


بازنگری: ----	کدمدرک: WI- IL- 2660	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه ترموسایکلر مدل -TECHNE TC- 5000 Title: Thermo cycler Equipment Working Instruction	 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان واحد و پژوهش</p>
------------------	-------------------------	---	--

۱- هدف: دستگاه ترموسایکلر وسیله 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- دامنه عملکرد: در آزمایشگاه های بیولوژی جهت تکثیر DNA استفاده می شود.

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

۴- روش کار:

۱- در حالت عادی دستگاه به یک محافظ الکتریکی وصل است و برای شروع کار ابتدا آن را روشن کنید.

۲- پس از سبز شدن چراغ موجود ولتاژ مجاز، دکمه ON/OFF را روشن نمایید.

۳- درب دستگاه را باز کنید.

۴- برنامه خود را انتخاب کنید.


۵- نمونه های خود را در دستگاه قرار دهید.

۶- درب دستگاه را ببندید.

۷- دکمه run را فشار دهید

۸- در پایان میکروتیوب های خود را از دستگاه خارج کرده و دستگاه را خاموش نمایید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر افتخاریان	تهیه کننده: زهره زارعی قانع
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- IL- 2660	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه ترموسایکلر مدل -TECHNE TC 5000 Title: Thermo cycler Equipment Working Instruction	 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان واحد پزشکی</p>
------------------	-------------------------	--	--


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.

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.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر افتخاریان	تهیه کننده: زهره زارعی قانع
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- IL- 2660	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه ترموسایکلر مدل - <i>TECHNE TC</i> 5000 Title: Thermo cycler Equipment Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی مشهد و خدایا بجز او نیستی و درانی آستان همدا والهد و نرسکی
------------------	-------------------------	---	---

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر افتخاریان	تهیه کننده: زهره زارعی قانع
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: