

Rad-Sure™  
Type 25 Gy - NBF  
Indicatore di irraggiamento del sangue  
Istruzioni per l'uso  
Rev. 04

Quando attaccati ai prodotti ematici, gli indicatori Rad-Sure™ TYPE 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™ TYPE 25 Gy devono essere usati solo con irradiatori che hanno come sorgenti radioattive cesio-137 o cobalto-60 ovvero altre sorgenti di energia pari o superiore.

NOTA: Gli indicatori Rad-Sure™ indicano esclusivamente l'avvenuto irraggiamento. Non misurano la dose di irraggiamento. Devono essere usati esclusivamente con irradiatori 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 potrebbero apparire completamente opachi anche dopo l'esposizione a una dose inferiore a quella minima prevista per il prodotto. Gli indicatori Rad-Sure non devono pertanto mai essere utilizzati per calibrare un irradiatore.

1. Non esporre a 50°C (122°F)-Evitare l'esposizione prolungata a temperature elevate.
2. Prelevare dalla scatola il numero necessario di indicatori. Verificare la presenza della parola "NOT" nella finestra di ogni indicatore. Non utilizzare un indicatore se la parola "NOT" non è chiaramente visibile (vedi figura 1a).
3. Verificare la data di scadenza del prodotto sull'indicatore. Non utilizzare l'indicatore oltre la data di scadenza.
4. 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.
5. Irradiare l'unità ematica con l'indicatore attaccato in un irradiatore con sorgenti gamma alla dose minima raccomandata o a dosi superiori.
6. 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.
7. Riporre eventuali indicatori avanzati nella scatola e richiudere il coperchio per evitare prolungata esposizione degli indicatori alla luce diretta del sole o alla luce ultravioletta. Non utilizzare gli indicatori nei forni a microonde.

8. 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.

**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 Specialty Ingredients G.P.  
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](mailto:AdvancedOrders@Ashland.com)  
Per assistenza o informazioni negli Stati Uniti e-mail: [AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)  
Per assistenza o informazioni fuori dagli Stati Uniti contattare il proprio distributore locale.  
Per il nome di un distributore nella propria area contattare:  
[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com).



BEFORE IRRADIATION  
Fig. 1a



AFTER IRRADIATION  
Fig. 1b

Simbolo	Nome simbolo
	Codice lotto
	Utilizzare entro il
	Produttore
	Non riutilizzare