

PET Radiopharmaceutical Dispensing Hot Cell

Dispensación segura de radiofármacos para PET-CT

Cabina blindada diseñada para la manipulación, fraccionamiento y dispensación de radiofármacos para PET-CT, garantizando protección radiológica, seguridad del personal y cumplimiento de las exigencias de entorno de trabajo para radiofarmacia.



Protección radiológica



Manipulación segura



Diseño ergonómico



Cumplimiento de estándares



Especificaciones técnicas

Dimensiones externas (An x Pr x Al)	1100 mm (W) x 900 mm (D) x 2300 mm (H)
Blindaje de plomo	50 mmPb en la parte frontal e inferior, y 30 mmPb en los otros lados
Blindaje de la cámara del monitor de actividad	≥ 50 mmPb
Material interior	Acero inoxidable 304, espesor 2,0 mm, acabado espejo, sin juntas de soldadura, con esquinas redondeadas R15

Aplicaciones

- ✓ Preparación y fraccionamiento de radiofármacos PET
- ✓ Dispensación de dosis en viales
- ✓ Uso en radiofarmacia hospitalaria y centros de PET-CT
- ✓ Cumplimiento de requisitos de protección radiológica
- ✓ Entornos de trabajo estériles Clase A (C+A)

Características principales

- 1 Diseñada para operaciones de preparación, envasado y dispensación de radiofármacos PET-CT, cumpliendo con estándares de sala limpia Clase A (C+A).
- 2 Ventana de observación de vidrio plomado de alta transparencia con capacidad de blindaje equivalente al cuerpo de la cabina.
- 3 Dos puertos de manipulación con tapas de protección y sistema de bloqueo.
- 4 Tanque de plomo para el radiofármaco equipado con dispositivo de elevación eléctrica, reduciendo el esfuerzo físico del personal y el tiempo de exposición.
- 5 Puerta frontal de acrílico con apertura y dos pares de guantes herméticos.
- 6 Equipado con sondas de monitoreo de radiación para medir en tiempo real la dosis ambiental dentro de la cabina.
- 7 Interior fabricado en acero inoxidable 304 de 2,0 mm de espesor, con acabado libre de uniones de soldadura y esquinas redondeadas con radio R15.



Ventana de observación con blindaje de plomo



Puertos de manipulación con sistema de bloqueo



Tanque blindado con elevación eléctrica



Panel de control y monitoreo de radiación

MEDITRONIC SCIENTIFIC

EQUIPAMIENTO • ASESORÍA • SERVICIO



contacto@meditronic.cl



+569 7386 5217



www.meditronic.cl

*Tecnología
para un entorno
más seguro*