

۱-هدف: تشریح کار با دستگاه انکوباتور Heraeus مدل ۱۲۰۱ ساخت ایران .

۲-دامنه عملکرد: ایجاد دمای مناسب برای رشد میکروب ها با دمای قابل تنظیم ۱۰۰-۰ درجه سانتی گراد .

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

۴- روش کار:

• با کلید پاور دستگاه را روشن کرده و کلید چرخان جهت تنظیم دمایی بکار رود و دمای موردنظر را از ۰ تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد با چرخاندن دکمه تنظیم شود.

لازم به ذکر است محدوده دمایی از ۵ درجه بالاتر از **دمای محیط** تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد 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 (باقراردادن سینی آب در داخل انکوباتور) را می توان 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 گیرند.

قبل از تمیز کردن، انکوباتور از **پریز برق** جدا شود.

قبل از انجام هر گونه تعمیر، اطمینان حاصل شود که انکوباتور، آلودگی زدایی، تمیز و از **پریز برق** جدا شده است.

تهیه کننده: زهرا کریمی تبار	تأیید کننده: دکتر محمدرضا 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

۶- نحوه نگهداری:

- بعد از باز کردن درب دستگاه ، سریعاً درب بسته شود تا از افت دما جلوگیری شود.
- از یک بشر یا یک ظرف حاوی آب در درون انکوباتور جهت حفظ رطوبت کافی استفاده 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 شود.
- سطوح داخلی و خارجی انکوباتور با پارچه آغشته به محلول تمیز کننده ملایم تمیز شود.
- از تماس بین مواد پاک کننده و ساختارهای الکتریکی خودداری شود.
- قبل از اتصال مجدد انکوباتور به برق، باید 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 شود.
- تمام عملیات نگهداری، تمیز کردن و دمای روزانه در جداول مربوطه ثبت شوند.

زمانیکه دمای انکوباتور خارج از محدوده قابل قبول برای واحد مورد نظر باشد، باید به مسئول فنی یا سوپروایزر اطلاع داده شود.

تهیه کننده: زهرا کریمی تبار	تأیید کننده: دکتر محمدرضا 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