

Rad-Sure™ ChromicVue  
15 Gy und 25 Gy

Blutbestrahlungsindikator  
Gebrauchsanweisung  
Rev. 01 Juni 2019

Wenn an Blutprodukten befestigt, Rad-Sure™ ChromicVue 15 Gy- und 25 Gy-Indikatoren zeigen an, ob die Blutprodukte bestrahlt wurden. Bevor ein Blutprodukt und der daran befestigte Indikator bestrahlt werden, lautet der Indikator „NOT IRRADIATED“. Nachdem das Blutprodukt und der daran befestigte Indikator bestrahlt wurden, wird das Wort "NOT" im Indikatorfenster ausgeblendet und der Indikator zeigt "IRRADIATED" an.

Rad-Sure™ ChromicVue 15 Gy und 25 Gy Indikatoren sollten nur mit Bestrahlungsgeräten mit Cäsium-137- oder Cobalt-60-Strahlenquellen oder anderen Quellen gleicher oder höherer Energie verwendet werden.

HINWEIS: Rad-Sure™ -Anzeigen zeigen nur an, dass eine Bestrahlung stattgefunden hat. Sie messen nicht die Dosis von einem Bestrahler. Sie dürfen nur mit Strahlern verwendet werden, die ordnungsgemäß funktionieren und ordnungsgemäß kalibriert sind. Aufgrund von Schwankungen der Lichtverhältnisse, Produktchargen und des Sehvermögens des Benutzers können Rad-Sure™ -Indikatoren jedoch auch dann vollständig undurchsichtig erscheinen, wenn sie weniger als der Mindestdosis für das Produkt ausgesetzt werden. Daher sollten Rad-Sure™ -Indikatoren niemals zur Kalibrierung eines Bestrahlungsgeräts verwendet werden.

1. Suchen Sie oben im Feld nach dem Pfeil. Ziehen Sie am durchsichtigen Streifen, um eine Rad-Sure™ -Anzeige aus der Spenderbox zu entnehmen.
2. Nicht bei oder über 50 ° C aussetzen. - Längere Exposition gegenüber erhöhten Temperaturen über 25 ° C vermeiden
3. Suchen Sie im Fenster jedes Indikators nach dem Wort "NOT". Verwenden Sie keine Anzeige, es sei denn, das Wort „NOT“ ist deutlich sichtbar (siehe Abbildung 1a).
4. Beachten Sie das Produktablaufdatum auf dem Indikator. Wenn das Produkt das Verfallsdatum überschreitet, darf der Indikator nicht verwendet werden.
5. Berühren Sie die Klebeschicht nicht mit Gummihandschuhen. Tragen Sie den Indikator vor der Bestrahlung an einem geeigneten, sauberen und trockenen Ort auf der Blutkonserve auf.
6. Bestrahlen Sie die Bluteinheit mit dem angebrachten Indikator in einer Gammastrahlenbestrahlung mit der empfohlenen Mindestdosis oder darüber.
7. Überprüfen Sie nach der Bestrahlung die Anzeige, um sicherzustellen, dass das Fenster schwarz ist und das Wort „NOT“ verdeckt. Die Anzeige sollte jetzt „IRRADIATED“ (Bestrahlt) anzeigen (siehe Abbildung 1b). Bleibt das Wort „NOT“ sichtbar, benachrichtigen Sie sofort Ihren Vorgesetzten.
8. Vermeiden Sie es, die Indikatoren längere Zeit direktem Sonnenlicht oder ultraviolettem Licht auszusetzen.

9. Indikatoren bei oder unter 25 ° C lagern. Von allen Strahlungsquellen, einschließlich Gammastrahlen, Röntgenstrahlen, Elektronengeräten und Mikrowellen, fernhalten.

Rad-Sure™ ist eine eingetragene Marke von AshlandUS-Patent Nr. S7445880

Hergestellt für:

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

Vereinigte Staaten von Amerika

US-amerikanische FDA-Zulassungsnummer: A976736

Für Nachbestellungen innerhalb der USA senden Sie eine E-Mail an [AdvancedOrders@Ashland.com](mailto:AdvancedOrders@Ashland.com)  
U30T

Für Service oder Informationen in den USA senden Sie bitte ein Email an:

[30TAdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:30TAdvancedMaterials@Ashland.com)

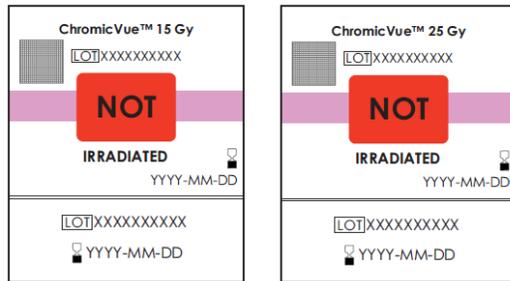
Für Serviceleistungen oder Informationen außerhalb der USA wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler. Informationen zum Namen eines Händlers in Ihrer Nähe erhalten Sie von:

[30TAdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:30TAdvancedMaterials@Ashland.com).

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nur zur Verwendung durch technisch versierte Personen nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko bestimmt. Es wird davon ausgegangen, dass alle hierin enthaltenen Informationen korrekt und zuverlässig sind, sie stellen jedoch keine Garantie, ausdrückliche Garantie oder stillschweigende Garantie für die Handelsfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck oder eine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung dar, für die Ashland und Die Tochtergesellschaften übernehmen die rechtliche Verantwortung. Bestimmte Endanwendungen unserer Produkte können gemäß den Regeln für Medizinprodukte geregelt werden. Ein Käufer muss die Eignung unserer Produkte für die Verwendung durch den Käufer allein oder in Verbindung mit anderen Produkten, den Umweltschutz sowie die Gesundheit und Sicherheit seiner Mitarbeiter und Kunden selbst bestimmen. Es liegt auch in der Verantwortung des Käufers, alle geltenden gesetzlichen und behördlichen Anforderungen (einschließlich der für Medizinprodukte geltenden) einzuhalten. Wir übernehmen keine Garantie für die Verletzung von Patenten aufgrund der Verwendung unserer Produkte durch den Käufer.

**figure 1a**

Rad-Sure™ ChromicVue™ 15 Gy and 25 Gy indicators before irradiation



**figure 1b**

Rad-Sure™ ChromicVue™ 15 Gy and 25 Gy indicators after irradiation



## product list

product	product code
Rad-Sure™ ChromicVue™ 15 Gy blood irradiation indicators	943053
Rad-Sure™ ChromicVue™ 25 Gy blood irradiation indicators	943022

symbol/ símbolo/ symbole/ 符號/ Символ	symbol title/ nombre del símbolo/ explication du symbole/ symboltitel/ tytuł symbolu/ 符號說明/ Название символа
	Batch code/ Código de lote/ Code de lot/ Chargen-Code/ Kod partii/ 批次編號/ Код партии
	Use-by date/ Fecha de vencimiento/ Date limite d'utilisation/ Haltbarkeitsdatum/ Data ważności/ 到期/ Срок годности
	Manufacturer/ Fabricante/ Fabricant/ Hersteller/ Producent/ 製造商/ Производитель
	Do not re-use/ No reutilizar/ Ne pas réutiliser/ Darf nicht wiederverwendet werden/ Nie można go ponownie wykorzystywać/ 切勿重複使用/ Не использовать повторно