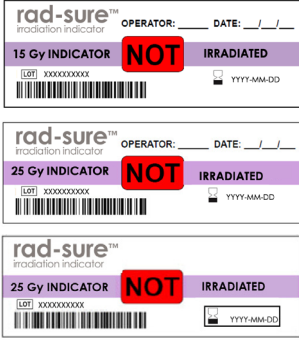


Kullanım Talimatları

Rev. 0: Ocak 2023

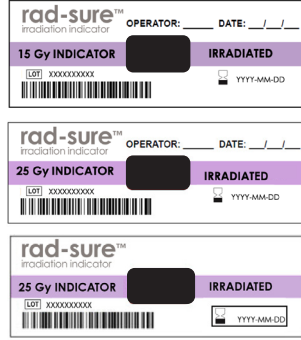
Şekil 1a

İşinlamadan önce Rad-Sure™
ışınlama göstergesi



Şekil 1b

İşinlamadan sonra Rad-Sure™
ışınlama göstergesi



Rad-Sure™ Tip 15 Gy ve Tip 25 Gy kan ışınlama göstergeleri, kan ürünlerine yapıştırılınca, kan ürünlerinin işinlanmış olduğunu gösterir. Bir kan ürünü ve yapıştırılmış göstergesi işinlamadan önce göstergede "NOT IRRADIATED" (İŞINLANMAMIŞ) ibaresi okunur. Kan ürünü ve yapıştırılmış göstergesi işinlandıktan sonra, gösterge bölmesindeki "NOT" sözcüğünün üstü kapanır ve göstergede "IRRADIATED" (İŞINLANMIŞ) ibaresi okunur. Rad-Sure™ göstergeleri, x ışını ve gama kaynakları kullanan ışınlayıcılarla kullanılabilir. Röntgen ışınlaması için, Rad-Sure™ kan ışınlama göstergeleri sadece 0,38 mm bakırla filtrelenmiş 160 kVp kaynaklardan veya 1 mm alüminyumla filtrelenmiş 150 kVp kaynaklardan üretilen röntgen ışınlarını kullanan röntgen ışınlayıcılarla kullanılmalıdır. Gama ışınlaması için, Rad-Sure™ kan ışınlama göstergeleri sezyum 137 veya kobalt 60 radyasyon kaynaklarına veya eşit ya da daha büyük enerjili başka kaynaklara sahip ışınlayıcılarla kullanılmalıdır.

Not: Rad-Sure™ kan ışınlama göstergeleri sadece işinlamanın yapılmış olduğunu gösterir. Işınlayıcının dozajını ölçmez. Sadece düzgün çalışan ve düzgün kalibre edilmiş ışınlayıcılarla kullanılmalıdır. Ancak aydınlatma koşullarındaki, ürün partilerindeki ve kullanıcının görme duyusundaki farklılıklar nedeniyle,

Rad-Sure™ kan ışınlama göstergeleri, ürün için minimum dozun altında kalan maruziyetten sonra bile tamamen opak görünebilir. Bu nedenle Rad-Sure™ kan ışınlama göstergeleri asla bir ışınlayıcıyı kalibre etmek için kullanılmamalıdır.

- 50°C (122°F) sıcaklığa maruz bırakmayın-Yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz bırakmaktan kaçınınız.
- Gereken sayıda göstergelyi kutudan çıkarınız. Her göstergenin bölmesinde "NOT" sözcüğünün olup olmadığına bakınız. "NOT" sözcüğü açıkça görünmüyorsa göstergelyi kullanmayınız (Şekil 1a'ya bakınız).
- Gösterge üzerindeki ürün son kullanma tarihine bakınız. Ürünün son kullanma tarihi geçmişse göstergelyi kullanmayınız.
- Gösterge üzerinde sağlanan boşluklara tarihi ve kullanıcının isminin baş harflerini giriniz. Bu adım, Rad-Sure™ kan ışınlama göstergelerinin NBF versiyonunu kullanıyorsanız, geçerli değildir.
- Göstergelyi bükerek arkasındaki kağıdı çıkarınız. Yapışkanlı tabakaya lastik eldivenlerle temas etmekten kaçınınız. Göstergelyi işinlama öncesinde kan ünitesinin üzerinde uygun, temiz, kuru bir yere sıkıca yapıştırınız.
- Gösterge yapıştırılmış olan kan ünitesini bir ışınlayıcıda belirtilen minimum dozda veya üzerinde işinlayınız.
- İşinlama sonrasında, gösterge bölmesinin siyah olduğunu ve "NOT" sözcüğünün okunmaz olduğunu doğrulamak üzere göstergelyi kontrol ediniz. Göstergede artık "IRRADIATED" (İŞINLANMIŞ) ibaresi okunmalıdır (Şekil 1b'ye bakınız). "NOT" sözcüğü görünür kalmışsa derhal amirinizi bilgilendiriniz.
- Kalan göstergeler varsa kutuya geri koyunuz ve göstergelerin doğrudan güneş ışığına veya ultraviyole ışığa uzun süreli maruz kalmalarını önlemek için kapağı kapatınız.

- Göstergeleri mikrodalga fırınlarda kullanmayın.
- Göstergeleri 25°C (77°F) veya daha yukarı sıcaklıklarda saklayın. Gama ışınları, röntgen, elektron cihazları ve mikrodalgalar da dâhil tüm radyasyon kaynaklarından uzakta saklayın.
- Rad-Sure™ kan ışınlama göstergeleri, tehlikeli atık içeren bir kaba yapıştırılmadıkları durumda, tehlikeli olmayan atıklarla birlikte atılabilir.
- Rad-Sure™ kan ışınlama göstergelerinin üretim tarihinden itibaren 36 ay raf ömrü vardır.

Yasal Uyarı

Burada verilen bilgilerin güvenilir olduğuna inanılmakla birlikte, bu bilgiler bir temsili durum, güvence veya garanti olarak ele alınmamalıdır ve müşterilerin kendi testlerini yapmaları ısrarla önerilir. Herhangi bir patent veya diğer mülkiyet haklarını ihlal edecek hiçbir öneri veya izin kast edilmemektedir ve bu tür herhangi bir ihlalden Ashland Specialty Ingredients G.P hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Rad-Sure™, Ashland'in tescilli ticari markasıdır ABD Patent No. 7445880

İçin üretildi:

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

ABD içindeki yeniden siparişler için DFOrdersNA@Ashland.com adresine e-posta gönderin.

ABD'deki hizmet veya bilgi ya da ABD dışındaki siparişler için irtibat kurun DiagnosticFilmOrders@Ashland.com.

Rad-Sure™ kan ışınlama göstergeleri ABD FDA 510(k) 'yı almıştır.

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

Sembol	Sembol Başlığı
	Parti kodu
	Ürün kodu
	Son kullanma tarihi
	Üretici
	Tekrar kullanmayın
	ambalaj hasarlıysa, kullanmayın
Rx only	Bu, ABD'de reçeteli bir cihazdır. Dikkat: Federal yasalar, bu cihazı lisanslı bir sağlık uzmanı tarafından yapılacak satış veya sipariş ile sınırlandırmaktadır.

for U.S. orders and inquiries email:
diagnosticfilmorders@ashland.com

for international orders and inquiries email:
diagnosticfilmordersNA@ashland.com

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-TR-TR

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.

 **Ashland™**
always solving