



Instituto Nacional de Salud

B358600090105 KIT DE EXTRACCION DE ARN VIRAL MINI x 250 DETERMINACIONES.

Denominación KIT DE EXTRACCION DE ARN VIRAL MINI.

Principal

Presentación Kit x 250 reacciones.

Temperatura de Almacenamiento 15 - 25 °C

Documento(s):
 - Certificado de Calidad.
 - Inserto del producto.
 - Registro Sanitario.

Características

- Kit para la extracción de ARN a partir de plasma, suero, secreciones, SFS(LCR) y otros fluidos.
- El kit debe contener buffer y columnas de silica gel para ser utilizados a partir de muestras.
- Debe incluir carrier para ARN, 5 viales x 310 ug cada uno.
- El proveedor se ajustará al cronograma de entrega solicitado por los usuarios.
- El proveedor se responsabiliza de mantener la T° requerida.

Fecha de Vencimiento

No menor de 1 Año

Imprimir



77



Instituto Nacional de Salud

B358600090557**KIT DE SECUENCIAMIENTO PARA SECUENCIADOR ABI 310 x 100 REACCIONES.****Denominación Principal** KIT DE SECUENCIAMIENTO PARA SECUENCIADOR ABI 310.**Presentación** Kit x 100 determinaciones.**Temperatura de Almacenamiento** - 20 °C**Documento(s):**

- Certificado de Análisis.
- Ficha de Seguridad.
- Inserto del producto.

Características

- Kit para determinación de secuencias de ADN.
- Asociado al equipo de secuenciamiento automático abi prism 310.
- Sistema fluorescente con cuatro fluoroforos distintos.
- Contiene buffer y nucleótidos, didesoxinucleótidos marcados, primers universales.
- Transporte en hielo seco.
- Indicar número de lote y fecha de expiración.

Fecha de Vencimiento

No menor de 1 Año

[Imprimir](#)



Instituto Nacional de Salud

B358600091834	POLIMERO POP 6 PARA ANALIZADOR GENETICO ABI 3100 AVANT x 7 ml.
---------------	--

Denominación Principal POLIMERO POP 6 PARA ANALIZADOR GENETICO

Presentación Unidad

Temperatura de Almacenamiento 2 - 8 °C.

Características

- Frasco x 7 ml.
- Polímero pre-formulado.
- Matriz de separación para aplicaciones de secuenciamiento en Analizadores Genéticos: 3100-Avant y 3100.

Imprimir



175



Instituto Nacional de Salud

ARRAY DE 16 CAPILARES X 50 cms

Denominación

ARRAY de 16 CAPILARES X 50 Cms

Otras Denominaciones

Arreglo o array de 16 capilares x 50cm
para secuenciador 3130XL

Dosis Cantidad
Unidad de Medida
Presentación

Unidad
Caja x 1 array

Peso Molecular (g/mol)
Porcentaje de Pureza

Documento con el que Cuenta
Certificado de Analisis

Densidad (g/cm³)
Temperatura de Almacenamiento

Temperatura
Ambiente

pH

Solicitante
CNSP

Clase /grado

Características

Arreglo (array) de 16 capilares de 50 cm para secuenciador automatico de ADN 3130XL.
Utilizado para secuenciamiento genético

Observación

Sin vencimiento





Instituto Nacional de Salud

ARRAY DE 16 CAPILARES X 80 cms

Denominación

ARRAY de 16 CAPILARES X 80 Cms

Otras Denominaciones

Arreglo o array de 16 capilares x 80cm
para secuenciador 3130XL

Dosis Cantidad

Unidad de Medida

Presentación

Peso Molecular (g/mol)

Porcentaje de Pureza

Unidad

Caja x 1 array

Densidad (g/cm³)

Temperatura de

Almacenamiento

Temperatura

Ambiente

Documento con el que Cuenta

Certificado de Analisis

pH

Solicitante

CNSP

Clase /grado

Características

Arreglo (array) de 16 capilares de 80 cm para secuenciador automatico de ADN 3130XL.
Utilizado para secuenciamiento genetico de grandes fragmentos de ADN

