

Rad-Sure™  
Typ 25 Gy - NBF  
Blutbestrahlungsindikator  
Anwendungshinweise  
Rev. 04

Wenn ein Rad-Sure™ TYP 25 Gy-Indikator an Blutprodukte angebracht wird, zeigt dieser an, ob die Blutprodukte bestrahlt wurden. Bevor ein Blutprodukt und der daran angebrachte Indikator bestrahlt werden, zeigt der Indikator „NOT IRRADIATED“ (NICHT BESTRAHLT) an. Nachdem das Blutprodukt und sein angebrachter Indikator bestrahlt wurden, wird das Wort „NOT“ (NICHT) im Indikatorfenster ausgeblendet und der Indikator zeigt „IRRADIATED“ (BESTRAHLT) an.

Die Rad-Sure™ TYP 25 Gy-Indikatoren sollten nur bei Bestrahlungsgeräten mit Cäsium-137- oder Cobalt-60-Strahlungsquellen oder anderen Quellen mit gleicher oder höherer Energie verwendet werden.

HINWEIS: Rad-Sure™-Indikatoren zeigen nur an, dass eine Bestrahlung stattgefunden hat. Sie messen nicht die Dosis von einem Bestrahlungsgerät. Sie dürfen nur mit Bestrahlungsgeräten verwendet werden, die ordnungsgemäß arbeiten und ordnungsgemäß kalibriert sind. Aufgrund von unterschiedlichen Lichtverhältnissen, Produktchargen und des Sehvermögens der Benutzer können Rad-Sure-Indikatoren selbst nach Exposition gegenüber weniger als der Mindestdosis für das Produkt völlig opak erscheinen. Daher sollten Rad-Sure-Indikatoren niemals zur Kalibrierung eines Bestrahlungsgeräts verwendet werden.

1. Setzen Sie diese keinen Temperaturen aus, die 50 °C (122 °F) oder mehr betragen - Längere Einwirkung von erhöhten Temperaturen vermeiden.
2. Entnehmen Sie die erforderliche Anzahl von Indikatoren aus dem Karton. Achten Sie darauf, dass im Fenster jedes Indikators das Wort „NOT“ angezeigt wird. Verwenden Sie keine Indikatoren, bei denen das Wort „NOT“ nicht deutlich sichtbar ist (siehe Abb. 1a).
3. Beachten Sie das Verfallsdatum des Produkts auf dem Indikator. Wenn das Produkt das Verfallsdatum überschritten hat, verwenden Sie den Indikator nicht.
4. Ziehen Sie den Indikator von der Unterlage ab, indem Sie das Blatt biegen. Berühren Sie die Klebeschicht nicht mit Gummihandschuhen. Tragen Sie den Indikator vor der Bestrahlung an einer geeigneten, sauberen und trockenen Stelle an der Bluteinheit auf.
5. Bestrahlen Sie die Bluteinheit mit dem beigefügten Indikator in einem Gamma-Röntgenstrahler mit der empfohlenen Mindestdosis oder darüber.
6. Überprüfen Sie nach der Bestrahlung die Anzeige, um sicherzustellen, dass das Fenster schwarz ist und das Wort „NOT“ ausgeblendet ist. Der Indikator sollte nun „IRRADIATED“ (BESTRAHLT) anzeigen (siehe Abbildung 1b). Bleibt das Wort „NOT“ weiterhin sichtbar, benachrichtigen Sie sofort Ihren Vorgesetzten.

7. Legen Sie verbleibende Indikatoren wieder in den Karton ein und schließen Sie den Deckel, um zu vermeiden, dass die Indikatoren länger direktem Sonnenlicht oder ultraviolettem Licht ausgesetzt werden. Verwenden Sie die Indikatoren nicht in Mikrowellenherden.
8. Indikatoren bei höchstens 25°C lagern. Nicht in der Nähe von Strahlungsquellen, einschließlich Gammastrahlen, Röntgenstrahlen, Elektronengeräten und Mikrowellen, aufbewahren.

**HAFTUNGS AUSSCHLUSS**

Die hierin enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen zuverlässig; dennoch sind diese nicht als Repräsentation, Garantie oder Gewährleistung zu verstehen und der Kunde wird dringend aufgefordert, eigene Tests durchzuführen.

Es wird keine Empfehlung oder Erlaubnis impliziert, Patente oder andere Eigentumsrechte zu verletzen, und Ashland Specialty Ingredients GP übernimmt keine Haftung für eine solche Verletzung.

Rad-Sure™ ist eine eingetragene Marke von Ashland Specialty Ingredients GP  
US Patent-Nr.-7445880

ASHLAND SPECIALTY INGREDIENTS G.P.  
1005 Rt. 202/206  
Bridgewater, NJ 08807  
USA

Schicken Sie für Nachbestellungen innerhalb der USA eine E-Mail an [AdvancedOrders@Ashland.com](mailto:AdvancedOrders@Ashland.com)

Schicken Sie für Service oder Informationen in den USA eine E-Mail an: [AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

Wenden Sie sich für Service oder Informationen außerhalb der USA an Ihren örtlichen Vertriebshändler. Um den Namen eines Händlers in Ihrer Nähe zu erfahren, wenden Sie sich an: [AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com).



**BEFORE IRRADIATION**  
**Fig. 1a**



**AFTER IRRADIATION**  
**Fig. 1b**

Symbol	Symboltitel
<b>LOT</b>	Chargen-Code

	Haltbarkeitsdatum
	Hersteller
	Darf nicht wiederverwendet werden