


بازنگری: ----	کدمدرک: JL-	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه ترموسایکلر مدل BIO RAD Title: BIO RAD Thermocycler Equipment Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	----------------	--	---

۱- هدف:

دستگاه ترموسایکلر و سیله ای است که در آزمایش PCR برای ایجاد دماهای مختلف در مدت زمان های مورد نظر، قابل برنامه ریزی می باشد. در واقع از این دستگاه به منظور تکثیر DNA و RNA استفاده می شود.

۲- مسئولیت:

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۳- دامنه عملکرد:

در آزمایشگاه های بیولوژی جهت تکثیر DNA استفاده می شود.


۴- روش کار:

- در حالت عادی دستگاه به یک محافظ الکتریکی وصل است و برای شروع کار ابتدا آن را روشن کنید.
- پس از سبز شدن چراغ موجود ولتاژ مجاز، دکمه ON/OFF را روشن نمایید.
- درب دستگاه را باز کنید.
- برنامه خود را انتخاب کنید.
- نمونه های خود را در دستگاه قرار دهید.
- درب دستگاه را ببندید.
- دکمه run را فشار دهید

۵- ایمنی کار با دستگاه:

به هیچ وجه دمای cooling دستگاه را در ۴ درجه سانتی گراد تنظیم نکنید. حتما ۱۰ درجه و حداکثر روی زمان ۳۰ دقیقه تنظیم کنید. دستگاه آسیب می بیند.

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:

بازنگری: ----	کدمدرک: JL-	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه ترموسایکلر مدل BIO RAD Title: BIO RAD Thermocycler Equipment Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و درمانی آستان قدس مشهد و مشهد پزشکی
------------------	-----------------------	--	--

۶ - نحوه نگهداری:

- نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.
- به طور دوره ای برای پاک کردن گرد و غبار از پارچه نرم بدون پرز و آب مقطر استفاده کنید.
- برای تمیز نمودن lid دستگاه میتوان از دستمال آغشته به الکل ۷۰ درصد استفاده کرد.
- دستگاه به صورت دوره ای نیاز به کالیبراسیون توسط شرکت ذیصلاح دارد.

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: