

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاہ Hood

کدمدرک:

WI-HL-3461

بازنگری:

۱. هدف: این وسیله برای کنترل ذرات ریز معلق میکروبی یا سمی در هوا در نتیجه فعالیت‌هایی مانند مخلوط کردن، سانتریفوژ کردن، پی‌پت کردن و باز کردن در ظرف‌های خلأدار کاربرد دارد.

۲. دامنه عملکرد: ذرات ریز میکروبی و سمی .

۳. روش کار: استفاده صحیح از هودهای ایمنی با روش‌های زیر حاصل می‌شود:

۱-۳ هر کاری که باید در هود انجام شود، از قبل برنامه‌ریزی و طراحی نمایید. روش کار و وسایل مورد استفاده را معین کنید. زمان مورد نیاز را با پرسنل دیگر آزمایشگاه تنظیم کنید تا از تداخل کاری جلوگیری شود.

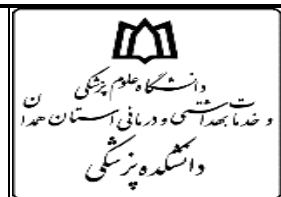
۲-۳ دست و ساعد ها را با صابون ضد عفونی کننده بشویید. در صورت لزوم، برای پوشیدن لباس محافظ (روپوش یا کت آزمایشگاه با آستین بلند، محافظ چشم و دستکش) اقدام نمایید. سطح داخلی هود را با اتانول ۷۰٪ یا ماده ضد عفونی کننده دیگر آماده کنید. سپس هواکش داخل هود ایمنی را روشن کنید.

۳-۳ فقط لوازم و موادی که برای آزمایش استفاده می‌شوند، داخل هود ایمنی قرار دهید. محل تمیز و آلوده هود را شناسایی کنید و وسایل را طوری بچینید که مواد تمیز و استفاده شده کنار هم قرار نگیرند و یا مانع شبکه های هوا در جلو و عقب هود نشوند. کیسه حاوی مخاطرات زیستی، ظروف حاوی مواد ضد عفونی کننده برای قراردادن پی‌پت ها، و یک ظرف دیگر برای وسایل تیز و برنده در هود ایمنی داشته باشید. وقتی تمام وسایل مورد نیاز آماده شد، اجازه دهید هوا به مدت ۳ تا ۵ دقیقه در هود ایمنی جریان داشته باشد تا از انباشته شدن ذراتی که در مرحله قراردادن وسایل در هود ایمنی به وجود آمده است، جلوگیری شود.

۳-۴ کار را شروع کنید. مواد را در فاصله ۱۰ سانتی متری شبکه جلویی کابینت نگه دارید و سعی کنید فعالیت های پرخطر را در قسمت عقب سطح کار هود ایمنی انجام دهید. داخل هود ایمنی از فندک یا شعله استفاده نکنید؛ این ابزارها لایه های جریان هوای داخلی را مختل ساخته و باعث سوختن فیلترها می‌شوند. از بیرون آوردن دست ها تا زمانی که مراحل آزمایش تمام نشده و مواد آلوده و خطرناک در کیسه یا ظرف‌های ایمنی قرار نگرفته‌اند، خودداری نمایید.

۳-۵ داخل هود ایمنی را تمیز کنید و در پایان جریان هوا را به مدت ۳ تا ۵ دقیقه روشن نگه دارید.

تاریخ و امضاء:	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 دستگاہ Hood

کدمدرک:

WI-HL-3461

بازنگری:

۳-۶ سطح تمام مواد و وسایلی را که در تماس با مواد بیولوژی است، تمیز و ضدعفونی کنید. برای این منظور، از اتانول ۷۰٪ و یا هر مایع ضدعفونی کننده مناسب استفاده نمایید و منتظر بمانید تا خشک شود. سطح هود ایمنی را نیز ضدعفونی کنید. در ظرف ها را پیش از بیرون آوردن از داخل هود ایمنی ببندید و وسایل را به محل های اولیه برگردانید (انکوباتور، اتوکلاو و غیره).
۳-۷ دستکش ها و وسایل حفاظت شخصی را با توجه به دستورالعمل مورد استفاده در آزمایشگاه جمع آوری کرده، دور بریزید و در خاتمه دست ها را با صابون و آب فراوان بشویید.

۳-۸ سیستم تهویه هود ایمنی و لامپ فلورسنت را خاموش کنید. پنجره جلو را ببندید و لامپ UV را روشن نمایید.

۴. ایمنی کار با دستگاہ:

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.

۵. نحوه نگهداری:

هفتگی

۱. سطح داخلی و سطح کار هود را با الکل اتیلیک ۷۰٪ ضدعفونی کنید.

۲. با محلول تمیزکننده معمولی پنجره جلو را تمیز کنید.

۳. بادقت خوانده های مونومتر را کنترل کنید که ممکن است نمایانگر فشار کم درون فیلتر باشد. عدد مونومتر و تاریخ کنترل

را در دفترچه مخصوص این کار ثبت نمایید.

ماهانه

۱. سطح خارجی هود مخصوصا قسمت جلو و بالای آن را با یک دستمال مرطوب تمیز کنید.

۲. قسمت های پایین هود را با الکل ۷۰٪ و یا هر مایع ضدعفونی کننده مناسب تمیز کنید.

۳. پیچ های کنترل را بررسی نمایید.

۴. مراحل هفتگی را تکرار نمایید.

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