

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 دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

#### 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.
- درب فلزی را بردارید.
- 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 نگه 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 نمائید.
- سیستم تهویه هود ایمنی و لامپ فلورسنت را خاموش کنید. درب فلزی را در جای خود قرار دهید 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.
- 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.

تجه کننده: فائزه شمس	تأیید کننده: دکتر فرید عزیزی جلیلیان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: هیات علمی (مدیر گروه)	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

- چراغ های شعله ای نباید در هود استفاده شوند. گرمای تولید شده در جریان طبیعی هوا اختلال ایجاد می کند و ممکن است به فیلتر ها آسیب برساند.
- کلیه کارها باید در بخش میانی یا عقبی میز کار انجام گیرد و از طریق پانل شیشه ای قابل رویت باشد .
- پشت سر کاربر، نبایستی شلوغ باشد .
- کاربر نبایستی با جابجایی مکرر دستهایش باعث آشفتگی 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 نشتی 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 .
- ماهانه 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.

تهیه کننده: فائزه شمس	تأیید کننده: دکتر فرید عزیزی جلیلیان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: هیات علمی (مدیر گروه)	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: