

Rad-Sure™
Tip XR 15 Gy ve Tip XR 25 Gy
Kan Işınlama Göstergesi
Kullanım Talimatları
Rev. 04: Nisan 2018

Rad-Sure Tip XR 15 Gy ve Tip XR 25 Gy göstergeleri, kan ürünlerine yapıştırılınca, kan ürünlerinin ışınlanmış olduğunu gösterir. Bir kan ürünü ve yapıştırılmış göstergesi ışınlamadan önce göstergede “NOT IRRADIATED” (IŞINLANMAMIŞ) ibaresi okunur. Kan ürünü ve yapıştırılmış göstergesi ışınlandıktan sonra, gösterge bölmesindeki “NOT” sözcüğünün üstü kapatılır ve göstergede “IRRADIATED” (IŞINLANMIŞ) ibaresi okunur.

Rad-Sure XR 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. Rad-Sure Tip XR göstergeleri, belirtilen enerji kaynaklarından farklı röntgen kaynaklarıyla kullanılırsa, gösterge bölmesindeki radyasyona duyarlı film, ürün için minimum dozda ışınlama yapıldığında tamamen kararmayabilir ve “NOT” sözcüğü halen görünür olabilir.

Not: Rad-Sure XR göstergeleri sadece ışınlamanın yapılmış olduğunu gösterir. Işınlayıcının dozajını ölçmez. Rad-Sure XR göstergeleri sadece düzgün çalışan ve düzgün kalibre edilmiş röntgen ışınlayıcılarla kullanılmalıdır. Ancak, aydınlatma koşullarındaki, ürün partilerindeki ve kullanıcının görme duyusundaki farklılıklar sebebiyle Rad-Sure XR göstergeleri, ürün için minimum dozun altında kalan maruziyetten sonra bile tamamen opak görünebilir. Bu nedenle Rad-Sure XR göstergeleri asla bir ışınlayıcıyı kalibre etmek için kullanılmamalıdır.

1. 50°C (122°F) sıcaklığa maruz bırakmayın. Yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz bırakmaktan kaçının.
2. Bir tabaka Rad-Sure™ XR göstergesini kutudan çıkarın. Her göstergenin bölmesinde “NOT” sözcüğünün olup olmadığına bakın. “NOT” sözcüğü açıkça görünmüyorsa göstergelyi kullanmayın (Şekil 1a’ya bakın).
3. Gösterge üzerindeki ürün son kullanma tarihine bakın. Ürünün son kullanma tarihi geçmişse göstergelyi kullanmayın.
4. Gösterge üzerinde sağlanan boşluklara tarihi ve kullanıcının isminin baş harflerini girin.
5. Göstergelyi bükerek arkasındaki kağıdı çıkarın. Yapışkanlı tabakaya lastik eldivenlerle temas etmekten kaçının. Göstergelyi ışınlama öncesinde kan ünitesinin üzerinde uygun, temiz, kuru bir yere sıkıca yapıştırın.
6. Gösterge yapıştırılmış olan kan ünitesini bir röntgen ışınlayıcıda önerilen minimum dozda veya üzerinde ışınlayın.
7. Işınlama sonrasında, gösterge bölmesinin siyah olduğunu ve “NOT” sözcüğünün okunmaz olduğunu doğrulamak üzere göstergelyi kontrol edin. Göstergede artık “IRRADIATED” (IŞINLANMIŞ) ibaresi okunmalıdır (Şekil 1b’ye bakın). “NOT” sözcüğü görünür kalmışsa derhal amirinizi bilgilendirin.

8. Kalan göstergeler varsa kutuya geri koyun ve göstergelerin güneş ışığına veya ultraviyole ışığa uzun süreli maruz kalmalarını önlemek için kapağı kapatın. Göstergeleri mikrodalga fırınlarda kullanmayın.
9. Göstergeleri 25°C veya daha yukarı sıcaklıklarda saklayın. Gama ışınları, röntgen, elektron cihazları ve mikrodalgalar da dahil tüm radyasyon kaynaklarından uzakta saklayın.
10. Rad-Sure XR göstergeleri, tehlikeli atık içeren bir torbaya yapıştırılmadıkları durumda, tehlikeli olmayan atıklarla birlikte atılabilir. Rad-Sure XR 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

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

ABD içinde tekrar sipariş vermek için şu adrese e-posta gönderebilirsiniz:

AdvancedOrders@Ashland.com

ABD'de servis veya bilgi almak için şu adrese e-posta gönderebilirsiniz:

AdvancedMaterials@Ashland.com

ABD dışında servis veya bilgi almak için yerel distribütörünüzle temas kurun. Bölgenizdeki distribütör ismini öğrenmek için şu adresten temas kurabilirsiniz: AdvancedMaterials@Ashland.com

FDA Listeli

product list

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

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

Şekil 1a

Cc

RAD-SURE™	OPERATOR: _____	DATE: ____/____/____
XR 25 Gy INDICATOR		IRRADIATED

Sembol	Sembol Başlığı
	Parti kodu
	Son kullanma tarihi
	Üretici
	Tekrar kullanmayın