Observación

Sin vencimiento





Instituto Nacional de Salud

KIT PARA PURIFICACION DE REACCIONES DE SECUENCIAMIENTO
BIGDYE® XTERMINATOR™ PURIFICATION X 20 ML

Denominación Principal KIT PARA PURIFICACION DE REACCIONES DE SECUENCIAMIENTO X 20 ml

Presentación Kit

Transporte 2-8°C

Documento(s):

- Certificado de Calidad.
- Ficha de seguridad

Características

Kit de purificación simple y rápida para reacciones de secuenciamiento de DNA, que remueve terminadores BIGDYE® no incorporados y sales que no fueron removidas de la reacción. El Kit posee dos reactivos: la solución "XTerminator™" y la solución SAM™, que se almacenan a 2-8°C.





Instituto Nacional de Salud

PLACAS OPTICAS DE 96 POCILLOS PARA PCR EN TIEMPO REAL cja x 100 unid

Denominación

Placas Ópticas de 96 Pocillos para PCR en tiempo real

Otras Denominaciones

Placas ópticas de 96 pocillos para PCR en tiempo real

**Dosis Cantidad
Unidad de Medida
Presentación**

Unidad
Caja x 100

**Peso Molecular (g/mol)
Porcentaje de Pureza**

Documento con el que Cuenta
Certificado de Analisis

**Densidad (g/cm³)
Temperatura de Almacenamiento**

Temperatura
Ambiente

pH

Solicitante
CNSP

Clase /grado

Características

Placas de polipropileno de pared muy delgada calidad optica, apropiado para termocicladores de PCR en Tiempo Real. Las placas contienen 96 pocillos de 200 ul aproximadamente. Son indeformables

Observación

Fecha de vencimiento no menor de 1 año, a partir de la fecha de recepción.





Instituto Nacional de Salud

Polimero para secuenciamiento POP 7 para analizador genético 3130XL

Denominación	Polimero para secuenciamiento POP 7 para analizador genético 3130XL	Otras Denominaciones Polimero POP 7
Dosis Cantidad		
Unidad de Medida	Unidad	
Presentación	Frasco por 7.7ml	
Peso Molecular (g/mol)		
Porcentaje de Pureza		
Densidad (g/cm³)		
Temperatura de Almacenamiento	-20°C	Documento con el que Cuenta Certificado de Analisis
pH		
Clase /grado		Solicitante CNSP
Características	Polimero para secuenciador Genético POP 7 especialmente desarrollado para ser usado con el secuenciador genético 3130XL de 16 capilares.	
Observación	No menor a 1 año desde su entrega al laboratorio	





Instituto Nacional de Salud

B358600091211 KIT IFI VIRUS RESPIRATORIO (PANEL 1) x 50 DETERMINACIONES.

Denominación KIT IFI VIRUS RESPIRATORIOS.

Principal

Presentación kit x 50 determinaciones.

Temperatura de Almacenamiento 2 - 8 °C

Documento(s):

- Certificado de Análisis.
- Certificado de Calidad.
- Certificado FDA o CE.

Características

- Contenido del Kit:

- *Anticuerpo monoclonal de Screening, envasado en frasco gotero, no menor a 10 ml.
- *Conjugado FITC, dos frascos gotero no menor a 10 ml.
- *Monoclonal Anti Adenovirus, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
- *Monoclonal anti Influenza A, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
- *Monoclonal anti Influenza B, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
- *Monoclonal anti Para Influenza 1, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
- *Monoclonal anti Para Influenza 2, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
- *Monoclonal anti Para Influenza 3, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
- *Monoclonal anti Virus Sincicial Respiratorio, envasado en frasco gotero. No menor a 40 determinaciones.
- *Sobre de buffer PBS en polvo.
- *Laminas control para cada tipo de virus.
- *Solucion de montaje no menor a 10 ml.
- *Tween 20/ Azida Sódica no menor a 10 ml.
- *Control negativo no menor a 10 ml.
- Inmunofluorescencia Directa o Indirecta,
- Aprobado por CE o FDA para uso en la confirmación viral en cultivos celulares y para la detección directa a partir de muestras.
- Coordinar con el Laboratorio el cronograma de entrega de los Kits.

