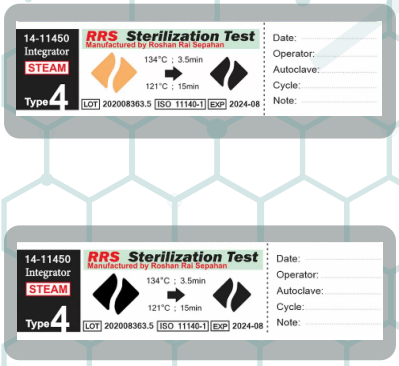
نشانگر شیمیایی بخار تایپ ۴ (۱۴-۱۱۴۵۰)

نشانگر شیمیایی بخار تایپ ۴ (RRS ۱۴-۱۱۴۵۰) جهت کنترل استریلیزاسیون پک و بسته‌های کمتر از ۱۲ قلم شامل پک‌های استریل کوچک مانند ست پانسمان مورد استفاده قرار می‌گیرد. نشانگر تایپ ۴ RRS نسبت به دو یا چند پارامتر مؤثر در استریلیزاسیون حساسیت نشان می‌دهد. پارامترها برای انواع استریلیزاسیون متفاوت می‌باشد. در اتوکلاو بخار، سه پارامتر دما، زمان و فشار حائز اهمیت می‌باشد. نشانگر شیمیایی برای دستگاه اتوکلاو بخار در دو دمای ۱۳۴ درجه سانتی‌گراد به مدت ۳/۵ دقیقه و ۱۲۱ درجه سانتی‌گراد به مدت ۱۵ دقیقه کارایی دارد.

این نشانگر دارای قابلیت مستند سازی و ثبت مشخصات است. این مشخصات شامل تاریخ استریل، کد کاربر، کد و سیکل اتوکلاو و توضیحات مربوط به بسته استریل می‌باشد.

دستورالعمل استفاده نشانگر شیمیایی بخار

- شماره دستگاه استریل‌کننده و تاریخ انجام فرآیند را بر روی نشانگر ثبت کنید.
- جهت استریل، در داخل هر بسته یا سینی یک عدد از نشانگرهای شیمیایی بخار را قرار دهید.
- بسته را در داخل دستگاه در جایی که سخت‌ترین محل جهت استریلیزاسیون می‌باشد (معمولا مرکز و گوشه های نزدیک درب) در محل‌هایی که تراکم زیاد مواد و وسایل وجود دارد قرار داده و فرآیند استریلیزاسیون را انجام دهید.
- پس از طی شدن مرحله استریل و سرد شدن وسائل، نشانگر کاغذی را خارج کنید.
- رنگ نشانگر شیمیایی تایپ ۴ را به صورت چشمی مورد ارزیابی قرار دهید.



قبل از استریل

بعد از استریل

نتیجه !

زمانی که پارامترهای تعریف شده از دما و زمان (۱۳٤ درجه سانتی‌گراد به مدت ۳/۵ دقیقه و ۱۲۱ درجه سانتی‌گراد به مدت ۱۵ دقیقه) به حد مشخص خود برسد رنگ اولیه نارنجی به رنگ نهایی سیاه در نشانگر کاغذی تایپ ٤ بخار تغییر پیدا می‌کند. تغییر رنگ کامل نشان‌دهنده‌ی تکمیل فرایند استریلیزاسیون و عملکرد صحیح دستگاه می‌باشد. تغییر رنگ تنها با یک نگاه ظاهری در نشانگر کاغذی بخار RRS قابل تشخیص است.

طول عمر محصول

شماره لات و تاریخ انقضا بر روی برچسب محصول درج شده است. اندیکاتورها را پس از تاریخ انقضا استفاده نکنید.بعد از استفاده از اندیکاتور هیچ تغییر رنگی پس از یک سال اتفاق نخواهد افتاد.

امحاء و پسماند

اندیکاتورهای استفاده شده را مطابق با قوانین مراقبت‌های بهداشتی و ایمنی کشور خود (دستورالعمل امحاء) دور بریزید.

رنگ اولیه	رنگ نهایی	ابعاد تست	چسب دار	بدون چسب
نارنجی	سیاه	۸×۲ cm	۱۰۰۰ عدد در جعبه	۱۵۰۰ عدد در جعبه