NUCLIBER

KitLab

La solución más inteligente para marcaje de kits

La creciente disponibilidad de kits listos para usar en el mercado aumenta la probabilidad de errores de manipulación manual y el riesgo de exposición a altas radiaciones para el operador.

Con el sistema KitLab, Eckert & Ziegler Eurotope GmbH ofrece una solución automatizada para mejorar la reproducibilidad de los resultados, proteger a los usuarios de exposiciones innecesarias y facilitar la síntesis y la formulación. El uso de herramientas específicas para cada kit, junto con una configuración rápida y un manejo sencillo, permite una mayor eficiencia en el trabajo y confiere al sistema KitLab una gran fiabilidad.

Funcionalidad

Tras conectar el dispositivo KitLab a una toma de corriente estándar, colocar la tarjeta RFID e insertar el casete, el sistema está listo para su uso. Para la transferencia de líquidos, KitLab utiliza una bomba peristáltica de eficacia probada con cuatro canales programables de forma independiente. Además de la manipulación automatizada de kits registrados, el dispositivo permite iniciar un programa con función de retardo para realizar una preelución automática en una fecha y hora programadas.

Gestión y almacenamiento de datos sencillos.

Los casetes incluyen una tarjeta RFID con información importante para el informe de lote. Todos los datos se recopilan mediante el lector de tarjetas RFID y el escáner de código de barras opcional, y se almacenan en el propio dispositivo. Los datos se combinan en un informe de lote que se puede imprimir directamente con la impresora de etiquetas opcional. Para garantizar el almacenamiento de datos conforme a las normas GMP, los datos de lote se almacenan posteriormente en la tarjeta SD interna y, adicionalmente, en la tarjeta RFID específica del casete. Se puede acceder a todos los datos de lote en cualquier momento.

Casetes pequeños, estériles y con doble embalaje

Todos los casetes se ensamblan en condiciones de sala limpia conforme a las normas GMP y se esterilizan mediante radiación gamma. Según la aplicación, incluyen conexiones sin aguja, codificación por colores o viales V. Todas estas características están diseñadas para evitar un uso incorrecto y facilitar el proceso de preparación. Los casetes se entregan con todos los consumibles necesarios.

Características técnicas	
Dimensiones	170 x 280 x 270 mm
Peso	3,5 Kg
Fuente de alimentación	230/110 V
Almacenamiento de datos	Tarjeta SD

NUCLiBER

KitLab

La solución más inteligente para marcaje de kits

Características principales

- Selección de aplicaciones sencilla mediante tarjeta RFID
- Dispositivo autónomo; no requiere PC ni controlador electrónico
- Diseño compacto
- Protección radiológica: reducción de la exposición a la radiación para el operador (ALARA)
- Manejo conforme a las directrices de registro, instrucciones de uso y ficha técnica
- Muestreo de control de calidad estéril automatizado y filtración estéril (opcional)
- Función de preelución; inicio retardado
- Elución automatizada y controlada del generador
- Registro y cálculo de la actividad restante del generador
- Inserción del casete fácil y sin fallos

Adaptable y actualizable para uso futuro.

El sistema KitLab está diseñado para la formulación de kits PET con licencia. Además, puede utilizarse para la síntesis con 68Ga-HBED-PSMA, incluyendo etapas de purificación previas y posteriores.

Configuración personalizable

La programación de KitLab la realiza Eckert & Ziegler. Si desea personalizar su dispositivo con una aplicación especial, póngase en contacto con nosotros utilizando la información de contacto que aparece al dorso.

Casetes para KitLab	
CP-GA-PSMA-11	Síntesis de ^{68}Ga-PSMA-11
CP-GA-NOV0101	Formulación de SomaKit TOC® and NETSPOT®
CP-GA-LOM	Formulación de Locametz
CP-GA-PROTRACE	Formulación de Isoprotrace
CP-PRE-ELUTION	Elución predefinida de generador ^{68}Ga