

07

Recipiente Blindado de Plomo para Dispensación de Radiofármacos

(Lead Dispensing Pot)

Descripción

El recipiente blindado de plomo para dispensación es un equipo de protección profesional diseñado para el envasado rápido de radiofármacos utilizados en medicina nuclear, como el Flúor-18 (F-18).

Su diseño reduce significativamente el riesgo de exposición a la radiación durante las operaciones de preparación y dispensación.

El equipo incorpora un blindaje interno de plomo de alta densidad, capaz de atenuar eficazmente la radiación gamma y los rayos X, proporcionando una protección confiable al personal médico durante el proceso de manipulación de radiofármacos.

Diseño y Construcción

El recipiente está fabricado con una estructura exterior de acero inoxidable provista de un recubrimiento anticorrosivo, ofreciendo una superficie lisa, resistente y de fácil limpieza, cumpliendo con los estrictos requisitos de higiene de los entornos hospitalarios.

Su estructura incorpora:

- ✓ Chasis de soporte abatible de 360°.
- ✓ Base fija de alta estabilidad.
- ✓ Sistema de doble tapa: tapa principal roscada de sellado hermético y tapa secundaria para la dispensación del radiofármaco.

Este diseño garantiza un excelente nivel de sellado y mejora considerablemente la eficiencia durante el proceso de preparación de radiofármacos.

Aplicaciones

El recipiente blindado puede utilizarse perfectamente dentro de campanas de extracción (fume hoods) y es compatible con:

- ✓ Viales de inyección.
- ✓ Pinzas de manipulación.
- ✓ Accesorios para dispensación de radiofármacos.

Permite completar rápidamente el proceso de producción, desde la síntesis hasta el envasado del radiofármaco, en aproximadamente una hora, optimizando el aprovechamiento de radionúclidos de vida media corta, como el F-18. Además, el equipo puede utilizarse de forma independiente como contenedor de transporte o de almacenamiento temporal, ofreciendo una elevada versatilidad de uso.

Características Principales

- ✓ Blindaje interno de plomo de alta densidad.
- ✓ Diseñado para radiofármacos de vida media corta (como F-18).
- ✓ Excelente protección contra radiación gamma y rayos X.
- ✓ Exterior de acero inoxidable anticorrosivo.
- ✓ Superficie lisa y fácil de limpiar.
- ✓ Soporte abatible con giro de 360°.
- ✓ Sistema de doble tapa para mayor seguridad y rapidez.
- ✓ Compatible con campanas de extracción.
- ✓ Puede utilizarse como contenedor de transporte o almacenamiento.
- ✓ Optimizado para laboratorios de medicina nuclear y radiofarmacia.