

Anexo II

Pliego de Especificaciones Técnicas

- **1 equipo de secuenciación de ácidos nucleicos de 4 capilares Applied Biosystems SeqStudio Genetic Analyzer System** que funciona con un cartucho universal todo en uno— integra polímero POP-1, tampón de ánodo, un sistema de suministro de polímero y una matriz de 4 capilares para minimizar el tiempo de configuración y mantenimiento del instrumento; permite una vida útil del reactivo en el instrumento de hasta seis meses y 250 inyecciones (1000 muestras). **Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente**
- **1 Computadora Laptop** con software necesarios para funcionar en el SeqStudio.
Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente.
- **1 Starter Kit SeqStudio** que incluye:

-1 Protector capilar integrado (ICP) SeqStudio de Applied Biosystems se utiliza en el cartucho SeqStudio. El protector capilar integrado protege los extremos capilares del cartucho. El protector está relleno de gel y es de un solo uso. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

-4 Recipientes de tampón de cátodo (CBC) Applied Biosystems SeqStudio. Cada equipo necesita un tampón de desarrollo para secuenciación de Sanger y aplicaciones de análisis de fragmentos en el sistema de analizador genético SeqStudio. El contenedor tiene dos compartimentos separados: el compartimento del lado izquierdo proporciona el tampón de cátodo para electroforesis, mientras que el compartimento del lado derecho proporciona un lavado capilar y una función de eyección de residuos de polímeros entre inyecciones. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

-1 Kit patrón de instalación DS-33 de GeneScan™ que consta de productos de PCR agrupados etiquetados con colorantes de 6-FAM™, VIC™, NED™ y PET™. El kit también contiene un tubo de patrón de tamaño 600 LIZ™ 2.0 de GeneScan™. **Temperatura de transporte y almacenamiento: -25° a -15°C y protegido de la luz.**

-1 Formamida altamente desionizada (Hi-Di) X 5 mL. **Temperatura de transporte y almacenamiento: -25° a -15°C**

-Placa de reacción óptica de 96 pocillos con código de barras Applied Biosystems™ MicroAmp™ 1 Caja de 20 placas de reacción óptica de 96 pocillos MicroAmp™ con código de barras. **Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente**

- 1 Juego de 10 sets de bandeja/retenedor de 96 pocillos para contener las placas de reacción óptica de 96 pocillos MicroAmp™. **Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente**

-1 Caja de 125 tiras de 8 tubos ópticos MicroAmp™, 0,2 mL. **Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente**

-1 Botella de agua sin nucleasas de 500 mL. **Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente**

-20 Septas de depósito para el recipiente de tampón de cátodo del analizador genético SeqStudio.

Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente.

-20 Septas de placa de 96 pocillos para su uso en el analizador genético SeqStudio. **Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente.**

-24 Septas para tiras de 8 tubos para su uso en el analizador genético SeqStudio. **Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente.**

-1 Caja de cartuchos SeqStudio v2 de Applied Biosystems de hasta 250 inyecciones o 1000 reacciones. Este cartucho de reactivos todo en uno incluye capilares, polímero universal, tampón y bomba necesarios para funcionar en el SeqStudio Genetic Analyzer System. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

- **1 Kit de Secuenciación por Sanger** que incluye:

- Tampón de secuenciación BigDye™ Terminator v1.1 & v3.1 5X para 100 reacciones. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

- 1 Kit de purificación BigDye XTerminator™ 2ML para purificación de reacciones de secuenciación de ADN de 100 reacciones. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

- 1 Kit de reactivos de limpieza del producto ExoSAP-IT™ Express PCR de 100 reacciones. **Temperatura de transporte y almacenamiento: -30° a -5°C**

Renglón 2

*Catálogo: 4.3.3-8859.2

- **1 Equipo fluorímetro Qubit™ 4**, con Wi-Fi para medir proteínas, ADN, ARN y la calidad e integridad del ADN y ARN con gran sensibilidad. **Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente**

Incluye:

-1 Set de tubos de ensayo Qubit, 500 tubos por set. Tubos delgados de propileno de 500 µl para el uso con el fluorímetro Qubit. **Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente**

-1 Kit de ensayo de HS (alta sensibilidad) de ADN bicatenario Qubit 1X, por 100 reacciones para cuantificación de ADN.. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

-1 Kit de ensayo de BR (amplio rango) de ADN bicatenario Qubit 1X, 100 reacciones para cuantificación de ADN. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

-1 Kit de ensayo de HS ARN Qubit, para cuantificación de RNA, 100 reacciones. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

-1 Kit de ensayo de BR RNA Qubit 1X, 100 reacciones para cuantificación de ARN. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

- 1 Kit de ensayo de proteínas Qubit, para cuantificación de proteínas, 100 ensayos. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

-1 Kit de ensayo RNA IQ, para análisis de degradación de RNA c.s.p. 75 reacciones. **Temperatura de transporte y almacenamiento: 2 a 8 °C**

-1 Kit de ensayo de verificación del sistema Qubit™ 4 (rendimiento del fluorímetro) c.s.p. 50 reacciones. **Temperatura de transporte y almacenamiento: Temperatura ambiente**

-1 Adaptador Wi-Fi. **Temperatura de transporte y almacenamiento: ambiente.**

LOS EQUIPOS DEBERAN SER NUEVOS Y SIN USO.

Digitally signed by
Gestion Documental
Electronica
Date: 2023.07.04
11:37:53 -03:00