

	<b>دانشگاه علوم پزشکی ارومیه</b>
	<b>گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها</b> <b>دستورالعمل ایمنی کار با دستگاه ژل داک</b>

هدف: دستورالعمل ایمنی کار با دستگاه ژل داک

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 ژل داک:

۱. فاصله و ایمنی کاربر به طور مناسب در نظر گرفته شود.
۲. برای شروع به کار حتما از دستکش مناسب استفاده کنید.
۳. لامپ با طول موج مناسب مورد استفاده قرار گیرد.
۴. لامپ UV باید در فواصل زمانی منظم تمیز شود تا گرد و غبار موجود بر سطح، مشکلی بر اثر بخشی آن نداشته باشد.
۵. پس از قرار دادن ژل روی صفحه دستگاه، در طول مدتی که لامپ UV روشن است از باز کردن دستگاه و جابجا کردن ژل خودداری شود.
۶. هنگام استفاده از رنگ-های مورد استفاده جهت رنگ آمیزی DNA باید این نکته را در نظر گرفت که کلیه آن ها، خصوصا اتیدیوم برماید، قابلیت سرطان زایی بالایی دارند از این رو لازم است حداکثر ایمنی را در مورد آنها رعایت نمود.
۷. بدلیل سرطانزا بودن رنگهای مورد استفاده برای رنگ آمیزی DNA و سایر اسیدهای نوکلئیک، از دست زدن محلول داخل دستگاه به بدون دستکش جدا خودداری کنید.
۸. حداکثر زمان روشن ماندن دستگاه نباید بیشتر از ۱۰ دقیقه باشد. با رعایت این نکته، طول عمر دستگاه بسیار طولانی تر خواهد شد.
۹. کاربر باید با در نظر گرفتن نوع رنگ روتین مورد استفاده در آزمایشگاه و توجه به طول موج آن، و همچنین سایز ژل الکتروفورز تهیه شده، اقدام به انتخاب ژل باکس مناسب کار خود نماید.

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