

عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه هود بیولوژیک کلاس II مدل STS-100
Title: STS-100 Class II Biosafety Cabinet Working Instructions

کدمدرک:
WI- VL

بازنگری:

۱. هدف:

این دستگاه به کمک فیلتر های HEPA ذرات و میکروارگانیسم های موجود در فضا را گرفته و یک فضای استریل برای کار با سلول ایجاد می کند.

۲. دامنه عملکرد:

برای محافظت از پرسنل در برابر عوامل خطرناک زیستی یا عفونی و کمک به حفظ کنترل کیفیت موادی که با آن کار می شود، استفاده می شود زیرا هم هوای ورودی و هم هوای خروجی را فیلتر می کند.

۳. مسئولیت:

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناس آزمایشگاه مربوطه است.


۴. روش کار:

- هر کاری که باید در هود انجام شود، از قبل برنامه ریزی و طراحی نمایید. روش کار و وسایل مورد استفاده را معین کنید.
- با فشردن کلید لامپ، هود روشن خواهد شد.
- هواکش داخل هود ایمنی را روشن کنید.
- با کلیدهای بالابر در هود را بالا ببرید.
- سطح میز کار را آماده کنید و پیش از کار، هود را به مدت حداقل ۱۵ دقیقه روشن نمایید.
- کار را شروع کنید. مواد را در فاصله ۱۰ سانتی متری شبکه جلویی کابینت نگاه دارید.
- پس از پایان کار waste و وسایل خود را از زیر خود خارج کنید.
- داخل هود ایمنی را تمیز کنید. سطح داخلی هود را با الکل ۷۰ درصد تمیز کرده و در صورت آلودگی شیشه هود، سطح داخلی و خارجی آن را با آب مقطر و گاز تمیز نمایید.
- سیستم تهویه هود ایمنی و لامپ فلورسنت را خاموش کنید. پنجره جلو را ببندید و لامپ UV را روشن نمایید.
- در هود را با استفاده از دکمه پایین رونده ببندید.

۵. ایمنی کار با دستگاه:

- فاصله و ایمنی کاربر به طور مناسب در نظر گرفته شود.
- برای شروع به کار حتما از دستکش مناسب استفاده کنید.
- به هنگام کار کاغذ کار پهن شود.
- در پایان هر بار کار کردن در زیر هود، باید کف آن با پنبه آغشته به آب و الکل پاک شود.
- دستگاه ها و مواد موجود در داخل هود باید در حد حداقل ممکن باشند.
- نباید جریان گردش هوا به فضای اشغال شده پشتی، مسدود شود.

تهیه کننده: اسماعیل آکده	تأیید کننده: دکتر عزیزی جلیلیان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: هیئت علمی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- VL	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه هود بیولوژیک کلاس II مدل STS-100 Title: STS-100 Class II Biosafety Cabinet Working Instructions	 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان واحد پزشکی</p>
------------------	-------------------	---	--

چراغ های شعله ای نباید در هود استفاده شوند. گرمای تولید شده در جریان طبیعی هوا اختلال ایجاد می کند و ممکن است به فیلترها آسیب برساند.

کلیه کارها باید در بخش میانی یا عقبی میز کار انجام گیرد و از طریق پانل شیشه ای قابل رویت باشد . پشت سرکاربر، نبایستی شلوغ باشد .

کاربر نبایستی با جابجایی مکرر دستهایش باعث آشفستگی جریان هوا شود .

شبکه های هوا نباید به وسیله اجسامی از قبیل دفترچه یادداشت، پی پت ها یا سایر اجسام مسدود شوند، چون این حالت جریان هوا را قطع کرده و باعث آلودگی بالقوه مواد و آلودگی در کاربر می گردد

فن هود بایستی حداقل به مدت ۵ دقیقه قبل از شروع کار و بعد از اتمام کار در کابینت جریان داشته باشد .

در صورت مشاهده نشستی و یا ریختن مواد در حین استفاده، هود نباید خاموش شود و تمام وسایل و اشیای آلوده باید ضدعفونی شوند. انجام این مراحل سبب عدم انتشار آلودگی خواهد شد.

۶. نحوه نگهداری:

سطح هود بایستی با به کارگیری یک ماده ضدعفونی کننده مناسب بعد از اتمام کار و پایان روز خشک و تمیز شود .

نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری و ضدعفونی کردن سطح کار با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.

ماهان توسط محلول تمیزکننده معمولی پنجره جلو و سطح لامپ UV را تمیز کنید.

هر شش ماه یک بار از نظر کیفیت جریان هوا و کارایی کنترل شود.

سالانه شرایط لامپ فلورسنت را کنترل و در صورت لزوم جایگزین سازید.

سالانه شدت جریان لامپ UV را با رادیومتر کنترل و در صورت لزوم جایگزین سازید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر عزیزی جلیلیان	تهیه کننده: اسماعیل آکده
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: هیئت علمی	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: