

Rad-Sure™
Type XR 15 Gy un Type XR 25 Gy
asins apstarošanas indikators
Lietošanas instrukcija
Izd. 04: 2018. gada aprīlis

Ja pievienoti asins produktiem, Rad-Sure™ Type XR 15 Gy un Type XR 25 Gy indikatori parāda, 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 XR indikatori jālieto tikai ar rentgenstaru apstarotājiem, kuros ir rentgena stari, kas radīti no 160 kVp avotiem, kas filtrēti caur 0,38 mm vara, vai 150 kVp avotiem, kas filtrēti caur 1 mm alumīniju. Ja Rad-Sure tipa XR indikatorus izmanto ar citiem rentgenstaru avotiem nekā norādītie enerģijas avoti, starojumu jutīgā plēvē lodziņā var neaptumšoties pilnībā, kad tā tiek apstarota ar minimālo ierīces dozu, un vārds "NOT" joprojām var būt redzams.

Piezīme. Rad-Sure XR indikatori norāda tikai to, ka ir nokusi apstarošana. Tie nemēra dozu no apstarotāja. Rad-Sure XR indikatorus drīkst lietot tikai ar rentgenstaru apstarotājiem, kas darbojas pareizi un ir attiecīgi kalibrēti. Tomēr, ņemot vērā mainīgos apgaismojuma apstākļus, ierīces sērijas un lietotāja redzi, Rad-Sure XR indikatori var izskatīties pilnībā blāvi pat pēc iedarbības, kas ir mazāka par ierīces minimālo dozu. Tāpēc, Rad-Sure XR indikatorus nekad nedrīkst izmantot, lai kalibrētu apstarotāju.

1. Nepakļaut temperatūrai virs 50 °C (122 °F) - Izvairieties no ilgstošas paaugstinātas temperatūras iedarbības.
2. Izņemiet Rad-Sure™ XR indikatoru loksni no kastes. 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.
5. Noņemiet indikatoru no tā pamatnes, saliecot loksni. Izvairieties ar gumijas cimdiem pieskarties adhēzīvajam slānim. Pirms apstarošanas stingri piestipriniet indikatoru pie atbilstošas, tīras, sausas vietas uz asins vienības.
6. Apstarojiet asins vienību ar pievienoto indikatoru rentgenstaru starotājā pie ieteiktās minimālās dozas vai virs tās.
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 indikatorus un aizveriet vāku, lai izvairītos no ilgstošas tiešas saules staru vai ultravioletās gaismas iedarbības uz indikatoriem. Nelietojiet indikatoru mikroviļņu krāsnī.

9. Uzglabājiet indikatorus temperatūrā, kas vienāda vai zemāka par 25°C. Neuzglabāt citu starojuma avotu tuvumā, ieskaitot gamma starojuma avotus, rentgena iekārtas, elektroniskas ierīces un mikroviļņu krāsnis.

10. Rad-Sure XR indikatorus var iznīcināt ar atkritumiem, kas nav bīstami, ja tie nav pievienoti pie maisa, kurā ir bīstamie atkritumi. Rad-Sure XR indikatoru uzglabāšanas termiņš ir 36 mēneši no ražošanas datuma.

Atruna.

Tiek uzskatīts, ka šeit sniegtā informācija ir uzticama, bet to nedrīkst uzskatīt par apliecinājumu, 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

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

Pieprasījumus ASV teritorijā sūtiet ar e-pastu: AdvancedOrders@Ashland.com

Lai saņemtu pakalpojumu vai informāciju ASV teritorijā sūtiet e-pastu uz:
AdvancedMaterials@Ashland.com


Lai saņemtu pakalpojumu vai informāciju ārpus ASV, sazinieties ar vietējo izplatītāju. Par izplatītāja informāciju jūsu reģionā sazinieties ar: AdvancedMaterials@Ashland.com

FDA saraksts

product list





product	product code
rad-sure™ XR 15 Gy blood irradiation indicators	831396
rad-sure™ XR 25 Gy blood irradiation indicators	831398

At

RAD-SURE™	OPERATOR: _____	DATE: ____/____/____
XR 25 Gy INDICATOR	NOT	IRRADIATED
Lot No: xxxxxxxxxx		Exp. xxxxxx
		

1.a attēls

1.b attēls

Simbols	Simbola nosaukums
	Partijas kods
	Derīgs līdz
	Ražotājs
	Nelietot atkārtoti