

|                  |                                    |  |   |
|------------------|------------------------------------|--|---|
| بازنگری:<br>---- | کدمدرک:<br><b>WI- VL-<br/>6400</b> | عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی <i>انکوباتور_ برند بهداشت</i><br><b>Title: Incubator Equipment Working Instruction</b> | <br>دانشگاه علوم پزشکی<br>و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان<br>دانشکده پزشکی |
|------------------|------------------------------------|--|---|

|   |
|---|
| <p>۱- هدف: از این دستگاه در آزمایشگاه میکروب شناسی برای رشد ارگانیسم ها در دمای به خصوص (مانند ۳۷ درجه) و آزمایش های سرولوژیک که نیاز به انکوبه شدن در دمای بالاتر از محیط دارند استفاده میگردد.</p>  |
| <p>۲- دامنه عملکرد: انکوباتور آزمایشگاهی یکی از ابزار مهم آزمایشگاه های بیولوژی است که برای کشت و رشد دادن سلول ها یا میکروب ها و نمونه های زنده مورد استفاده قرار می گیرد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مجهز به سیستم تشخیص خطا</li> <li>• مجهز به ترموستات مکانیکی</li> <li>• اتو (انکوباتور) ۷۰ لیتری دیجیتال</li> <li>• محدوده دمایی: از ۵ درجه بالاتر از دمای محیط تا ۸۰ درجه سانتیگراد</li> <li>• مجهز به سیستم تشخیص خطا</li> <li>• مجهز به سیستم کنترل کننده میکروپروسسوری طراحی شده برای کار مداوم</li> </ul>      |
| <p>۳- مسئولیت: مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.</p>   |
| <p>۴- روش کار:</p> <p>تنظیمات لازم از قبل به دستگاه داده شده است. دستگاه آماده برای استفاده می باشد.</p>  |
| <p>۵- ایمنی کار با دستگاه:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که بازه دمایی آن از حداقل ۵ درجه بالاتر از دمای محیط تا ۸۵ درجه سانتیگراد می باشد. بنابراین جهت تنظیم دمای دستگاه روی ۳۷ درجه، دمای محیط نباید بیشتر از ۳۰ درجه سانتیگراد باشد تا پایداری دمایی مطلوب حاصل گردد.</li> <li>• این سیستم را میتوان در دماهای ۳۷، ۴۲، ۵۶ و ۸۰ درجه سانتیگراد کالیبره نمود.</li> <li>• شرایط محیطی:</li> <li>• حداکثر دمای محیط: ۳۰ درجه سانتیگراد</li> <li>• حداکثر میزان رطوبت: ۴۰ درصد</li> </ul> |
| <p>۶- نحوه نگهداری:</p>   |

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

|                  |                                    |  |   |
|------------------|------------------------------------|--|---|
| بازنگری:<br>---- | کدمدرک:<br><b>WI- VL-<br/>6400</b> | عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی <i>انکوباتور_ برند بهداشت</i><br><b>Title: Incubator Equipment Working Instruction</b> | <br>دانشگاه علوم پزشکی<br>و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان<br>دانشکده پزشکی |
|------------------|------------------------------------|--|---|

برای جلوگیری از آلودگی در انکوباتور، قفسه ها و دیواره دستگاه همواره باید خشک باشد .

نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.

تمامی انکوباتورها باید به طور ماهانه با محلول صابون ملایم تمیز و در صورت لزوم ضد عفونی شوند.

نباید مکان قرار گیری دستگاه در محیط های مرطوب و خیلی گرم نباشد.

تا حد امکان در نزدیکی هود های کشت سلولی یا میکروبی قرار داشته باشند.

حرارت انکوباتور با دماسنج کالیبره، اندازه گیری و به طور روزانه و در دو نوبت بر روی منحنی حرارت ثبت گردد.

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