

Rad-Sure™ ChromicVue  
Tip XR 15 Gy ve Tip XR 25 Gy  
Kan Işınlama Göstergesi  
Kullanım Talimatları  
Rev. 01 Haziran 2019

Rad-Sure™ ChromicVue Tip XR 15 Gy ve Tip XR 25 Gy göstergeleri, kan ürünlerine yapıştırılınca, kan ürünlerinin ışınlanıp ışınlanmadığını 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 kapanır ve göstergede “IRRADIATED” (IŞINLANMIŞ) ibaresi okunur.

Rad-Sure™ ChromicVue 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™ ChromicVue 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™ göstergeleri sadece ışınlamanın yapılmış olduğunu gösterir. Işınlayıcının dozajını ölçmez. Göstergeler sadece düzgün çalışan ve düzgün kalibre edilmiş röntgen ışınlayıcılarla kullanılmalıdır. Ancak, aydınlatma koşullarındaki, ürün partilerindeki ve kullanıcının görme duyusundaki farklılıklar sebebiyle Rad-Sure™ göstergeleri, ürün için minimum dozun altında kalan maruziyetten sonra bile tamamen opak görünebilir. Bu nedenle Rad-Sure™ göstergeleri asla bir ışınlayıcıyı kalibre etmek için kullanılmamalıdır.

1. Kutunun üzerindeki ok işaretini belirleyin. Bir Rad-Sure™ göstergesini kutusundan çıkarmak için saydam şeriti çekin.
2. 50°C (122°F) sıcaklığa maruz bırakmayın. Yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz bırakmaktan kaçının.
3. Her göstergenin bölmesinde “NOT” sözcüğünün olup olmadığına bakın. “NOT” sözcüğü açıkça görünmüyorsa göstergelyi kullanmayın (Şekil 1a'ya bakın).
4. Gösterge üzerindeki ürün son kullanma tarihine bakın. Ürünün son kullanma tarihi geçmişse göstergelyi kullanmayın.
5. 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. Göstergeleri uzun süreli direk Güneş ışığı veya ultraviyole ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.
9. Göstergeleri 25°C veya daha aşağı sıcaklıklarda saklayın. Gama ışınları, röntgen, elektron cihazları ve mikrodalgalar da dahil tüm radyasyon kaynaklarından uzakta saklayın.

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

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

ABD FDA Liste numarası: A976736

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

[AdvancedOrders@Ashland.com](mailto:AdvancedOrders@Ashland.com)

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

[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

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

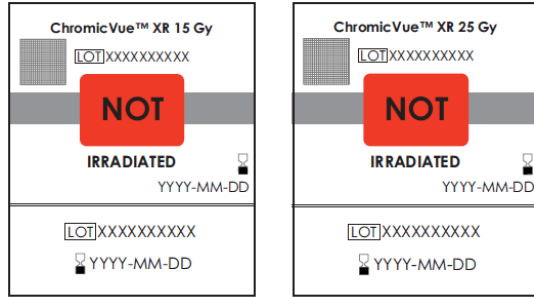
[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

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.

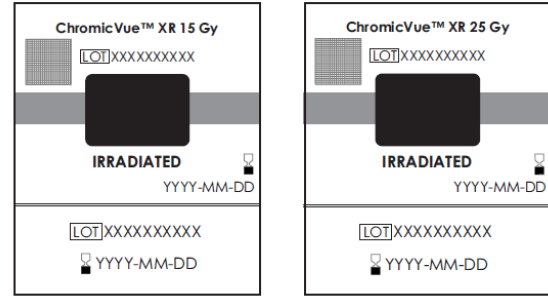
**figure 1a**

Rad-Sure™ ChromicVue™ XR 15 Gy and XR 25 Gy indicators before irradiation



**figure 1b**

Rad-Sure™ ChromicVue™ XR 15 Gy and XR 25 Gy indicators after irradiation



## product list

product	product code
Rad-Sure™ ChromicVue™ XR 15 Gy blood irradiation indicators	943039
Rad-Sure™ ChromicVue™ XR 25 Gy blood irradiation indicators	943040

Sembol	Sembol Başlığı
	Parti kodu
	Son kullanma tarihi
	Üretici
	Tekrar kullanmayın