

۱- هدف:

تشریح روند اجرای کار با دستگاه فور با نام تجاری LABoven می باشد.

۲- دامنه عملکرد:

اون در آزمایشگاه برای سترون کردن ظروف شیشه ای مثل لوله های آزمایش، پلیت های شیشه ای، پی پت ها و نیز برای آلات فلزی مثل پنس، اسکالپل و قیچی به کار می رود.

۳- مسئولیت :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- روش کار:

۱. وسایل مورد نظر جهت استریل را داخل فور با نکات ایمنی لازم بچینید.

۲. درب فور را به طور کامل ببندید.

۳. دستگاه را به برق وصل کنید.

۴. دکمه پاور دستگاه را روشن نمایید.

۵. دو دکمه یا نمایشگر time و temp وجود دارد که زمان و دما را نشان می دهد.

۶. زمان را روی ۱۲۰ دقیقه تنظیم کنید.

۷. دما را روی 180°C قرار دهید.

۸. از صفحه نمایشگر دما بالا رفتن دما را چک کنید.

تهیه کننده: خ. خدیری / آ. اصلانی	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آز. انکل و فارچ شناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

۹. زمان مورد نیاز جهت سترون سازی از زمانی آغاز می شود که اتاقک به دمای سترون انتخابی برسد و نیز مدتی هم بیشتر در نظر گرفته می شود تا همه قسمت های اتاقک و بار داخل آن به دمای مورد نظر برسند. (160°C - 180°C به مدت ۲ تا ۴ ساعت)

۱۰. در پایان دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید.

۵- ایمنی کار با دستگاه:

۱. هنگام نظافت دستگاه باید خاموش و خنک باشد.
۲. حتما توجه داشته باشید که در هنگام کار با دستگاه درب آن بسته باشد
۳. بهتر است پس از ضد عفونی کردن وسایل آزمایشگاهی مدتی صبر نمایید تا دمای وسایل کاهش یابد در صورتی که می خواهید وسایلی که هنوز داغ هستند از آن خارج نمایید حتما از دستکش محافظ استفاده نمایید و هنگام انتقال وسایل آنها را در یک سینی گذاشته و جابجا نمایید .
۴. برای ضد عفونی کردن وسایل حتما به حجم مفید دستگاه توجه نموده و از قرار دادن وسایل بیش از ظرفیت دستگاه خودداری نمایید در این وضعیت ممکن است وسایل کاملاً استریل نگردند.
۵. در آن از مواد قابل اشتعال یا انفجار استفاده نکنید.
۶. مواد، وسایل یا بسته ها را به گونه ای در اون قرار دهید که هوای داغ در اطراف و بین آنها در جریان باشد.
۷. از پاشیده شدن محلول های اسیدی یا بخارات خورنده در داخل اون جلوگیری کنید تا از خوردگی سطوح و قفسه های داخلی پیشگیری شود.
۸. از وسایل حفاظت شخصی استفاده-کنید. (دستکش های عایق، عینک ایمنی و پنس برای قراردادن یا برداشتن وسایل یا مواد در داخل فور).

تهیه کننده: خ. خدیری / آ. اصلانی	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آز. انکل و فارچ شناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

۶- نحوه نگهداری:

۱. برای بسته بندی وسایل فوق الذکر جهت سترون نمودن آن ها در اون می توان از فویل آلومینیومی یا کاغذ کرافت و سربطری های پنبه ای استفاده نمود. باید دقت شود که کاغذ و پنبه نسوزند، چون پنبه نیم سوز مواد ضد باکتری فرآری را متصاعد می کند.
۲. حدود ۲ سانتی متر از انتهای فوقانی پی پت ها را با پنبه غیر جاذب ببندید و آن ها را در ظرف فلزی قرار داده، در ظرف را ببندید.
۳. درپوش لوله های آزمایش را با کاغذ آلومینیومی بپوشانید و آنها را به طور عمودی در جالوله ای قرار دهید. درپوش، لبه لوله را از آلودگی از طریق هوا در طی ذخیره سازی حفظ می کند.
۴. در صورتی می توان بطری های درپیچ دار را در اون سترون نمود که درپوش و آستری آن ها از موادی مثل فلز، تفلون، پلی پروپیلن یا لاستیک سیلیکون ساخته شده باشد، چون در دمای سترون سازی از شکل طبیعی خارج نمی شوند.
۵. قبل از قرار دادن ظروف شیشه ای در اون، از خشک بودن آنها مطمئن شوید. توصیه می شود که ابتدا آن ها را در دمای 100°C قرار دهید.
۶. مواد، وسایل یا بسته ها را به گونه ای در اون قرار دهید که هوای داغ در اطراف و بین آن ها در جریان باشد.
۷. در اون را ببندید و منبع گرما را روشن کنید.
۸. زمان نگهداری سترون سازی از زمانی آغاز می شود که اتاقک به دمای سترون انتخابی برسد و نیز مدتی هم بیشتر در نظر گرفته می شود تا همه قسمت های اتاقک و بار داخل آن به دمای مورد نظر برسند. (160°C - 180°C به مدت ۲ تا ۴ ساعت)
۹. به دلیل عایق بودن دستگاه، چند ساعت طول می کشد تا اشیاء داخل آن خنک شوند، مگر آنکه دستگاه مجهز به فن باشد. در اون را باز نکنید تا اتاقک، ظروف و مواد داخل آن تا دمای حدود 60°C خنک شوند. اگر هوای سرد به طور ناگهانی وارد دستگاه شود، ممکن است ظروف شیشه ای ترک بخورند.

تهیه کننده: خ. خدیری / آ. اصلانی	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آز. انکل و فارچ شناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

عنوان مدرک : دستور العمل اجرایی دستگاه

LABoven فور



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی و درمانی آستان قدس
عراق
والسید و پزشکی

بازنگری:

کدمدرک:

WI- PL- 1777

۱۰. برای خشک کردن وسایل معمولاً از دمای کمتر از 100°C استفاده می گردد.

تهیه کننده: خ. خدری / آ. اصلانی	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آز. انگل و فارچ شناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: