



عنوان مدرک : دستورالعمل کار با دستگاه
اتوکلاو ۲۵ لیتری ایرانیان طب زعیم

کد مدرک:
WI- ML-6188

بازنگری:

۱- هدف: تشریح کار با دستگاه اتوکلاو ۲۵ لیتری شرکت ایرانیان طب زعیم ساخت ایران .

۲- دامنه عملکرد: دستگاهی است که برای سترون سازی (استریلیزاسیون) به کار می رود. سترون سازی به معنای نابودی یا حذف همه اشکال حیات میکروبی شامل اسپورها در مواد غیرمتحرک از طریق روش های فیزیکی، شیمیایی با استفاده از بخار.

۳- مسئولیت : مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- روش کار:

۱. ابتدا درب دستگاه را باز نموده، سبد دستگاه را بیرون آورید و تا لبه MAX آب درون دستگاه بریزید. (ترکیبی از آب مقطر و آب شهری). سبد را درون دستگاه قرار داده و وسایل مورد نظر را درون سبد قرار دهید و درب اتوکلاو را ببندید.

۲. دکمه OFF/ON را در حالت ON قرار داده و دکمه Start را فشار دهید تا دستگاه شروع به کار کند.

۳. در حالت روشن بودن دستگاه چراغ های WATER و HEATER روشن می باشد و با رسیدن دمای دستگاه به دمای ۱۲۱/۵ درجه سانتی گراد چراغ HEATER خاموش شده و چراغ Complete روشن شده و زمان به صورت معکوس شروع به کار می کند. در این حالت دستگاه را خاموش کنید و شیر تخلیه بخار روی درب را باز کنید تا بخار خارج شود و درجه فشار روی درب به صفر برسد. سپس می توانید درب اتوکلاو را باز کنید.

۵- ایمنی کار با دستگاه :

- وسایل را به طور منظم و با رعایت فاصله مناسب در اتوکلاو قرار دهید و از پر کردن بیش از حد آن خودداری کنید.
- از قرار دادن مواد خورنده، حلال ها، مواد فرار و مواد پرتوزا در اتوکلاو خودداری کنید.
- اطمینان حاصل کنید که درب اتوکلاو به درستی بسته شده و قبل از شروع چرخه استریل قفل شده است.
- پس از اتمام چرخه، اتوکلاو را به آرامی باز کنید و از قرار دادن سر و صورت خود در مقابل درب خودداری کنید.
- در صورت استفاده از ظروف شیشه ای، درب آن ها را کمی شل کنید تا از شکستن آن ها جلوگیری شود.
- از ظروف مقاوم در برابر حرارت برای قرار دادن وسایل در اتوکلاو استفاده کنید.

تهیه کننده: حسین فضلی	تأیید کننده: دکتر محمد رضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: سوپر وایزر آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲

۶- نحوه نگهداری:

- دستگاه حتماً به صورت مستقیم به پریز برق وصل شود.
- حتماً قبل از روشن کردن ، آب دستگاه را چک کنید .
- هیچ گاه قبل از پایین آمدن فشار دستگاه درب دستگاه را باز نکنید.
- استفاده از آب مقطر باعث رسوب نکردن داخل دستگاه و جلوگیری از برق گرفتگی می شود .
- شیر اتوماتیک بر روی درب از ابتدا تا پایان کار هوای زاید را تخلیه می نماید .
- اگر می خواهید محیط کشت شما کم نشود بگذارید دستگاه کاملاً سرد شود سپس درب را باز نمایید .

تهیه کننده: حسین فضلی	تأیید کننده: دکتر محمد رضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: سوپر وایزر آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