para analizador genético de la serie 3500/3500 XL y SeqStudio Flex.</p> <p>Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.</p>
60	Cathodo Buffer Container para secuenciador 3500.	4	Paq. c/4 piezas	<p>Cathodo Buffer Container para secuenciador 3500 y SeqStudio Flex.</p>



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
61	Ánodo Buffer Container para secuenciador 3500 Series.	4	Paq. c/4 piezas	Ánodo Buffer Container para secuenciador serie 3500 y SeqStudio Flex. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
62	Reactivo Acondicionador para Secuenciador Serie 3500 Series.	4	Pieza	Reactivo Acondicionador para Secuenciador Serie 3500 y SeqStudio Flex. Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.
63	G2 Buffer de extracción de ADN.	6	Frasco 250 ml.	G2 Buffer de extracción de ADN
64	MTL buffer.	3	Frasco 250 ml.	MTL buffer (protocolo de extracción de hueso)
65	PowerPlex®6C Fusion 6C	3	Kit para 800 reacciones	Sistema de identificación humana PowerPlex Fusion System 6C. Es un multiplex de 27 locus con una química de 6 colores compatible al 100% con los equipos ABI 3500, para aplicaciones de identificación humana, incluyendo análisis forense, pruebas de relación e investigación. (CSF1PO, FGA, TH01, vWA, D1S1656, D2S441, D2S1338, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433 y D21S11) y Amelogenina y



LPA-00000014-121-2025

Anexo 1 Técnico

SUMINISTROS PARA LABORATORIO y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS FORENSES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

				<p>DYS391 para determinación de género. También se incluyen los loci Penta D, Penta E, TPOX, D22S1045 y SE33 para aumentar la discriminación y permitir la búsqueda de bases de datos que incluyen perfiles con estos loci. Finalmente, dos loci Y-STR rápidamente mutantes, DYS570 y DYS576, están incluidos en el multiplex, kit para 800 reacciones, contiene los siguientes viales: PowerPlex® Fusion 6C 5X Primer Mix, PowerPlex® Fusion 6C 5X Master Mix, PowerPlex® Fusion 6C Allelic Ladder Mix, WEN Internal Lane Standard 500, Water, Amplification Grade, 2800M Control DNA.</p> <p>Se requiere presentar carta de distribuidor autorizado y exclusivo en la República Mexicana, para la venta de los productos de la marca requerida que demuestre el respaldo del fabricante en los bienes licitados.</p>
--	--	--	--	--