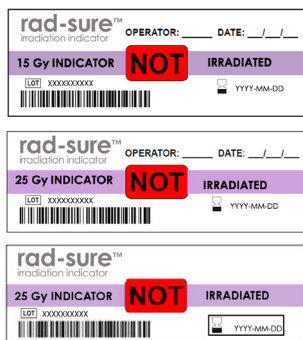


### Lietošanas instrukcija

Pārsk. 0: 2023. gada janvāris

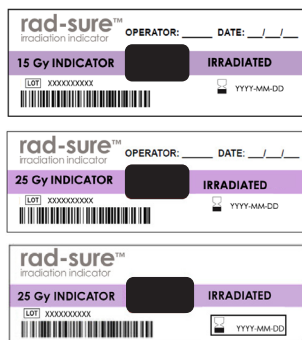
#### 1.a attēls

Rad-Sure™ apstarošanas indikators pirms apstarošanas



#### 1.b attēls

Rad-Sure™ apstarošanas indikators pēc apstarošanas



Ja pievienoti asins produktiem, Rad-Sure™ Type 15 Gy un Type 25 Gy asins apstarošanas indikatori rāda, vai asins produkti ir apstaroti. Pirms tiek apstarots asins produkts un tam pievienotais indikators, indikators uzrāda "NOT IRRADIATED" (NAV APSTAROTS). Pēc tam, kad asins produkts un tam pievienotais indikators ir apstarots, vārds "NOT" (NAV) indikatora lodziņā ir aptumšots un indikators uzrāda "IRRADIATED" (APSTAROTS). Rad-Sure™ indikators var izmantot ar apstarotājiem, kas izmanto rentgenstarus un gamma avotus. Rentgenstaru apstarošanai Rad-Sure™ asins apstarošanas indikatori jālieto tikai ar rentgenstaru apstarotājiem, kuros ir rentgena stari, kas radīti 160 kVp avotos un kas ir filtrēti caur 0,38 mm vara, vai 150 kVp avotos un kas filtrēti caur 1 mm alumīnija. Apstarošanai ar gamma stariem Rad-Sure™ indikators drīkst izmantot tikai ar apstarotājiem, kuros ir cēzija-137 vai kobalta-60 starojuma avoti, vai citi avoti ar vienādu vai lielāku enerģiju.

**Piezīme.** Rad-Sure™ asins apstarošanas indikatori norāda vienīgi to, ka ir noticis starojums. Tie nemēra devu no apstarotāja. Tie jālieto tikai ar apstarotājiem, kas darbojas pareizi un ir attiecīgi kalibrēti. Tomēr, ņemot vērā mainīgos apgaismojuma apstākļus, ierīces

sērijas un lietotāja redzi, Rad-Sure™ asins apstarošanas indikatori var izskatīties pilnīgi necaurredzami pat pēc iedarbības, kas ir mazāka par produkta minimālo devu. Tāpēc Rad-Sure™ asins apstarošanas indikators nekad nedrīkst izmantot, lai kalibrētu apstarotāju.

1. Nepaļaut temperatūrai virs 50 °C (122 °F). Izvairieties no ilgstošas paaugstinātas temperatūras iedarbības.
2. Izņemiet no kastītes vajadzīgo indikatoru skaitu. Katra indikatora logā meklējiet vārdu "NOT". Neizmantojiet indikatoru, ja nav skaidri redzams vārds "NOT" (skat. 1.a attēlu).
3. Ievērojiet ierīces derīguma termiņu uz indikatora. Ja ierīcei beidzies derīguma termiņš, nelietojiet indikatoru.
4. Ievadiet datumu un operatora iniciāļus uz indikatora norādītajās vietās. Šī darbība nav piemērojama, ja izmantojat Rad-Sure™ asins apstarošanas indikatoru NBF versiju.
5. Noņemiet indikatoru no tā pamatnes, saliecot loksni. Nepieskarieties ar gumijas cimdiem adhezīvajam slānim. Pirms apstarošanas stingri piestipriniet indikatoru pie atbilstošas, tīras, sausas vietas uz asins vienības.
6. Apstarojiet asins vienību ar pievienoto indikatoru starotājā ar ieteikto minimālo devu vai lielāku.
7. Pēc apstarošanas pārbaudiet indikatoru, lai pārliecinātos, ka lodziņš ir melns un vārds "NOT" ir aizēnots. Indikatoram tagad jāuzrāda "IRRADIATED" (APSTAROTS) (skat. 1.b attēlu). Ja vārds "NOT" paliek redzams, nekavējoties ziņojiet savam vadītājam.
8. Ievietojiet atpakaļ kastītē visus atlikušos indikatorsus un aizveriet vāku, lai izvairītos no ilgstošas tiešas saules staru vai ultravioletās gaismas iedarbības uz indikatoriem. Nelietojiet indikatoru mikroviļņu krāsnī.

