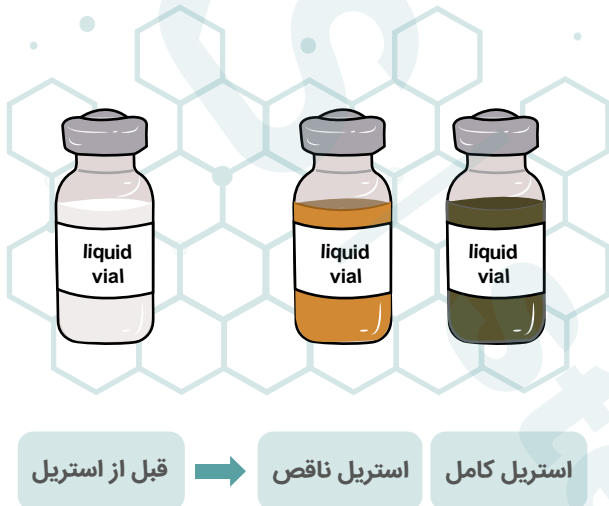




ویال شیشه‌ای حرارت خشک (۱۴-۱۵۵۲۱)

برای کنترل استریلیزاسیون با حرارت خشک از ویال شیشه‌ای حرارت خشک (RRS ۱۴-۱۵۵۲۱) استفاده می‌شود. نشانگر شیمیایی RRS برای بررسی پارامترهای مشخص از دما و زمان در طول یک سیکل استریلیزاسیون حرارتی خشک استفاده می‌شوند. بعد از اتمام کار دستگاه، یک تغییر رنگ برگشت ناپذیر و دائمی در نشانگر شیمیایی ایجاد می‌شود.

دستورالعمل استفاده نشانگر شیمیایی حرارت خشک



- شماره دستگاه استریل کننده و تاریخ انجام فرآیند را بر روی نشانگر ثبت کنید.
- جهت استریل، در داخل هر بسته یا سینی یک عدد از نشانگرهای شیمیایی فوراً قرار دهید.
- بسته را در داخل دستگاه در جایی که سخت‌ترین محل جهت استریلیزاسیون می‌باشد (معمولاً مرکز و گوشه‌های نزدیک درب) در محل‌هایی که تراکم زیاد مواد و وسایل وجود دارد قرار داده و فرایند استریلیزاسیون را انجام دهید.
- پس از طی شدن مرحله استریل و سرد شدن وسائل، نشانگر شیمیایی را خارج نمایید. رنگ ویال شیشه‌ای را به صورت چشمی مورد ارزیابی قرار دهید.

نتیجه!

زمانی که پارامترهای دما و زمان در ویال‌های شیشه‌ای به حد مشخص و از پیش تعیین شده خود برسد رنگ اولیه (بی رنگ) به قهوه‌ای تغییر پیدا می‌کند. تغییر رنگ نشان دهنده تکمیل سیکل استریلیزاسیون می‌باشد. این تنها با یک نگاه ظاهری به محلول درون ویال قابل تشخیص می‌باشد.

نکته

از آنجایی که ویال‌های شیشه‌ای، حاوی محلول حساس به حرارت می‌باشد، به خوبی سیل شده‌اند. بنابراین مایع درون آنها در تماس مستقیم با دستگاه ها و تجهیزات لازم جهت استریل قرار نمی‌گیرد. این محصول شامل یک سری ویال شیشه‌ای محتوی مواد شیمیایی می‌باشد که قابلیت استریل نمودن در شرایط ۱۷۰°C / ۶۵ min، ۱۸۰°C / ۳۵ min را دارا می‌باشد.

شرایط نگهداری

- نشانگر شیمیایی حرارت خشک را در دمای محیط بین ۲۰-۲۲ درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی ۳۰-۸۰ درصد نگهداری کنید.
- در مقابل نور، کنار مواد ضد عفونی کننده و دیگر مواد شیمیایی قرار ندهید.
- نشانگر شیمیایی RRS طول عمر مشخصی دارند که بر روی آن‌ها درج شده است.

امحاء و پسماند

نشانگر شیمیایی حرارت خشک در ویال شیشه‌ای تولید می‌شود و باید در ظروف اشیاء تیز (safety box) امحاء شوند.

