

Rad-Sure™
Type XR 15 Gy y Type XR 25 Gy
Indicador de irradiación sanguínea
Instrucciones de uso
Rev. 04: abril de 2018

Cuando se adhieren a hemoderivados, los indicadores Rad-Sure Type XR 15 Gy y Type XR 25 muestran si los hemoderivados han sido irradiados o no. Antes de que un hemoderivado y su indicador sean irradiados, el indicador dice "NOT IRRADIATED" (No irradiado). Después de que el hemoderivado y el indicador se irradian, desaparece la palabra "NOT" de la ventana del indicador y se lee la palabra "IRRADIATED".

Los indicadores Rad-Sure XR solo se deben usar con irradiadores de rayos x generados por fuentes de 160 kVp filtradas a través de 0,38 mm de cobre, o fuentes de 150 kVp filtradas a través de 1 mm de aluminio. Si los indicadores Rad-Sure Type XR se utilizan con fuentes de rayos x diferentes a las fuentes de energía indicadas, es posible que la película sensible a la radiación de la ventana no se oscurezca por completo cuando se la irradie con la dosis mínima para el producto, y que la palabra "NOT" siga visible.

Nota: Los indicadores Rad-Sure XR solo indican que ha habido irradiación. No miden la dosis del irradiador. Los indicadores Rad-Sure XR deben usarse únicamente con irradiadores de rayos x correctamente calibrados y en buen estado de funcionamiento. No obstante, debido a la variación de las condiciones lumínicas, los lotes del producto y la vista del usuario, los indicadores Rad-Sure XR pueden parecer totalmente opacos incluso después de una exposición inferior a la dosis mínima para el producto. Por consiguiente, los indicadores Rad-Sure XR jamás deben usarse para calibrar un irradiador.

1. No exponer a temperaturas de 50°C (122°F): evite la exposición prolongada a temperaturas elevadas.
2. Extraiga una lámina de indicadores Rad-Sure™ XR de la caja. Verifique que aparezca la palabra "NOT" en la ventana de cada indicador. No use un indicador a menos que se lea claramente la palabra "NOT" (vea la fig. 1a).
3. Observe la fecha de vencimiento del producto que aparece en el indicador. Si el producto está fuera de la fecha de vencimiento, no use el indicador.
4. Ingrese la fecha y las iniciales del técnico en los espacios que se proveen en el indicador.
5. Despegue el indicador del soporte doblando la lámina. Evite tocar la capa adhesiva con guantes de caucho. Adhiera firmemente el indicador a un lugar adecuado, limpio y seco de la unidad de sangre antes de la irradiación.
6. Irradie la unidad de sangre con el indicador en un irradiador de rayos x con una dosis igual o superior a la dosis mínima recomendada.
7. Luego de la irradiación, verifique que la ventana del indicador esté negra y no se vea la palabra "NOT". El indicador deberá decir "IRRADIATED" (vea la figura 1b). Si la palabra "NOT" sigue visible, notifique a su supervisor de inmediato.

8. Coloque nuevamente los indicadores restantes dentro de la caja y cierre la tapa para evitar su exposición prolongada a la luz solar o a la luz ultravioleta. No use los indicadores en hornos de microondas.
9. Almacene los indicadores a una temperatura máxima de 25 °C. Mantenga el producto alejado de fuentes radiactivas, como rayos gamma, rayos x, dispositivos electrónicos y microondas.
10. Los indicadores Rad-Sure XR se pueden desechar con los residuos no peligrosos cuando no se encuentran adheridos a una bolsa que contiene residuos peligrosos. Los indicadores Rad-Sure XR tienen una duración de almacenamiento de 36 meses a partir de la fecha de fabricación.

Descargo de responsabilidad

La información del presente se considera fiable, pero no debe interpretarse como una garantía y se insta a los usuarios a realizar pruebas por su cuenta. Ninguna recomendación o permiso implica violación alguna de patentes u otros derechos de propiedad, y Ashland Specialty Ingredients G.P. no asume responsabilidad alguna por violaciones de este tipo.

Rad-Sure es una marca comercial registrada de Ashland
 Patente de EE. UU. n.º 7445880

Ashland Specialty Ingredients G.P.
 1005 Rt. 202/206
 Bridgewater, NJ 08807
 EE. UU.

Para hacer más pedidos dentro de los EE. UU., escriba a AdvancedOrders@Ashland.com.
 Para obtener asistencia o información en EE. UU., escriba a: AdvancedMaterials@Ashland.com

Para obtener asistencia o información fuera de EE. UU., comuníquese con su distribuidor local. Para conocer el nombre del distribuidor de su zona, escriba a: AdvancedMaterials@Ashland.com

Incluido en listado de la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration, FDA)

product list

product	product code
rad-sure™ XR 15 Gy blood irradiation indicators	831396
rad-sure™ XR 25 Gy blood irradiation indicators	831398



Figura 1a



Figura 1b

Símbolo	Nombre del símbolo
	Código de lote
	Fecha de vencimiento
	Fabricante
	No reutilizar