

	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
	گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها دستورالعمل ایمنی کار با دستگاه ترموسایکلر

هدف: دستورالعمل ایمنی کار با دستگاه ترموسایکلر

دامنه کاربرد: آزمایشگاه بیولوژی مولکولی

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.

دستورالعمل ایمنی کار با دستگاه ترموسایکلر:

۱. هنگام تهیه واکنش نمونه کنترل مثبت را آخر کار تهیه کنید.
۲. اعمال قبل و بعد از PCR جدا از همدیگر انجام گیرند.
۳. برای استفاده از هر ماده از پیپت جدا گانه و اختصاصی استفاده کنید.
۴. از پیپت هایی که دارای plug هستند و یا از پیپت های یکبار مصرف استفاده کنید.
۵. مواد ذخیره آزمایشگاه را تقسیم کرده و فریز کنید و هرچند وقت صحت آنها را کنترل کنید.
۶. هنگام استفاده، هرلوله را spin کنید تا موادی که به اطراف درب لوله چسبیده اند رسوب کنند.
۷. چندین کنترل منفی حین آزمایش Run کنید.
۸. برای انجام آزمایشهای تاییدی از مواد فریز شده استفاده کنید.
۹. همیشه محصول PCR را خارج از محل آماده کردن نمونه نگهداری کنید.
۱۰. هنگام کار با PCR product مقداری از آن را جداگانه نگهدارید.
۱۱. بهتر است از ترموسایکلر هایی که دارای درپوش حرارتی می باشند استفاده شود زیرا که باعث تعادل حرارتی مناسب می گردد.

تصویب کننده: دکتر صابر قلی زاده مدیر گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	تهیه کنندگان: دکتر مهدی بدخشان، مهندس فرشته قهوجی خلیق
--	--