

	<b>دانشگاه علوم پزشکی ارومیه</b>
	<b>گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها</b>
<b>دستورالعمل نحوه کار با دستگاه ترموسایکلر</b>	

**هدف:** تشریح نحوه کار با دستگاه ترموسایکلر

**کاربرد:** از این دستگاه به منظور تکثیر DNA و RNA استفاده می‌شود. این دستگاه با نام PCR نیز معروف است.

**مسئولیت:** کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

**نحوه روشن کردن دستگاه:**

۱. دستگاه را با استفاده از دکمه Power تعبیه شده در پشت دستگاه روشن نمایید.
۲. دکمه in Log را فشار دهید تا نرم‌افزار دستگاه روشن شود.
۳. با استفاده از دکمه program وارد بخش تنظیم برنامه‌های دستگاه شده و از منوی New Program تنظیمات مورد نظر خود را براساس دستورالعمل تست مورد نظر خود وارد نمایید.
۴. با استفاده از دکمه Save برنامه تنظیم شده را در حافظه دستگاه با نام مورد نظر خود ثبت نمایید.
۵. یکی از دو بلاک دستگاه را در صورت آزاد بودن باز نموده و نمونه‌های خود را در بلاک قرار دهید.
۶. درب بلاک را بسته و درپیچ بالای آن را تا زمان سفت شدن بچرخانید.
۷. دکمه Block را فشار دهید و بلاک مورد نظر خود را انتخاب کنید.
۸. برنامه‌ای که ذخیره نموده‌اید در صفحه مشاهده می‌شود. برنامه را با دکمه اینتر باز نموده و دکمه Start را فشار دهید.
۹. به هیچ عنوان درب بلاک در حال کار را باز نکنید.
۱۰. کار با دستگاه برای اولین بار را حتماً زیر نظر کارشناس آزمایشگاه انجام دهید.

<b>تهیه کنندگان:</b> دکتر مهدی بدخشان، مهندس فرشته قهوچی خلیق	<b>تصویب کننده:</b> دکتر صابر قلی زاده مدیر گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
--	--