Fecha de Vencimiento

No menor de 6 meses

Imprimir



Cambiar
Vista



Instituto Nacional de Salud

B358600092143

**KIT PCR EN TIEMPO REAL PARA DETECCION DE INFLUENZA
A/H1N1 x 200 REACCIONES.**

Denominación Principal KIT PCR EN TIEMPO REAL PARA DETECCION DE INFLUENZA PORCINA A/H1N1.

Presentación Unidad.

Temperatura de Almacenamiento 2 a 8 °C.

Documento(s):

- Certificado de Análisis.
- Certificado de Calidad.
- Inserto del Producto.

Características

- Kit 2 x 100 reacciones.
- Para la detección de Proteína de la matriz (M2) del virus Influenza A y para la detección del gen de la hemaglutinina (H1) de Influenza A/H1N1.
- Incluye:
 - 01 Vial liofilizado conteniendo 1 nmol de Primer y 0.5 nmol de sonda marcada con FAM (probe) específico para gen de Matriz (M2).
 - 01 Vial liofilizado de Control Positivo para Influenza A/M2.
 - 01 Vial liofilizado conteniendo 1 nmol de Primer y 0.5 nmol de sonda marcada con FAM (probe) específico para el gen de la Hemaglutinina (H1).
 - 01 Vial liofilizado de Control Positivo para Influenza Porcina A/H1.
 - 02 Viales de Agua grado PCR.
- Almacenamiento en oscuridad.

Imprimir



1. ITEMN°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

Extractor automatizado de ácidos nucleicos

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

Equipo para el aislamiento automatizado de ácidos nucleicos, usando la tecnología de perlas magnéticas, procesamiento de por lo menos 32 muestras

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

- Instrumento con tres (3) áreas de trabajo: para cargado de muestras, reactivos y suministros, área de procesamiento y a área de elusión y post elusión.
- Capacidad de incluir reactivos para la PCR (master mix)
- Sistema de decontaminación con lámpara de luz UV y filtros HEPA
- Capacidad de incluir lector de código de barras para identificar y generar la trazabilidad de las muestras
- Sistema de pipeteo mecánico de ocho (08) canales.
- Sistema automatizado de sensor de luz para detectar coágulos.
- Extracción automatizada de ácidos nucleicos (ADN, ARNm, ARN Vira, ADN Viral, DNA Bacterial y de DNA de hongos o levaduras).
- *La extracción la debe realizar a partir de muestras de: Sangre entera, células sanguíneas (glóbulos blancos y células progenitoras), tejidos, células a a partir de cultivos celulares, cultivos de bacterias, suero, plasma, y otros fluidos corporales.*
- **3.3 ACCESORIOS:** UPS on line y con baterías de 3 kva, que soporte la capacidad de funcionamiento por no menos de 01 hora. Computador Pentium PC con monitor de 21" con Windows XP y impresora a color

3.4 REPUESTOS

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA : Voltaje: 220 a 230 V y frecuencia: 60 Hz

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO: Garantía 1 años como mínimo. Soporte técnico permanente y entrenamiento personal (2)

3.8 ASESORIA Y POST VENTA

El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e inglés. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS, CARGO Y FIRMA

5. FECHA DE ELABORACION

dd mm aa

6. AUTORIZADO POR NOMBRES, APELLIDOS DEL DIRECTOR EJECUTIVO





1. ITEMN°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

Analizador Automatizado para PCR en Tiempo Real

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

Análisis de Ácidos Nucleicos por PCR en Tiempo Real en formato de placa Performance de 384 pruebas de PCR en tiempo Real por corrida