9. Nelietojiet indikatorus mikroviļņu krāsnī.
10. Uzglabājiet indikatorus temperatūrā, kas vienāda vai mazāka par 25 °C. Neuzglabāt citu starojuma avotu tuvumā, tostarp gamma stariem, rentģena iekārtām, elektroniskām ierīcēm un mikroviļņu krāsnīm.
11. Rad-Sure™ asins apstarošanas indikatorus var uzlikt ar atkritumiem, kas nav bīstami, ja vien tie nav pievienoti pie konteineru, kurā ir bīstamie atkritumi.
12. Rad-Sure™ asins apstarošanas indikatoru uzglabāšanas ilgums ir 36 mēneši no ražošanas datuma.

#### Atruna

Tiek uzskatīts, ka šeit sniegtā informācija ir uzticama, bet to nedrīkst uzskatīt par pārstāvību, garantiju un klienti tiek aicināti veikt savus testus. Nav piedomājami nekādi ieteikumi vai atļaujas pārkāpt jebkādas patentus vai citas īpašumtiesības un Ashland Specialty Ingredients G.P. neuzņemas nekādu atbildību par šādu pārkāpumu.

Rad-Sure™ ir Ashland reģistrēta preču zīme ASV Patenta Nr. 7445880

#### Ražots:

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

Atkārtotiem pasūtījumiem ASV e-pasts [DFOrdersNA@Ashland.com](mailto:DFOrdersNA@Ashland.com).

Lai saņemtu pakalpojumu vai informāciju ASV teritorijā vai veiktu pasūtījumus ārpus ASV, sazinieties, izmantojiet e-pastu [DiagnosticFilmOrders@Ashland.com](mailto:DiagnosticFilmOrders@Ashland.com).

Rad-Sure™ asins apstarošanas indikatoru ir saņēmuši ASV FDA 510(k) apstiprinājumu.

#### product list

product	product code
Rad-Sure™ 15 Gy blood irradiation indicators	976631
Rad-Sure™ 25 Gy blood irradiation indicators	976792
Rad-Sure™ 25 Gy NBF blood irradiation indicators	977365

Simbols	Simbola nosaukums
	Partijas kods
	Produkta kods
	Derīgs līdz
	Ražotājs
	Nelietot atkārtoti
	nelietot, ja iepakojums ir bojāts
<b>Rx only</b>	Šī ir recepšu ierīce ASV. Uzmanību! Saskaņā ar federālajiem tiesību aktiem šo ierīci drīkst pārdot tikai licencēts veselības aprūpes speciālists vai ar šāda speciālista rīkojumu.

for U.S. orders and inquiries email:  
[diagnosticfilmorders@ashland.com](mailto:diagnosticfilmorders@ashland.com)

for international orders and inquiries email:  
[diagnosticfilmordersNA@ashland.com](mailto:diagnosticfilmordersNA@ashland.com)

#### [ashland.com/contact](http://ashland.com/contact)

® Registered trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries

™ Trademark, Ashland or its subsidiaries, registered in various countries

© 2023, Ashland / PHA23-006-LV-LV

The information contained in this document is intended for use only by persons having technical skill and at their own discretion and risk. All statements, information and data presented herein are believed to be accurate and reliable, but are not to be taken as a guarantee, an express warranty, or an implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose, or representation, express or implied, for which Ashland and its subsidiaries assume legal responsibility. Certain end uses of our products may be regulated pursuant to rules governing medical devices and any other non-medical device end use applications. A purchaser must make its own determination of our products' suitability for purchaser's use, whether alone or in conjunction with other products, the protection of the environment, and the health and safety of its employees and customers. It is also the purchaser's responsibility to comply with all applicable legal and regulatory requirements (including those governing medical devices and/or any non-medical devices). We make no warranty against infringement of any patents by reason of purchaser's use of any of our products.