

۱-هدف: تشریح کار با دستگاه انکوباتور BINDER مدل BD115 ساخت انگلستان.

۲-دامنه عملکرد: ایجاد دمای مناسب برای رشد میکروب ها، در دمای قابل تنظیم ۱۰۰-۰ درجه .

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

۴- روش کار:

کلید X/W (SET) : این کلید جهت تنظیم دمایی بکار می رود با فشار این دکمه می توانید دمای مورد نظر را از ۰ تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد با دکمه های $\Delta \nabla$ تنظیم نمود . با نگه داشتن دکمه X/W دما ثبت میشود .
صفحه نمایش : جهت نمایش دما ، تنظیمات دمایی ، زمان و چراغ راهنما که بیانگر روشن بودن المنت می باشد.

لازم به ذکر است محدوده دمایی از ۵ درجه بالاتر از **دمای محیط** تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد می باشد. حداکثر دمای محیط ۳۰ درجه سانتی گراد (دمای محیط نباید بیشتر از ۳۰ درجه سانتی گراد باشد تا پایداری دمایی مطلوب حاصل گردد) حداکثر میزان رطوبت ۴۰ درصد (با قراردادن سینی آب در داخل انکوباتور) را میتوان ایجاد کرد.

۵-ایمنی کار با دستگاه:

- درب به درستی بسته شود و زیاد باز نماند.
- نمونه ها به طور ایمن روی سینی ها یا قفسه ها قرار داده شود.
- قبل از تمیز کردن، انکوباتور از **پریز برق** جدا گردد.
- جهت انجام هر گونه تعمیر، مطمئن شوید که انکوباتور، آلودگی زدایی، تمیز و از **پریز برق** جدا شده است .

تاریخ اجرا:	تاریخ بازنگری:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
		تصویب کننده:	سمت:	تأیید کننده: دکتر محمد رضا عربستانی	تهیه کننده: زهرا کریمی تبار
		سمت:	تاریخ و امضاء:	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه: ۱ از ۲		تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

۶- نحوه نگهداری:

- بعد از باز کردن درب دستگاه ، سریعاً درب را ببندید تا از افت دما جلوگیری شود.
- از یک بشر یا یک ظرف حاوی آب در درون انکوباتور، جهت حفظ رطوبت کافی استفاده می شود
- همه انکوباتورها باید به طور ماهانه و نیز بعد از ریختن مواد عفونی، (محلول هیپوکلریت ۱۰ درصد و یا دکونکس) تمیز شوند.
- قبل از تمیز کردن، انکوباتور از پریز برق جدا گردد.
- از مواد تمیز کننده ای استفاده شود که خراش ایجاد نمی کنند. سطوح داخلی و خارجی انکوباتور را با پارچه آغشته به محلول تمیز کننده ملایم تمیز گردد.
- از تماس بین مواد پاک کننده و ساختارهای الکتریکی خودداری شود.
- قبل از اتصال مجدد انکوباتور به برق، منتظر بمانید تا داخل انکوباتور خشک شود.
- دمای انکوباتور را با دماسنج کالیبره اندازه گیری نموده و به طور روزانه و در دو نوبت بر روی منحنی دما، ثبت گردد.
- تمام عملیات نگهداری، تمیز کردن و دمای روزانه را در جداول مربوطه ثبت نمایید.

زمانیکه دمای انکوباتور خارج از محدوده قابل قبول برای واحد موردنظر باشد

باید به مسئول فنی یا سوپروایزر اطلاع داده شود.

تهیه کننده: زهرا کریمی تبار	تأیید کننده: دکتر محمد رضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