3.2 PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

- Capacidad de procesamiento de 384 reacciones simultáneas por corrida.
 - Método de calentamiento / enfriamiento: Sistema Peltier
 - Fuente de excitación de fluorocromos: basado en lámpara de Xenon, LED o de Argon
 - Filtros de emisión: No menos de 05 filtros de emisión
 - Filtros de detección: no menos de 05 filtros de detección, que permita diferencial por lo menos 05 diferentes marcadores fluorogénicos en un mismo pocillo o reacción
 - Rango de Excitación: desde 430 hasta 630 nm o más
 - Sistema de Detección: Cámara CCD
 - Química o formatos de detección: SYBR Green, sondas tipo taqman o de Hidrolisis Sondas de Hibridación y Simple Probe por lo menos.
 - Fluorocromos: Debe poder detectar FAM (Fluoresceína), SYBR Green, Cyan 500, VIC, HEX y Cy5 por lo menos
 - Manejo de datos: a través de un software de gestión que permita realizar los análisis mencionados, así mismo, permita la exportación de los datos a Power Point, Excel, Word o archivos Acrobat, (JPG)
 - Velocidad: 4.8 °C/ Seg o más
 - Debe permitir análisis de:
 - Mutaciones tales como: traslocaciones, deleciones, inversiones y SPN's. Utilización de control interno (cuando el usuario lo requiera), Cuantificación absoluta, Cuantificación relativa, Análisis de Curva de Melting (curva de fusión), Curva de estándares para cuantificación y/o genotipificación, Expresión génica, Genotipificación, Discriminación alélicas. Muestras de Ácidos nucleicos obtenidos a partir de plasma, suero, sangre total, tejidos u otros líquidos biológicos.
 - Volumen de reacción: Desde 5 hasta 20 ul.
- 3.3 ACCESORIOS: UPS on line y con baterías de 3 kva, que soporte la capacidad de funcionamiento por no menos de 01 hora. Computador Pentium 3C con monitor de 21" con Windows XP y Impresora a color

3.4 REPUESTOS

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: Voltaje: 220 a 230 V y frecuencia: 60 Hz

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TÉCNICO: Garantía 1 años como mínimo. Soporte técnico permanente y entrenamiento personal (2)

3.8 ASESORIA Y POST VENTA

El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e inglés. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS,
CARGO Y FIRMA

5. FECHA DE ELABORACION

dd mm aa

6. AUTORIZADO POR NOMBRES,
APELLIDOS DEL DIRECTOR
EJECUTIVO



Instituto Nacional de Salud

B882285060005	EQUIPO DE PROTECCION RESPIRATORIA
----------------------	--

Denominación Principal EQUIPO DE PROTECCION RESPIRATORIA

Presentación UNIDAD

Otra(s) Denominación(es):

Escafandra de Protección Respiratoria Nivel III,
 Uniforme de Protección Respiratoria Nivel III
 EQUIPO DE RESPIRADORES DE AIRE
 PURIFICADO CON FILTROS DE ALTA
 EFICIENCIA (HEPA)
 (High Efficiency Powered Air Purifying
 Respirators (PAPRs))

Documento(s):

Carta ó Certificado de Garantía x 2 años.
 Manual de operación- en español.

Características

Equipo respirador y purificador de aire portátil ajustable a la cintura, comprende: unidad de filtro e inyección de aire, filtro HEPA, paquete de batería, cinturón ajustable a la cintura e indicador de flujo de aire.

Sistemas compactos que incluyen inyector de aire, filtro y la batería en un cinturón. Brinda protección hasta 1000xPEL con capuchas y con 25xPEL cobertores de cabeza. Piezas accesorias: 1- Capucha o escafandra desmontable, fabricada con material durable y esterilizable, con ajuste facial elástico, con alto nivel de protección que cubre totalmente cara, cabello y hombros, de color blanco, en tamaños estándar y grande (large). 2- Cargador de baterías NiCd (1 solo sirve para 5 unidades) 3- Tubo respirador que transporta aire filtrado hasta la capucha.

Repuestos: 01 Filtros de alta eficiencia (HEPA) para cada equipo; equipo operador de Batería recargable de tipo NiCd.

El proveedor se compromete en instalación, uso del equipo; y mantenimiento cada 6 meses.

