

Indikátor ozáření krve
Rad-Sure™
Typy XR 15 Gy a XR 25 Gy
Pokyny k použití
Rev. 04: Duben 2018

Indikátory Rad-Sure XR 15 Gy a XR 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 XR by měly být používány pouze s rentgenovými ozařovači, které používají rentgenové paprsky generované 160kVp zdroji s 0,38mm měděným filtrem nebo 150kVp zdroji s 1mm hliníkovým filtrem. Pokud jsou indikátory Rad-Sure typu XR použity s jinými zdroji rentgenového záření, pak při použití minimální dávky radiace pro daný produkt nemusí dojít k úplnému ztmavnutí radiosenzitivní vrstvy v okně indikátoru a slovo „NOT“ může být nadále viditelné.

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

1. Nevystavujte teplotám 50°C (122°F) – zamezte delšímu vystavení vyšším teplotám.
2. Vyjměte plato indikátorů Rad-Sure™ XR z krabice. Ověřte u každého indikátoru, že je v indikačním okně uvedeno slovo „NOT“. Nepoužívejte indikátor, pokud slovo „NOT“ není zřetelně viditelné (viz Obr. 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. Ozářte krevní přípravek s připevněným indikátorem rentgenovým ozařovačem. Použijte doporučenou 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 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 XR je možné likvidovat spolu s běžným odpadem s výjimkou případů, kdy jsou připevněny k pouzdru obsahujícímu nebezpečný odpad. Doba skladovatelnosti indikátorů Rad-Sure XR 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. nenese za taková porušení žádnou odpovědnost.

Rad-Sure je registrovaná ochranná známka, zapsaná pod označením Ashland U.S. Patent Nos. 7445880

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

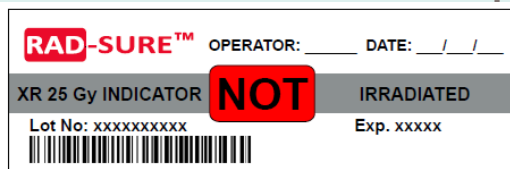
Pro servis a informace ve Spojených státech používejte e-mailovou adresu: AdvancedMaterials@Ashland.com

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

Registrováno úřadem FDA

product list

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







Obrázek 1a

Cc



Obrázek 1b

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