

Rad-Sure™
typ 15 Gy a typ 25 Gy
Indikátor ožiarenia krvi
Návod na použitie
Rev. 05: Júla 2019

Indikátory Rad-Sure™ typu 15 Gy a typu 25 Gy po pripojení ku krvným produktom ukazujú, či boli krvné produkty ožiarené. Pred ožiareníím krvného produktu a pripojeného indikátora indikátor signalizuje „NOT IRRADIATED“ (NEOŽIARENÉ). Po ožiarení krvného produktu a pripojeného indikátora sa časť slova „NOT“ vytratí a na indikátore sa uvádza „IRRADIATED“ (OŽIARENÉ). Indikátory Rad-Sure sa majú používať len so žiaričmi, ktoré majú ako zdroj žiarenia cézium 137 alebo kobalt 60 či iné zdroje s rovnakou alebo vyššou energiou.

Poznámka: Indikátory Rad-Sure indikujú len to, že došlo k ožiareniu. Nemerajú dávku zo žiariča. Smú sa používať len so žiaričmi, ktoré fungujú správne a sú správne nakalibrované. Z dôvodu odchýlok v svetelných podmienkach, šaržiacich produktu a zraku používateľa sa indikátory Rad-Sure môžu javiť ako úplne nepriehľadné aj po expozícii menšej dávky produktu, ako je minimálna dávka. Preto sa indikátory Rad-Sure nemajú nikdy používať na kalibráciu žiariča.

1. Nevystavujte ich teplote 50 °C (122 °F) – zabráňte predĺženej expozícii zvýšeným teplotám.
2. Vyberte potrebný počet indikátorov zo škatule. Pozrite sa, či je v okne každého indikátora viditeľné „NOT“. Indikátor nepoužívajte, ak nie je jasne viditeľné „NOT“ (pozrite si obrázok 1a).
3. Dbajte na dátum expirácie na indikátore. Ak je produkt po dátume expirácie, indikátor nepoužívajte.
4. Do priestoru, ktorý máte k dispozícii na indikátore, uveďte dátum a iniciály obsluhy.
5. Odlúpnite indikátor z jeho podložky ohnutím karty. Lepiacej vrstvy sa nedotýkajte gumovými rukavicami. Pred ožiareníím nalepte indikátor pevne na príslušné čisté a suché miesto na jednotke krvi.
6. Ožiarite jednotku krvi s pripojeným indikátorom v žiariči s gama zdrojom s použitím uvedenej minimálnej dávky alebo vyššej dávky.
7. Po ožiarení skontrolujte indikátor, aby ste overili, či je okno čierne a či sa vytratila časť slova „NOT“. Na indikátore by teraz malo byť uvedené „IRRADIATED“ (OŽIARENÉ) (pozrite si obrázok 1b). Ak časť slova „NOT“ zostáva viditeľná, okamžite to oznámte svojmu nadriadenému.
8. Akékoľvek zostávajúce indikátory vráťte do škatule a zatvorte veko, by ste zabránili predĺženej expozícii indikátorov priamemu slnečnému žiareniu alebo ultrafialovému svetlu. Indikátory nepoužívajte v mikrovlnných rúrach.

9. Indikátory uchovávajte pri teplote 25 °C alebo menej. Uchovávajte mimo všetkých zdrojov žiarenia vrátane gama žiarenia, RTG, elektronických prístrojov a mikrovlnných rúr.

10. Keď indikátory Rad-Sure nie sú pripojené k nádobe obsahujúcej nebezpečný odpad, možno ich likvidovať spolu s odpadom, ktorý nie je nebezpečný. Indikátory Rad-Sure majú životnosť 36 mesiacov od dátumu výroby.

Zrieknutie sa zodpovednosti: Informácie uvedené v tomto dokumente sa považujú za spoľahlivé, ale nemajú sa považovať za vyhlásenie, záruku ani zábezpeku a zákazníkom sa odporúča, aby urobili vlastný test. Žiadne odporúčanie alebo povolenie implicitne neporušuje žiadne patenty ani iné vlastnícke práva a spoločnosť Ashland Specialty Ingredients G.P. nepreberá žiadnu zodpovednosť za takéto porušenie.

Rad-Sure™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Ashland.
Číslo patentu v USA 7445880

Vyrobené pre:

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

Pre doobjednávky v rámci USA napíšte e-mail na adresu

AdvancedOrders@Ashland.com

Pre servis alebo informácie v USA napíšte e-mail na adresu:

AdvancedMaterials@Ashland.com

Pre servis alebo informácie mimo USA sa obráťte na svojho miestneho distribútora.

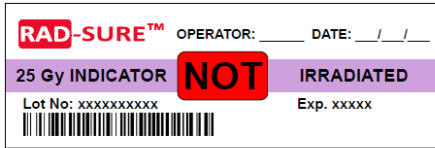
Meno distribútora vo vašej oblasti získate na adrese:

AdvancedMaterials@Ashland.com.

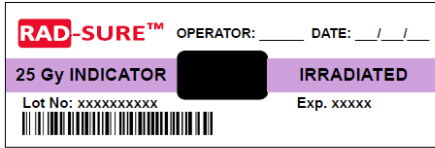
Číslo na zozname amerického Úradu pre kontrolu potravín a liečiv (FDA): A976736

product list

product	product code
rad-sure™ 15 Gy blood irradiation indicators	831377
rad-sure™ 25 Gy blood irradiation indicators	831379



Obrázok 1a



Obrázok 1b

rad-sure™ gamma irradiation indicators before and after irradiation

Symbol	Názov symbolu
	Kód šarže
	Dátum použiteľnosti
	Výrobca
	Nepoužívajte opakovane