Imprimir



1. ITEMN°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

Analizador Automatizado para PCR en Tiempo Real

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

Análisis de Ácidos Nucleicos por PCR en Tiempo Real en formato de placa Performance de 384 pruebas de PCR en tiempo Real por corrida

3.2 PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

- Capacidad de procesamiento de 384 reacciones simultáneas por corrida
 - Método de calentamiento / enfriamiento: Sistema Peltier
 - Fuente de excitación de fluorocromos basado en lámpara de Xenon LED o de Argón
 - Filtros de emisión: No menos de 05 filtros de emisión
 - Filtros de detección: no menos de 05 filtros de detección, que permita diferencial por lo menos 05 diferentes marcadores fluorogénicos en un mismo pocillo o reacción
 - Rango de Excitación: desde 430 hasta 630 nm o más
 - Sistema de Detección: Cámara CCD
 - Química o formatos de detección: SYBR Green, sondas tipo taqman o de Hidrolisis Sondas de Hibridación y Simple Probe por lo menos.
 - Fluorocromos: Debe poder detectar FAM (Fluoresceína) SYBR Green Cyan 500 VIC-HEX y Cy5 por lo menos
 - Manejo de datos: a través de un software de gestión que permita realizar los análisis mencionados, así mismo, permita la exportación de los datos a Power Point, Excel, Word o archivos Acrobat, (JPG)
 - Velocidad: 4.8 °C/ Seg o más
 - Debe permitir análisis de:
 - Mutaciones tales como: traslocaciones, deleciones, inversiones y SPN's. Utilización de control interno (cuando el usuario lo requiera), Cuantificación absoluta, Cuantificación relativa, Análisis de Curva de Melting (curva de fusión), Curva de estándares para cuantificación y/o genotipificación, Expresión génica, Genotipificación, Discriminación alélicas. Muestras de Ácidos nucleicos obtenidos a partir de plasma, suero, sangre total, tejidos u otros líquidos biológicos.
 - Volumen de reacción: Desde 5 hasta 20 ul
- 3.3 ACCESORIOS: UPS on line y con baterías de 3 kva, que soporte la capacidad de funcionamiento por no menos de 01 hora. Computador Pentium PC con monitor de 21" con Windows XP y Impresora a color

3.4 REPUESTOS

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: Voltaje 220 a 230 V y frecuencia 60 Hz

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

El proveedor instalará el equipo para su verificación operacional en el área de su uso

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TÉCNICO: Garantía 1 años como mínimo. Soporte técnico permanente y entrenamiento personal (2)

3.8 ASESORIA Y POST VENTA

El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e inglés. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS,
CARGO Y FIRMA

