


بازنگری: ----	کدمدرک: JL-2375	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه بن ماری Title: Bain marie Equipment Working Instruction	 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان واحد پزشکی</p>
------------------	--------------------	---	--

۱- هدف:

حرارت مرطوب در درجات مختلف ایجاد می کند. برای انکوبه کردن نمونه ها در آب با دمای ثابت در طی مدت زمان طولانی مورد استفاده قرار می گیرد.

۲- دامنه عملکرد:

یک دستگاه بسیار کاربردی و در عین حال ساده در آزمایشگاه های بیولوژی است.

۳- مسئولیت:

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

۴- روش کار:

- دستگاه را به برق متصل کنید.
- دکمه OFF/ON را فشار داده و دستگاه را روشن کنید.
- درب را بردارید و نمونه خود را درون دستگاه قرار دهید.
- دما و زمان را تنظیم کنید.

۵- ایمنی کار با دستگاه:

- با توجه به اینکه داغ شدن بیش از حد المنت ها به علت خشک شدن بن ماری، موجب آسیب رساندن به دستگاه می شود، به حداقل حجم آب مورد نیاز جهت حفظ کارکرد مطلوب دستگاه توجه نمود.
- محفظه بن ماری باید همیشه حاوی مقدار کافی آب مقطر تمیز باشد. بنابراین قبل از روشن ساختن آن از کافی بودن حجم آب اطمینان حاصل کنید.
- مراقب باشید که آب به نمونه ها نفوذ نکند.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: آقای دکتر امیری	تهیه کننده: خانم همراه جو
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مدیر گروه علوم تشریح	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

• در صورت استفاده بلند مدت خصوصاً در دماهای بالا در محفظه را بسته نگهدارید تا از تغییر بیش از حد دما، فشار آمدن به دستگاه و کثیف شدن احتمالی آن جلوگیری شود.

۶- نحوه نگهداری:

- آب بن ماری هر دو ماه تعویض شود.
- برای جلوگیری از رسوب املاح در بن ماری از آب مقطر استفاده نمود.
- اگر در بن ماری رسوب وجود داشته باشد، ابتدا باید با اسید رقیق (محلول اسید کلریدریک دو نرمال) شست و شو داده شده و سپس سریع و به طور کامل با آب شسته شود.
- در ابتدا، در حین و در انتهای انجام کار دمای دستگاه با استفاده از یک ترمومتر کالیبره چک شده و یادداشت شود.
- کالیبراسیون دستگاه توسط شرکت ذیصلاح سالی یک بار انجام شود.
- نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.
- بدیهی است که کم شدن آب آن باعث بروز آسیب در دستگاه و آتش سوزی خواهد شد.
- برای پر کردن بن ماری از آب یکبار تقطیر استفاده نمایید .
- در صورت مشاهده آلودگی در آب بن ماری بلافاصله آب آن را بطور کامل تخلیه و پس از شستشوی محفظه، آن را از آب تمیز پر نمایید .

تهیه کننده: خانم همراه جو	تأیید کننده: آقای دکتر امیری	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه علوم تشریح	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: