

Rad-Sure™
Type XR 15 Gy e Type XR 25 Gy
Indicatore di irraggiamento del sangue
Istruzioni per l'uso
Rev. 04: Aprile 2018

Quando attaccati ai prodotti ematici, gli indicatori Rad-Sure Type XR 15 Gy e Type XR 25 Gy mostrano se essi sono stati irradiati. Prima che un prodotto ematico e l'indicatore ad esso attaccato vengano irradiati, sull'indicatore è visibile la dicitura "NOT IRRADIATED". Dopo che il prodotto ematico e l'indicatore ad esso attaccato sono stati irradiati, la parola "NOT" nella finestra dell'indicatore viene oscurata e la dicitura visibile sull'indicatore è "IRRADIATED".

Gli indicatori Rad-Sure XR devono essere utilizzati solo con irradiator a raggi x che utilizzano raggi x generati da sorgenti a 160 kVp filtrate attraverso 0,38 mm di rame oppure sorgenti a 150 kVp filtrate attraverso 1 mm di alluminio. Se gli indicatori Rad-Sure Type XR sono utilizzati con sorgenti di raggi x differenti dalle sorgenti di energia indicate, la pellicola sensibile alle radiazioni nella finestra potrebbe non oscurarsi completamente alla dose minima per il prodotto e la parola "NOT" potrebbe restare visibile.

Nota: Gli indicatori Rad-Sure XR indicano esclusivamente l'avvenuto irraggiamento. Non misurano la dose di irraggiamento. Gli indicatori Rad-Sure XR devono essere utilizzati solo con irradiator a raggi x che funzionano correttamente e sono correttamente calibrati. Tuttavia, a causa di variazioni delle condizioni di luminosità, dei lotti del prodotto e della vista dell'utilizzatore, gli indicatori Rad-Sure XR potrebbero apparire completamente opachi anche dopo l'esposizione a una dose inferiore a quella minima prevista per il prodotto. Gli indicatori Rad-Sure XR non devono pertanto essere mai utilizzati per calibrare un irradiatore.

1. Non esporre a 50°C (122°F)-Evitare l'esposizione prolungata a temperature elevate.
2. Prelevare un foglio di indicatori Rad-Sure™ XR dalla scatola. Verificare la presenza della parola "NOT" nella finestra di ogni indicatore. Non utilizzare un indicatore se la parola "NOT" non è chiaramente visibile (vedi Fig. 1a).
3. Verificare la data di scadenza del prodotto sull'indicatore. Non utilizzare l'indicatore oltre la data di scadenza.
4. Inserire la data e le iniziali dell'operatore nei campi preposti sull'indicatore.
5. Piegando il foglio staccare l'indicatore dal suo retro. Evitare di toccare lo strato adesivo con i guanti in gomma. Prima dell'irraggiamento applicare saldamente l'indicatore in un punto adeguato, pulito ed asciutto, sull'unità ematica.
6. Irradiare l'unità ematica con l'indicatore attaccato in un irradiatore a raggi x alla dose minima raccomandata o a dosi superiori.
7. Dopo l'irraggiamento controllare l'indicatore per verificare che la finestra sia nera e oscuri la parola "NOT". Sull'indicatore dovrebbe ora essere visibile la parola "IRRADIATED" (vedi figura 1b). Se la parola "NOT" è ancora visibile, informare immediatamente il proprio supervisore.

8. Riporre eventuali indicatori avanzati nella scatola e richiudere il coperchio per evitare una prolungata esposizione degli indicatori alla luce del sole o alla luce ultravioletta. Non utilizzare gli indicatori nei forni a microonde.
9. Conservare gli indicatori a temperatura pari o inferiore a 25 °C. Conservare lontano da qualsiasi sorgente radioattiva inclusi raggi gamma, raggi x, dispositivi elettronici e microonde.
10. Gli indicatori Rad-Sure XR possono essere smaltiti insieme ai rifiuti non pericolosi se non sono attaccati a una sacca contenente rifiuti pericolosi. Gli indicatori Rad-Sure XR hanno un periodo di stabilità di 36 mesi dalla data di produzione.

Declinazione di responsabilità

Le informazioni qui contenute sono ritenute affidabili, ma non devono essere intese come dichiarazione né come garanzia, ed i clienti sono esortati ad effettuare le proprie verifiche. Non si implica alcuna raccomandazione né autorizzazione alla violazione di nessun brevetto né diritto proprietario e Ashland Specialty Ingredients G.P. non assume alcuna responsabilità per violazioni di questo tipo.

Rad-Sure è un marchio registrato di Ashland
Brevetto US 7445880

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

Per nuovi ordini all'interno degli Stati Uniti e-mail: AdvancedOrders@Ashland.com
Per assistenza o informazioni negli Stati Uniti e-mail: AdvancedMaterials@Ashland.com

Per assistenza o informazioni fuori dagli Stati Uniti si prega di contattare il proprio distributore locale.
Per il nome di un distributore nella propria area contattare: AdvancedMaterials@Ashland.com

Presente negli elenchi 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

Cc



Figura 1b

Simbolo	Nome simbolo
	Codice lotto
	Utilizzare entro il
	Produttore
	Non riutilizzare