

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- VL- 2893	<p>عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه ترموسایکلر برند BioRad Title: Thermocycler Equipment Working Instruction</p>	 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی</p>
------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

۱- هدف:

این دستگاه یک سایکلر حرارتی است که مجموعه ای جامع از ویژگی های مناسب را در یک ردیف کوچک ارائه می دهد. این دستگاه دارای یک رابط کاربری لمسی روی صفحه نمایش بصری است که برای اجرای PCR کاملاً مناسب است. تکنولوژی گرادیانت حرارتی به شما این امکان را می دهد که سرعت واکنش خود را به سرعت در یک زمان واحد بهینه و تنظیم کنید.

۲- دامنه عملکرد

- تهیه نسخه های متعدد از یک ژن مورد نظر
- بررسی حضور یا عدم حضور یک ژن
- تشخیص عامل یک بیماری ناشناخته
- تشخیص سریع عوامل بیماری زا از انجام شدن PCR

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

۴- ایمنی کار با دستگاه:

تنظیماتی که از قبل به دستگاه داده شده است را بدون هماهنگی با کارشناس آزمایشگاه تغییر ندهید.

۵- روش کار:

- دستگاه را به برق (منحصراً پریزهای متصل به) UPS متصل کنید.
- درب دستگاه را باز کرده و نمونه های خود را قرار دهید.
- دکمه OFF/ON پشت دستگاه را فشار داده و دستگاه را روشن کنید.
- منوی اصلی در صفحه نمایش لمسی را میتوانید مشاهده کنید.
- اگر پروتکل دمایی و زمانی شما از قبل ذخیره شده باشد آن را در منو انتخاب کرده و آزمایش را اجرا کنید.
- اگر برنامه ذخیره شده ندارید با استفاده از گزینه پروتکل جدید، برنامه دمایی و زمانی خود را وارد نمایید و ذخیره کنید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر فرید عزیزی جلیلیان	تهیه کننده: فائزه شمس
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: هیات علمی (مدیر گروه)	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- VL- 2893	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه ترموسایکلر برند BioRad Title:Thermocycler Equipment Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

• پس از اتمام کار دکمه OFF/ON پشت دستگاه را فشار داده و دستگاه را حتما از برق خارج کنید.
و نمونه های خود را بردارید.

۶- نحوه نگه داری:

- 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.
- دستگاه به صورت دوره ای نیاز به کالیبراسیون توسط شرکت ذیصلاح دارد.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر فرید عزیزی جلیلیان	تهیه کننده: فائزه شمس
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: هیات علمی (مدیر گروه)	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: