

Indikátor ozáření krve  
Rad-Sure™  
Typy 15 Gy a 25 Gy  
Pokyny k použití  
Rev. 05: červenec 2019

Indikátory Rad-Sure 15 Gy a 25 Gy, připevněné k přípravkům z krve, označují, zda byly přípravky ozářeny. Před tím, než jsou přípravek z krve a k němu připevněný indikátor ozářeny, indikátor uvádí stav „NOT IRRADIATED“ (NEOZÁŘENO). Jakmile dojde k ozáření přípravku z krve a k němu připevněného indikátoru, slovo „NOT“ v okně indikátoru se zakryje a indikátor uvádí stav „IRRADIATED“ (OZÁŘENO). Indikátory Rad-Sure by měly být používány pouze s ozařovači obsahujícími cesium-137, kobalt-60 nebo jiný zdroj záření se stejnou nebo vyšší energií.

Poznámka: Indikátory Rad-Sure pouze označují, že k ozáření došlo. Neslouží k měření intenzity ozáření. Smí být používány pouze s plně funkčními a správně kalibrovanými ozařovači. Vzhledem k nestejnosti světelných podmínek, odlišnostem šarží produktu i různé kvalitě zraku uživatele se však indikátory Rad-Sure mohou jevit jako plně neprůhledné i po vystavení menší než minimální dávce pro daný přípravek. Proto by se indikátory Rad-Sure nikdy neměly používat ke kalibraci ozařovače.

1. Nevystavujte teplotám 50°C (122°F) – zamezte delšímu vystavení vyšším teplotám.
2. Vyjměte požadovaný počet indikátorů z krabice. Ověřte u každého indikátoru, že je v indikačním okně uvedeno slovo „NOT“. Nepoužívejte indikátor, pokud slovo „NOT“ není zřetelně viditelné (viz Obrázek 1a).
3. Zkontrolujte datum expirace uvedené na indikátoru. Pokud datum expirace uplynulo, indikátor nepoužívejte.
4. Do příslušných polí uveďte iniciály operátora a datum.
5. Odloupněte indikátor od ochranné vrstvy. Pozor, ať nezavádíte rukavicí o adhezivní vrstvu. Před ozářením připevněte indikátor důkladně na příslušné čisté a suché místo na krevním přípravku.
6. Ozařte krevní přípravek s připevněným indikátorem gama ozařovačem. Použijte uvedenou minimální dávku záření nebo vyšší.
7. Po ozáření zkontrolujte, že slovo „NOT“ v okně indikátoru je překryto černým rámečkem. Indikátor by teď měl uvádět stav „IRRADIATED“ (OZÁŘENO) – viz Obrázek 1b. Pokud je nadále viditelné slovo „NOT“, uvědomte neprodleně nadřízenou osobu.
8. Všechny nepoužité indikátory vraťte zpět do krabice a zavřete víko, abyste zabránili jejich dlouhodobému vystavení přímému slunečnímu svitu a ultrafialovému záření. Nepoužívejte indikátory v mikrovlnné troubě.
9. Indikátory uchovávejte při teplotě do 25°C. Uchovávejte je stranou zdrojů radiace, včetně paprsků gama, rentgenového a mikrovlnného záření, i stranou elektronických zařízení.

10. Indikátory Rad-Sure je možné likvidovat spolu s běžným odpadem s výjimkou případů, kdy jsou připevněny k obalu obsahujícímu nebezpečný odpad. Doba skladovatelnosti indikátorů Rad-Sure je 36 měsíců od data výroby.

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Zde uvedené informace jsou považovány za spolehlivé, nepředstavují však žádnou záruku ani prohlášení a zákazníkům doporučujeme, aby prováděli vlastní testování. Není vyjádřeno ani naznačeno žádné doporučení či povolení porušovat jakákoli patentová nebo jiná vlastnická práva a společnost Ashland Specialty Ingredients G.P. nenesse za taková porušení žádnou odpovědnost.

Rad-Sure je registrovaná ochranná známka zapsaná pod označením Ashland US Patent NOS 7445880

vyrobena pro:

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

Opakované objednávky ve Spojených státech zasílejte na e-mailovou adresu [AdvancedOrders@Ashland.com](mailto:AdvancedOrders@Ashland.com)

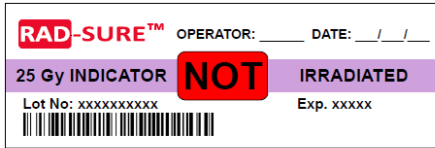
Pro servis a informace ve Spojených státech použijte e-mailovou adresu: [AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

Pro servis a informace mimo Spojené státy kontaktujte místního distributora. Dotazy na jméno distributora ve vaší oblasti posílejte na e-mailovou adresu [AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

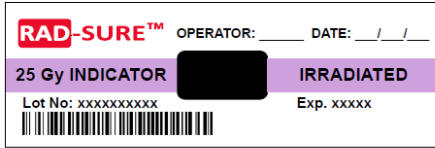
Reg. č. amerického úřadu FDA: A976736

## product list

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



Obrázek 1a



Obrázek 1b

rad-sure™ gamma irradiation indicators before and after irradiation

Symbol	Označení symbolu
	Kód šarže
	Datum použitelnosti
	Výrobce
	Není určeno k opakovanému použití