

۱. هدف: برای از بین بردن میکروارگانیسم های موجود در وسایل مختلف با استفاده از حرارت خشک، همچنین برای خشک کردن وسایل آزمایشگاهی استفاده می شود.

۲. دامنه عملکرد: برای سترون کردن ظروف شیشه‌ای، آلات فلزی مثل پنس، اسکالپل و قیچی و ... به کار می رود. جهت انکوباسیون هم مورد استفاده قرار می گیرد.

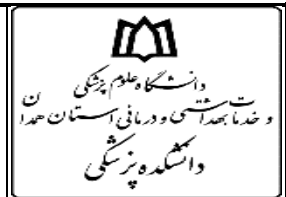
۳. روش کار:

- با فشار دادن دکمه on/off دستگاه را روشن کنید.
- با نگه داشتن دکمه Set و چرخاندن دکمه on/off و به حالت چشمک زن درآمدن دما، آن را تنظیم کنید.
- با نگه داشتن دکمه Set و چرخاندن دکمه on/off و به حالت چشمک زن درآمدن زمان، آن را تنظیم کنید.
- با توجه به اینکه رسیدن به دمای مورد نظر زمان بر است، قبل از شروع کار فوراً روشن و تنظیم نمائید.
- گذاشتن هر محلول با Label همراه باشد.
- در صورت ضرورت تغییر ندادن تنظیمات دستگاه و اطلاع رسانی برگه‌ای روی در دستگاه نصب شود.
- عمل استریل و خشک کردن وسایل فلزی تمیز شده توسط حرارت و در دمای ۱۸۰ درجه سانتی گراد به مدت ۲ ساعت انجام می گیرد.

۴. ایمنی کار با دستگاه:

- جهت خنک شدن دستگاه از باز نگه داشتن در آن جداً خودداری کنید.
- از محکم شدن کابل در محل سوکت مطمئن شوید زیرا سبب جرقه زدن و ذوب شدن کابل شده و امکان آتش سوزی وجود دارد.
- از ریختن مایعات در کف دستگاه خودداری کنید.
- مواد قابل اشتعال و آتش‌زا در دستگاه قرار داده نشود.

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| تهیه کننده: حسین لاهوتیان | تأیید کننده: دکتر مریم بهمن زاده | تصویب کننده: | تاریخ اجرا: |
| سمت: کارشناس آزمایشگاه | سمت: هیئت علمی | سمت: | تاریخ بازنگری: |
| تاریخ و امضاء: | تاریخ و امضاء: | تاریخ و امضاء: | شماره صفحه: |



عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه Oven

بازنگری:

کدمدرک:

WI-HL-2509

- از قراردادن محلول‌های اسیدی و یا ایجاد بخارات خورنده در درون آون جلوگیری شود. این کار سبب از بین رفتن سطح درونی آون خواهد شد.
- در زمان کارکردن با آون وسایل حفاظت فردی نظیر دستکش عایق، عینک محافظ و انبرک (برای گذاشتن و برداشتن وسایل) به کار گرفته شوند.
- مواد، وسایل یا بسته‌ها را به گونه‌ای در فور قرار دهید که هوای داغ در اطراف و بین آن‌ها در جریان باشد.
- درپوش لوله‌های آزمایش را با کاغذ آلومینیومی بپوشانید و آن‌ها را به طور عمودی در جالوله‌ای قرار دهید. درپوش لبه‌ی لوله را از آلودگی از طریق هوا در طی ذخیره سازی حفظ می‌کند.
- برای جلوگیری از سوختگی‌های احتمالی، در هنگام بازکردن در فور هیچ‌گاه صورت و دیگر اعضای حساس بدن خود را به در آن نزدیک نکنید.
- دمای دستگاه بسته به تنظیمات مورد نظر می‌تواند بسیار باشد و ایجاد سوختگی شدید نماید. قبل از خارج نمودن نمونه خود ابتدا دما دستگاه را کنترل نموده سپس با استفاده از تجهیزات مناسب نمونه خود را خارج نمائید تا دچار سوختگی نگردید.
- آون دستگاه استریل خشک می‌باشد. از قراردادن وسایلی که با دمای مستقیم تخریب، ذوب و یا آب می‌شوند جداً خودداری نمائید.

۵. نحوه نگهداری:

- بر روی میز کار با فضای وسیع، بزرگ، امن و دور از مواد پرخطر و قابل اشتعال گذاشته شود.
- فضای خالی در اطراف مکان نصب آون، به نحوی که حداقل ۵ سانتیمتر از فضای اطراف آن باز باشد. همچنین بایستی در اطراف آون، فضای لازم برای قراردادن تجهیزات و وسایلی که قرار است استریل شوند، وجود داشته باشد.
- داشتن پریش برق قوی با سیم اتصال به زمین تا از خطرات ناشی از برق‌گرفتگی و آتش‌سوزی اجتناب شود. این پریش باید استاندارد داخلی و یا بین المللی استفاده در آزمایشگاه را داشته باشد و در فاصله یک متری از دستگاه واقع شود .
- باید به وسیله استفاده از اندیکاتورهای شیمیایی و بیولوژیکی از صحت عملکرد دستگاه فوردر مورد پارامترهای زمان و درجه حرارت اطمینان حاصل نمود.

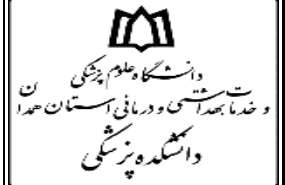
| تهیه کننده: حسین لاهوتیان | تأیید کننده: دکتر مریم بهمن زاده | تصویب کننده: | تاریخ اجرا: |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| سمت: کارشناس آزمایشگاه | سمت: هیئت علمی | سمت: | تاریخ بازنگری: |
| تاریخ و امضاء: | تاریخ و امضاء: | تاریخ و امضاء: | شماره صفحه: |

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه Oven

بازنگری:

کدمدرک:

WI-HL-2509



- از استاندارد بودن دستگاه و نیز کالیبره شدن آن مطمئن شوید. چرا که استفاده از فوری که کالیبره و استاندارد نباشد هیچ فایده‌ای ندارد.
- از نکات مهم در نگهداری فور، از خلاف چرخاندن تایمر خودداری کنید.
- حتی‌الامکان در هنگام استفاده از فور و با توجه به برنامه استریلیزاسیونی که مدنظر دارید از زمان سنج دستگاه استفاده کنید. این کار باعث می شود تا از روشن ماندن بیهوده دستگاه و سوختن زودهنگام المنت آن جلوگیری شود.
- از اتصال دو یا چند فور به یک پریز خودداری کنید.
- در هنگام قطع برق، هرگز فور را به پریزهایی که از سیستم برق اضطراری و یا UPS استفاده می کنند وصل نکنید. این کار باعث افتادن بار اضافی بر روی سیستم و خرابی آن می شود.
- در زمانی که دستگاه سرد می باشد، داخل آون را با دستمال کاغذی آغشته به الکل تمیز نمائید.
- نظافت و ضدعفونی کردن فور باید به طور دوره‌ای صورت گیرد. در صورت ریختن مواد و آلودگی‌های مختلف باید فوراً تمیز و ضدعفونی شود.
- هر شش ماه توسط متخصص بررسی و کالیبره شود.

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| تهیه کننده: حسین لاهوتیان | تأیید کننده: دکتر مریم بهمن زاده | تصویب کننده: | تاریخ اجرا: |
| سمت: کارشناس آزمایشگاه | سمت: هیئت علمی | سمت: | تاریخ بازنگری: |
| تاریخ و امضاء: | تاریخ و امضاء: | تاریخ و امضاء: | شماره صفحه: |