

دستورالعمل استفاده از دستگاه انکوباتور ۳۷ درجه

۱. هدف: ایجاد دمای مناسب ۳۷ درجه برای رشد انواع میکروبه‌ها. کشت و انکوباسیون جزء مراحل اولیه برای تشخیص ارگانسیمهای بیماریزا می باشد. برای اطمینان از رشد ارگانسیمهای مشکوک، نمونه باید بلافاصله در یک دمای مطلوب انکوبه شود. به طور تئوری پاتوژنها در دمای بدن ۳۷ درجه به بهترین وجه رشد می کند. اما بعضی ارگانسیم ها نمی توانند در محیط آزمایشگاه در آنها تکثیر یابند. بنابراین بیشتر آزمایشگاه ها دمای ۳۵ درجه را به عنوان استاندارد برای ریشه تقریبا اکثر ارگانسیمها در نظر می گیرند.
۲. دامنه عملکرد: جهت کار در آزمایشگاه قسمت میکروبیشناسی و کشت سلولی
۳. مواد و تجهیزات: -
۴. مسئولیت: کارشناس آزمایشگاه مسئول صحت کار دستگاه بوده و در صورت بروز اشکال باید به ایشان گزارش گردد.
۵. نمونه های قابل نگهداری در دستگاه:
پلیت های حاوی نمونه میکروبی
فلاسک های حاوی سلول
کشت خون
محیط های میکروبی
۶. مراحل اجرایی کار:
درب دستگاه را باز کرده لوله ها و پلیت های میکروبی پس از کشت دادن به مدت ۱۸ تا ۲۴ ساعت در دمای ۳۷ درجه انکوباتور قرامیگیرد.
۷. نگهداری و مراقبت: پس از کشت دادن روی محیط دمای مناسب، پلیت یا لوله ها را با نوشتن نام و تاریخ داخل دستگاه قرار داده و سریعا درب را بسته تا از افت دما جلوگیری کنیم. از یک بشر یا یک ظرف حاوی آب در درون انکوباتور جهت حفظ رطوبت کافی استفاده می شود. ثبت دمای انکوباتور به طور روزانه و تطابق دادن دمای دستگاه با دمای دماسنج داخل انکوباتور نظافت انکوباتور و ضدعفونی نمودن آن با محلول هیپوکلریت ۱۰٪ یا دکونکس.
۸. نکات ایمنی:
درب را به درستی ببندیم و زیاد باز نماند.

شناسنامه سند: CoreLab. 02

نام سند	دستورالعمل استفاده از دستگاه انکوباتور ۳۷ درجه
تاریخ صدور	۹۹/۴/۱
نام کامل فایل	دستورالعمل استفاده از دستگاه انکوباتور ۳۷ درجه
شرح سند	این دستورالعمل استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه انکوباتور ۳۷ درجه واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات را شرح میدهد.
تهیه کننده	آزمایشگاه جامع تحقیقات
