


بازنگری: ----	کدمدرک: WI- IL- 3688	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه انکوباتور Title: Incubator Equipment Working Instruction	 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان واحد پزشکی</p>
------------------	-------------------------	--	--

۱- **هدف:** از این دستگاه در آزمایشگاه میکروب شناسی برای رشد ارگانیزم 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.

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.

- مجهز به سیستم تشخیص خطا
- مجهز به ترموستات مکانیکی
- اتو (انکوباتور) ۷۰ لیتری دیجیتال
- محدوده دمایی: از ۵ درجه بالاتر از دمای محیط تا ۸۰ درجه سانتیگراد
- مجهز به سیستم تشخیص خطا
- دقت دمایی: $\pm 0,1$ درجه سانتیگراد
- مجهز به سیستم کنترل کننده میکروپروسسوری طراحی شده برای کار مداوم

۳- **مسئولیت:** مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- روش کار:

تنظیمات لازم از قبل به دستگاه داده شده است. دستگاه آماده برای استفاده می باشد.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر رستگار	تهیه کننده: زهره زارعی قانع
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

۵- ایمنی کار با دستگاه:

• 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.

• این سیستم را میتوان در دماهای ۳۷، ۴۲، ۵۶ و ۸۰ درجه سانتیگراد کالیبره نمود.

■ شرایط محیطی:

• حداکثر دمای محیط: ۳۰ درجه سانتیگراد

• حداکثر میزان رطوبت: ۴۰ درصد

۶- نحوه نگهداری:

- 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.

تهیه کننده: زهره زارعی قانع	تأیید کننده: دکتر رستگار	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه انکوباتور

Title: Incubator Equipment Working Instruction



دانشگاه علوم پزشکی
استان گیلان و درمانی و دندانپزشکی
و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان
دانشگاه پزشکی

بازنگری:

کدمدرک:

WI- IL- 3688

Blank area for the main content of the instruction.

تهیه کننده: زهره زارعی قانع	تأیید کننده: دکتر رستگار	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: