

عنوان مدرک : دستورالعمل کار با دستگاه

انکوباتور شیکردار N-Biotek

بازنگری:

کد مدرک:

WI- ML-020

۱- هدف: تشریح کار با دستگاه انکوباتور شیکردار N-Biotek

۲- دامنه عملکرد: این دستورالعمل برای انکوباتور شیکردار علاوه بر دما با ایجاد تکانه های حرکتی، باعث مخلوط شدن کشت ها و حل کردن برخی مواد مغذی و یکسان نگه داشتن محیط کشت می شود.

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

۴- روش کار:

با کلید پاور سمت راست دستگاه را روشن کرده ، کلید SET جهت تنظیم دمایی بکار می رود و دمای موردنظر را از منفی 55 تا مثبت 60 درجه سانتی گراد تنظیم می کنیم .

برای تنظیم دور دستگاه و زمان از دکمه $\frac{RPM}{TIME}$ استفاده میکنیم . ابتدا دکمه SET را فشار داده تا نمایشگر یکی از گزینه های RPM و TIME را به صورت چشمک زن نشان دهد . سپس با دکمه های بالا و پایین ($\nabla \Delta$) دور چرخش صفحه دستگاه و یا زمان روشن بودن شیکر را تنظیم می کنیم.

۵- ایمنی کار با دستگاه:

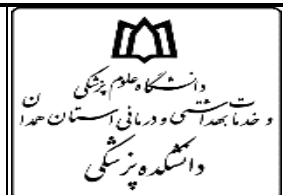
درب را به درستی ببندیم و زیاد باز نماند.

نمونه ها را به طور ایمن روی قفسه قرار دهید.

قبل از تمیز کردن، انکوباتور را از پریز برق جدا کنید.

انجام هر گونه تعمیر، مطمئن شوید که انکوباتور، آلودگی زدایی، تمیز و از پریز برق جدا شده است.

تهیه کننده: مسعود مقدم شکیب	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



عنوان مدرک : دستور العمل کار با دستگاه

انکوباتور شیکردار N-Biotek

کد مدرک:

WI- ML-020

بازنگری:

۶- نحوه نگهداری:

بعد از باز کردن درب دستگاه ، سریعا درب را بسته تا از افت دما جلوگیری کنیم. انکوباتور 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 را از پریز برق جدا کنید. از مواد تمیز کننده ای استفاده کنید که خراش ایجاد نمی کنند. سطوح داخلی و خارجی انکوباتور را با پارچه آغشته به محلول تمیز کننده ملایم تمیز کنید. از تماس بین مواد پاک کننده و ساختارهای الکتریکی خودداری نمایید. قبل از اتصال مجدد انکوباتور به برق، منتظر بمانید تا داخل انکوباتور خشک شود. دمای انکوباتور را با دماسنج کالیبره اندازه گیری نموده و بر روی منحنی دما، ثبت کنید. تمام عملیات نگهداری، تمیز کردن و دمای روزانه را در جداول مربوطه ثبت نمایید.

زمانیکه دمای انکوباتور خارج از محدوده قابل قبول برای واحد مورد نظر باشد،

باید به مسئول فنی یا سوپروایزر اطلاع داده شود.

تهیه کننده: مسعود مقدم شکیب	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