5. FECHA DE ELABORACION

dd mm aa

6. AUTORIZADO POR NOMBRES,
APELLIDOS DEL DIRECTOR
EJECUTIVO





FOR-OEL-001 ITA-INS-006
Edición N° 01
Pag. de

1. ITEMN°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL				
DISPENSADOR DIGITAL DE LIQUIDOS O SOLUCIONES PARA PCR Y PCR EN TIEMPO REAL				
3. ESPECIFICACIONES TECNICAS				
3.1 DESCRIPCION DEL BIEN				
Dispensador de Acidos nucleicos (ADN y ARN), primers, dNTPs, Taq Polimerasa, Retrotranscriptasa y buffers (hasta 8 componentes diferentes para procesar 36, 72, 96, 100 y 384 reacciones)				
3.2 Especificaciones:				
Plataforma: Todo tipo de plataformas para PCR convencional, PCR en Tiempo Real y Pyrosecuenciamiento.				
Pipeteo: Un simple canal, 20 – 150 ul/s (controlado por software).				
Volumen de la punta: 1 – 200 ul				
Tipos de puntas: 50 ul y 200 ul para detectar el nivel de liquido				
Detección del nivel de liquido: Mínimo volumen detectado (10 ul en un tupo de PCR de 200 ul)				
Lampara UV: Para la esterilización de la mesa de trabajo				
Filtro HEPA: Sistema que provee de presión positiva. 3M Air-Mate				
Capacidad de la mesa de trabajo: 6 posiciones para adaptadores y tips, 1 para bloque de Master Mix y 1 para bloque de Reactivos.				
Normalización:				
Dispensación de : Replicación de placas (96 a 384 muestras), Diluciones seriadas (16 concentraciones), Repartición de muestras, Preparación de estándares (6 oncentraciones), Preparación de Master Mix y PCR setup.				
3.3 ACCESORIOS:				
Descripción		Cantidad		
Adaptador, 96x0.2mL, PCR Tubes		2		
Mastermix Block, 5 x 5mL		1		
Mastermix Block, 1 x 5mL, 4 x 1.5mL		1		
RBlock, 16x0.2mL PCR 8x2mL/1.5mL Flat/Tap		1		
Adaptador , Tip Rack Holder for 96-Tip Rack		4		
Adaptador , Flip-Cap 32 x 1.5 ml - Tapered - Base		3		
Flip-Cap Tube Lifter 32 x 1.5 ml - Tapered		3		
Adaptador , 72 x 0.1 ml Strip Tubes		1		
Adaptador , 36 x 0.2 ml PCR tubes		1		
Adaptador , LightCycler 480 96-well plate		1		
Adaptador , LightCycler 480 384-well plate		1		
50 µl Conductive Filtered Tips (960 tips)		14		
200 µl Conductive Filtered Tips (960 tips)		2		
Tip Receptacle Box		10		
5 ml Tube; Graduated, Flat-Base		50		
Reagente Trough 70 ml		10		
Reagente Trough 170 ml		20		
Reagente Trough 270 ml		15		
3.4 REPUESTOS				
3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA : Voltaje: 220 a 230 V y frecuencia: 60 Hz.				
3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL				
El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso				
3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO: Garantía 1 años como minimo. Soporte técnico permanente y entrenamiento personal (2)				
3.8 ASESORIA Y POST VENTA: El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.				
3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR				
Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e ingles. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.				
4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS, CARGO Y FIRMA	5. FECHA DE ELABORACION			6. AUTORIZADO POR NOMBRES, APELLIDOS DEL DIRECTOR EJECUTIVO
	dd	mm	aa	



FOR-OEL-001 ITA-INS-006

Edición N° 01

Pag. de

1. ITEMN°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

REFRIGERADORA DOMESTICA DE DOS PUERTAS

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

- ❖ Modelo vertical de dos puertas
- ❖ Capacidad de la cámara de conservación: 23 pies cúbicos
- ❖ Cámara de conservación fabricado en acero inoxidable
- ❖ Puerta sólida con seguro
- ❖ Aislamiento de espuma de uretano de alta densidad libre de cfc
- ❖ Gas refrigerante libre de cfc
- ❖ Sistema de circulación forzado de aire en el interior de la cámara.
- ❖ Sistema de iluminación interior
- ❖ Visualización electrónica mediante display digital de temperatura
- ❖ Compresora herméticamente sellada
- ❖ Control
- ❖ Temperatura media de operación: 1°C a 8°C, seteado en fabrica a 4°C. en la refrigeradora y -15 a -20°C en el freezer
- ❖ Con termometro grafico visual en panel

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

3.3 ACCESORIOS: 4 BANDEJAS REQUERIDAS EN PARTE REFRIGERADA Y 4 BANDEJAS EN EL FREEZER

3.4 REPUESTOS

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: 220 Voltios-60hz

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO: Garantía 3 años como mínimo. Soporte técnico permanente

3.8 ASESORIA Y POST VENTA El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e ingles. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS, CARGO Y FIRMA	5. FECHA DE ELABORACION			6. AUTORIZADO POR NOMBRES, APELLIDOS DEL DIRECTOR EJECUTIVO
	dd	Mm	aa	
José Casquero	04	05	2009	





1. ITEM Nº

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

Analizador Automatizado para PCR en Tiempo Real

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

Análisis de Ácidos Nucleicos por PCR en Tiempo Real en formato de placa Performance de 384 pruebas de PCR en tiempo Real por corrida

