

04

Recipiente Blindado de Dispensación de Tungsteno

(Tungsten Alloy Dispensing Pot)



Descripción

El recipiente blindado de dispensación de aleación de tungsteno es un equipo especializado para la dispensación de radiofármacos diseñado para los servicios de medicina nuclear.

Fabricado con aleación de tungsteno de alta pureza, ha sido desarrollado específicamente para la dispensación segura de radioisótopos de vida media corta, como Tecnecio-99m (Tc-99m) y Flúor-18 (F-18).

Su innovador mecanismo de inversión permite realizar una dispensación rápida y precisa de radiofármacos, proporcionando al mismo tiempo una protección radiológica de 360° durante toda la operación.

Gracias a la elevada densidad del tungsteno (18 g/cm³), el blindaje ofrece una protección óptima con un espesor mínimo de pared, proporcionando aproximadamente un 35% más de capacidad de blindaje que los recipientes tradicionales de plomo para dispensación.

Diseño y Construcción

El recipiente incorpora un diseño ergonómico con:

- ✓ Asas de manipulación de fácil operación.
- ✓ Superficies antideslizantes.
- ✓ Ventanas de inspección visual para supervisar el proceso de dispensación.
- ✓ Mecanismo de inversión de alta precisión para la extracción controlada del radiofármaco.

Estas características permiten realizar procedimientos de dispensación más seguros, rápidos y cómodos para el operador.

Cumplimiento Normativo

El equipo cumple con los estándares de certificación para dispositivos médicos utilizados en radiofarmacia y medicina nuclear.

Su diseño satisface los requisitos de calidad para aplicaciones clínicas de alta precisión y protección radiológica.

Compatibilidad

Disponible en diferentes capacidades y configuraciones. Puede suministrarse con:

- ✓ Adaptadores intercambiables.
- ✓ Accesorios personalizados.
- ✓ Diferentes configuraciones para distintos tipos de viales y radiofármacos.

Está diseñado para cumplir con los requisitos de dispensación estandarizados de Centros PET-CT, Radiofarmacias hospitalarias y Laboratorios de medicina nuclear.

Aplicaciones

El recipiente blindado es ideal para:

- ✓ Dispensación de radiofármacos.
- ✓ Preparación de dosis individuales.
- ✓ Laboratorios de medicina nuclear.
- ✓ Radiofarmacias.
- ✓ Centros PET-CT.
- ✓ Hospitales especializados.
- ✓ Manipulación segura de radionúclidos de vida media corta.

Su diseño permite maximizar la seguridad del operador y minimizar la exposición durante el proceso de preparación y dispensación de dosis radiactivas.

Características Principales

- ✓ Fabricado en aleación de tungsteno de alta pureza.
- ✓ Densidad aproximada de 18 g/cm³.
- ✓ Protección radiológica de 360°.
- ✓ Aproximadamente 35% mayor eficiencia de blindaje que los recipientes convencionales de plomo.
- ✓ Diseñado para Tc-99m y F-18.
- ✓ Mecanismo de inversión para una dispensación rápida y precisa.
- ✓ Ventanas de inspección visual.
- ✓ Asas ergonómicas con superficies antideslizantes.
- ✓ Compatible con adaptadores intercambiables.
- ✓ Cumple con los estándares para dispositivos médicos utilizados en medicina nuclear y radiofarmacia.