

۱- هدف:

تشریح روند اجرای کار با دستگاه انکوباتور مدل ایران خودساز ساخت کشور ایران می باشد.

۲- دامنه عملکرد:

انکوباتور دمای مناسب برای رشد قارچ ها و انگل ها در محیط کشت اختصاصی مربوط به آن ها را فراهم می کند.

۳- مسئولیت :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- روش کار:

۱. قبل از استفاده از دستگاه انکوباتور باید مطمئن شوید که از مرحله های قبلی هیچ مورد باقیمانده ای در دستگاه انکوباتور وجود ندارد.
۲. سپس درب دستگاه انکوباتور بسته نگه داشته می شود و دستگاه روشن می شود. دستگاه باید تا دمای مطلوب رشد ارگانیسم خاص گرم شود. (معمولا دمای ۳۷ درجه سانتی گراد) می توان از دماسنج استفاده کرد تا ببینید به دما مورد نظر رسیده است یا خیر.
۳. اگر لازم است برای چندین روز از ظروف پتری استفاده شود ، بشقاب ها با نوارهای چسب مهر و موم شده یا در کیسه های پلاستیکی یا ظروف پلاستیکی مواد غذایی قرار می گیرند.
۴. اکنون ، درب قفل شده است و صفحات قبل از بیرون آوردن به مدت زمان لازم در داخل آن نگهداری می شوند.

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

۵. ایمنی کار با دستگاه:

۱. از آنجا که میکروارگانیسم ها در معرض تغییر دما هستند ، باید از نوسانات دمای محفظه نمونه یا باز کردن مکرر درب جلوگیری شود.

۲. رشد پارامترهای مورد نیاز ارگانیسم باید قبل از قرار دادن صفحات کشت در داخل محفظه برآورده شود.

۳. صفحات باید وارونه و درب آن در پایین قرار گیرد تا از متراکم شدن آب به محیط جلوگیری شود.

۴. قسمت داخلی دستگاه انکوباتور باید به طور مرتب تمیز شود تا از نشستن موجودات در قفسه ها یا گوشه های دستگاه انکوباتور جلوگیری شود.

۵. هنگام استفاده از دستگاه انکوباتور برای مدت زمان طولانی ، باید آب استریل در زیر قفسه ها قرار داده شود تا از خشک شدن محیط کشت جلوگیری شود.

۶. نحوه نگهداری:

۱. آلودگی زدایی: تمامی روش ها به منظور از بین بردن یا کم کردن هر نوع آلودگی در دستگاه یا مواد مورد استفاده صورت می گیرد.

۲. انکوباتور ها در آزمایشگاه های کشت سلول یا میکروبیولوژی باید هر ۱۴ روز یکبار تمیز شود. همچنین بعد از ریختن هر گونه ماده شیمیایی یا بیماری زا.

۳. جریان برق دستگاه انکوباتور باید قبل از شروع پروسه تمیز کردن قطع شود.

۴. از مواد شیمیایی تمیز کننده غیر ساینده استفاده کنید.

۵. تکه ای از لباس به همراه میزان متعادلی از مواد شوینده می تواند به راحتی سطوح داخلی و خارجی دستگاه را تمیز کند.

۶. سدیم هیپوکلرید ۰,۵٪ پیشنهاد خوبی برای این کار است.

۷. سدیم هیپوکلرید ۰,۵٪ را در سطح بپاشید و پس از تمیز کردن ۱۰ دقیقه به آن وقت بدهید. سپس با اتانول ۷۰ درصد دوباره سطح را تمیز 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:

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه
انکوباتور IRAN KHODSAZ



بازنگری:

کدمدرک:

WI- PL- 1786

۸. از تماس مواد شوینده با سیم های انکوباتور جلوگیری کنید.

۹. صبر کنید تا سطح خشک شود سپس اتصال الکتریکی را وصل کنید.

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: