

TERRAGENE®

Gama sterilizasyon işlemleri için indikatörler

Gama sterilizasyonu medikal cihazların, gıda koruma ve şifalı otların sterilizasyonunda kabul edilir modern bir metoddur. İşlem için gama ışınlarının medikal cihazlardan (paketli), cerrahi aletlerden, implantlardan, tanı ekipmanlarından ve diğer infüzyon sistemlerden birkaç saat geçirilmesi yeterlidir.

Bu şekilde malzeme paketi açılmadan steril hale gelmektedir.

Gama-ışını radyasyonu diğer metotlara göre çevre etkisi açısından daha temizdir çünkü toksik madde üretmez. Gama sterilizasyon işlemi çok etkindir, maruziyet süresi minimumdur ve sonradan bir işleme ihtiyaç duymaz ve toksik ürün üretmez. Radyasyon tüm malzemelerde girişkenlik göstererek çabuk ve düzgün bir şekilde işlenmesine imkan verir.

Chemdye® harici kullanım için kendinden yapışkanlı etiketler

CD77

Tip 1

Chemdye® kendinden yapışkanlı etiketler radyasyona maruz kalmış ürünleri maruz kalmamış olanlardan ayırt etmek üzere kullanılmak için tasarlanmıştır.

Kendinden yapışkanlı etiketler radyasyon dozuna bağlı olarak bir renk değişimi gösterir. Bu değişim 5 kGy'den 50 kGy'ye kadardır.

CD77 etiketler düz kağıt ve polipropilen olarak takdim edilir.



Avantajlar

- Çok pratik ve kullanımı kolay
- Kimyasal indikatördeki renk değişim hassasiyetinden ötürü kolay okuma ve yorumlama
- Çabuk sonuçlar
- Düşük maliyet
- %100 metal içermeyen Chemink mürekkep leriyle üretilmiştir.



Metals free

Gelişmiş ülkelerde birçok metal tehlikeli atık olarak görülür. Terragene® piyasaya %100 metal içermeyen Chemink® mürekkepleri ile üretilmiş indikatörler sunmaktadır.

Maruz kalmamış



Maruz kalmış



İndikatörler ultraviyole ışığa, güneşiğine, aşırı ısı, kimyasal veya kimyasal buhara maruziyetten korunmalıdır.



TERRAGENE

TERRAGENE®

Gama sterilizasyon işlemleri için indikatörler



Chemdye® dokümantasyon için kendinden yapışkanlı etiketler CD73

Tip1

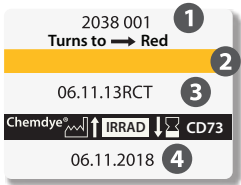
Chemdye® dokümantasyon etiketleri çift yapışkanlı olup Chemink Tip 1 işlem indikatörlü satıra sahiptir. Çift yapışkan teknolojisi sayesinde etiketler sterilizasyon paketlerinden kayıt için rahatlıkla çıkarılabilir.

CD73 etiketler Chemdye CG3 etiketleme cihazı ile kullanılabilir. Her satırda 12 alfanümerik karakterli 3 satır barındırır.

Avantajlar

- Sterilizasyon işlem bilgisi takibine imkan tanır
- Parti no kaydındaki hataları elimine eder.
- Tip 1 indikatör renk değişimindeki doğruluk sayesinde sonuçlar kolay yorumlanır.
- Çift yapışkanlı teknoloji sayesinde çıkarılması ve tekrar yapıştırılması kolaydır.
- Otomatik makine ile hızlı etiketleme.
- Çok düşük maliyet
- %100 metal içermeyen Chemink® mürekkepleri ile üretilir.

Tavie edilen bilgiler



- 1 Sterilatör numarası
Parti numarası
- 2 İşlem kimyasal indikatörü
- 3 Sterilizasyon tarihi
Görevli personel adı
Paket içeriği
- 4 Son kullanım tarihi

Bionova® spore şeritler BT70

BT70 spor şeritler Gama radyasyon sterilizasyon işlemlerini kontrol etmek üzere geliştirilmiştir.

Bionova® spor şeritler özel bir zarf içinde kağıt filtreye emdirilmiş *Bacillus pumilus* (ATCC 27142) sporları içeren biyolojik indikatörlerdir. Şeritler, şırınga, tüp, bir ürün veya ürün paketi gibi bir cihazın küçük alanlarına yerleştirilebilir.

