

دستورالعمل استفاده از دستگاه شیکر انکوباتور

۱. هدف: این دستورالعمل ، استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه شیکر انکوباتور را شرح میدهد.

۲. دامنه عملکرد

انکوباتور یک ابزار آزمایشگاهی است که دما، رطوبت و دیگر شرایط محیطی را برای نگهداری و کشت نمونه های آزمایشگاهی کنترل می کنند. این انکوباتورها محفظه های بسته و ایزوله ای هستند که تا حد امکان از لحاظ دما و ورود و خروج گازها از بیرون آن جدا شده اند که به طور مثال در آزمایشگاه های بیولوژی برای کشت و رشد دادن نمونه های زنده مانند سلول ها یا میکروب ها به کار می رود. در شیکر انکوباتور نگهداری محلول ها و پلیت ها و مواد در دمای خاص همراه با تکان دادن آنها (انکوباتور شیکردار) انجام می گیرد.

۳. مسئولیت:


کارشناس آزمایشگاه مسئول صحت کار دستگاه بوده و در صورت بروز اشکال باید به ایشان گزارش گردد.

۴. روش کار:

۱. کلید سبز روشن - خاموش را بزنید.
۲. برای تنظیم دما ابتدا دکمه شماره ۱ را فشار دهید تا جایی که عبارت $temp SV$, $temp Pr$ ظاهر شود.
۳. با چرخاندن دکمه آبی دما را روی دمای مورد نظر تنظیم نمایید.
۴. بعد از ظاهر شدن دمای مورد نظر دکمه آبی را فشار دهید تا بسته به دمای انتخابی هیتر یا قسمت یخچال دستگاه شروع به تنظیم دما نماید.



۵. جهت تنظیم زمان نیز دکمه شماره ۱ را چند بار فشار دهید تا دو عبارت **time SV** و **time Pr** ظاهر گردد و زمان مورد نظر را وارد نمکابید. (دقیقه/ساعت)

۶. جهت تنظیم سرعت دکمه شماره ۲ را فشار سپس با جا به جا کردن دکمه های  سرعت مورد نظر را وارد نمایید.

۷. برای تنظیم زمان شیک دکمه شماره ۲ را فشار دهید تا عبارت **time** ظاهر گردد سپس زمان مورد نظر را وارد کنید. با انتخاب ۰۰:۰۰ بدون محدودیت زمانی دستگاه کار خواهد کرد.



۵. نگهداری و مراقبت

بعد از اتمام کار دستگاه را خاموش نمایید. برای تمیز کردن انکوباتور بهترین ماده الکل ۷۰٪ است. اگر انکوباتور با درجه حرارت های بالا تمیز شود باید دقت بالایی داشت چراکه در این شرایط الکل تبخیر شده و تمام فضای داخل انکوباتور را فرا می گیرد و امکان خطر انفجار وجود دارد. از قراردادن مواد سمی و فرار بدون درپوش در دستگاه خودداری فرمایید.



آزمایشگاه جامع تحقیقات
دانشگاه علوم پزشکی شیراز



دانشگاه علوم پزشکی شیراز
توليدات بهداشتی و دارویی
دانشکده علوم پزشکی شیراز

شناسنامه سند: Novinlab.3

نام سند :	دستورالعمل استفاده از دستگاه شیکر انکوباتور
تاریخ صدور:	۱۳۹۹/۰۸/۰۵
نام کامل فایل:	دستورالعمل استفاده از دستگاه شیکر انکوباتور
شرح سند:	این دستورالعمل ، استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه شیکر انکوباتور واقع در آزمایشگاه شماره ۳ دانشکده علوم نوین پزشکی می باشد.
تهیه کننده:	دانشکده علوم نوین پزشکی