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

- Capacidad de procesamiento de 384 reacciones simultáneas por corrida
 - Método de calentamiento / enfriamiento: Sistema Peltier
 - Fuente de excitación de fluorocromos: basado en lámpara de Xenon, LED o de Argón
 - Filtros de emisión: No menos de 05 filtros de emisión
 - Filtros de detección: no menos de 05 filtros de detección, que permita diferencial por lo menos 05 diferentes marcadores fluorogénicos en un mismo pocillo o reacción
 - Rango de Excitación: desde 430 hasta 630 nm o más
 - Sistema de Detección: Cámara CCD
 - Química o formatos de detección: SYBR Green, sondas tipo taqman o de Hidrolisis Sondas de Hibridación y Simple Probe por lo menos.
 - Fluorocromos: Debe poder detectar FAM (Fluoresceína), SYBR Green, Cyan 500, VIC, HEX y Cy5 por lo menos
 - Manejo de datos: a través de un software de gestión que permita realizar los análisis mencionados, así mismo, permita la exportación de los datos a Power Point, Excel, Word o archivos Acrobat, (JPG)
 - Velocidad: 4.8 °C/ Seg o más
 - Debe permitir análisis de:
 - Mutaciones tales como: traslocaciones, deleciones, inversiones y SPN's. Utilización de control interno (cuando el usuario lo requiera), Cuantificación absoluta, Cuantificación relativa, Análisis de Curva de Melting (curva de fusión), Curva de estándares para cuantificación y/o genotipificación, Expresión génica, Genotipificación, Discriminación alélicas, Muestras de Ácidos nucleicos obtenidos a partir de plasma, suero, sangre total, tejidos u otros líquidos biológicos.
 - Volumen de reacción: Desde 5 hasta 20 µl
- 3.3 ACCESORIOS: UPS on line y con baterías de 3 kva, que soporte la capacidad de funcionamiento por no menos de 01 hora. Computador Pentium® PC con monitor de 21" con Windows XP y Impresora a color

3.4 REPUESTOS

3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: Voltaje: 220 a 230 V y frecuencia 60 Hz.

3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL

El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso

3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO: Garantía: 1 años como mínimo. Soporte técnico permanente y entrenamiento personal (2)

3.8 ASESORIA Y POST VENTA

El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.

3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR

Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e inglés. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.

4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS,
CARGO Y FIRMA

5. FECHA DE ELABORACION

dd mm aa

6. AUTORIZADO POR NOMBRES,
APELLIDOS DEL DIRECTOR
EJECUTIVO





1. ITEM N°

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL

MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Microscopio trinocular ergonómico con sistema de fluorescencia
SISTEMA OPTICO: con corrección al infinito ICS.
ESTATIVO: base ergonómica de 16 posiciones para inclinar e incrementar la altura del microscopio excelente estabilidad.
Enfoque macro y micro coaxial con mando en ambos lados con focalización a través de platina cremallera de alta durabilidad
Revolver de precisión para 5 objetivos platina graduada desplazamiento en cruz 70 X 30 mm SR (x/y) mando coaxial con piñón y cremallera por debajo de la platina vastago largo y extendible - regulable
sistema de iluminación mediante electrónica tropicalizada incorporado en la base
Fuente de poder estabilizada y porta lámpara
Diafragma en la base con sistema de iluminación Kohler
Filtro de conversión neutro CB12 (azul, Luz de Día
Condensador ABBE 0.9/1.25
Carcasa para lámpara de mercurio de 50 Watts con portalampara incluye colector y lampara de vapor de mercurio HBO 50
fototubo binocular 45°/20 ICS
Ocular con ajuste de dioptria, protector de gafas
Revolver con capacidad de cinco objetivos
Puntero fijo para oculares
Micrometro de ocular 10:100 d=21
Micrometro de platina en cruz 10:100 d=21
Micrometro de objeto positivo 2+100/100 y, d=0.17
Oculares de 10X corregido
Sistema de fluorescencia, modulo de fluorescencia con corredera tres posiciones de filtro protector de UV
Objetivos de 23 mm diametro para uso en fluorescencia de Acroplan de 5x /0.12, 10x/0.25, 20x /0.45, 40x/0.65 retractil, 100x/1.25 retractil de inmersión
Iluminación LED en el condensador de 0.9/1.25, condensador ABBE de cinco posiciones, portacondensador de campo oscuro Corredera para PH1, Ph2, Ph3

CUBOS DE FLUORESCENCIA:

Cubo de fluorescencia banda azul Ex 450-490, 510,515

3.1 DESCRIPCION DEL BIEN

MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA CON CAMARA DIGITAL INCORPORADA

3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Base ergonómica de 16 posiciones
Platina en Cruz
Modulo de fluorescencia con corredera y tres posiciones
Condensador ABBE de cinco posiciones
Sistema de iluminación LED con bateria incluida

3.3 ACCESORIOS

Lámpara de mercurio 50 Watts HBO
Sistema de foto documentación con microcomputadora e impresora
Cámara Digital de 8 mega pixel para tomas en micro y macro fotografia, incluye adaptadores y lentes de alta calidad,
Sistema de zoom analógico y digital
Pantalla digital rebatible y rotable
Conección USB y software para windows 98/2000/XP
Memoria de gran capacidad





FOR-OEL-001 ITA-INS-006
Edición Nº 01
Pag. de

1. ITEM Nº

FICHA TECNICA DE BIENES DE CAPITAL

1. DATOS DEL SOLICITANTE	
DIRECCION: CNSP	DIRECCION EJECUTIVA: DEET
AREA: BIOMEDICINCA	
2. NOMBRE O DENOMINACION DEL BIEN DE CAPITAL	
DISPENSADOR DE MICROPLACAS DE ELISA	
3. ESPECIFICACIONES TECNICAS	
3.1 DESCRIPCION DEL BIEN	
<ul style="list-style-type: none"> • Dispensado de soluciones en Microplacas: 24, 96 y 384-pozo micropozos estandares, pozos de volumen amplio, tubos de 1.2 mL, Microplacas para PCR de 96 pozos y Microtiras • Dispensado en microplaca de 96 pozos con 20 µl = En 4 seg. • Rango de Volumen 384 pozos: 5 a 1500 µl por pozo • 96 pozos: 10 a 3000 µl por pozo • 24 pozos: 20 a 6,000 µl prr pozo • Dispensado del Fluido Microprocesador controlado por bomba de jeringa • Dispensado de Exactitud 1% a 80 µl tipica • Dispensado de precisión 1.5% CV a 80 µl • Numero de canales 16 canales para pozos de 96 y de 384 pozos. • 8 canales para microplacas de 96 pozos, para microplacas de PCR de 96 pozos y microplacas de 24 pozos. • Numero de Reactivos 1 • Esterilización Partes Autoclavable: Mangeras del cabezal, Valvulas de Chequeo, piston y cilindro de la jeringa son removibles. • Compatible con 134oC 216 kPa ciclos. • Capacidad del Microprocesador: Hasta 75 programas almacenados para ser lusados. • Programas Nuevos: Hasta 30 programas diseñados por el usuario Lenguaje: Ingles, Francés, Español, Alemán y Italiano • PC software • Maximo amperage 40 VA • Dimensiones 18" D x 15" W x 7"H (46 cm x 38 cm x 18 cm) • Peso 20 lbs (8.9 kg) 	
3.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO	
3.3 ACCESORIOS	
3.4 REPUESTOS	
3.5 REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: Voltaje: 220 a 230 V y Frecuencia: 60 Hz.	
3.6 INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN OPERACIONAL	
El proveedor instalara el equipo para su verificación operacional en el área de su uso	
3.7 GARANTIA Y SOPORTE TECNICO : Garantía 3 años como mínimo. Soporte técnico permanente	
3.8 ASESORIA Y POST VENTA	
El proveedor deberá brindar mantenimiento preventivo durante 1 año como mínimo, sin costo para el Instituto Nacional de Salud, realizando dos (2) visitas por año. Brindar asesoría técnica post-venta permanente.	
3.9 DOCUMENTOS A ENTREGAR POR EL PROVEEDOR	
Carta o certificado de garantía del fabricante. Manual técnico y de operación del equipo en español e ingles. Certificado de calibración del equipo de Fabrica y de el momento en que se instala si el equipo lo requiere.	
4. USUARIO, NOMBRES, APELLIDOS, CARGO Y FIRMA	5. FECHA DE ELABORACION
	dd mm aa
6. AUTORIZADO POR NOMBRES, APELLIDOS DEL DIRECTOR EJECUTIVO	