

دستورالعمل استفاده از دستگاه نانودراپ

۱. هدف: این دستورالعمل ، استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه نانو دراپ را شرح میدهد.

۲. دامنه عملکرد

اسپکتروفتومتر نانو دراپ بدون نیاز به کووت و تنها با استفاده از ۱ الی ۲ میکرولیتر از نمونه قادر است در زمانی کمتر از ۱۰ ثانیه کلیه طول موجهای موجود در طیف مورد نظر را با دقت ۱ نانومتر، اسکن نماید و غلظت یا جذب نوری ماده مورد نظر را نیز تعیین کند.

۳. مسئولیت:

کارشناس آزمایشگاه مسئول صحت کار دستگاه بوده و در صورت بروز اشکال باید به ایشان گزارش گردد.

۴. روش کار:

- ۱- دستگاه روشن شده و برنامه متناسب با نمونه مورد نظر را انتخاب می کنیم.
- ۲- شست و شوی محل قرار گیری نمونه در دستگاه
- ۳- کالیبره کردن دستگاه با قرار گیری مایع زمینه نمونه یا آب مقطر
- ۴- نمونه با سمپلر در محل مورد نظر ۱ تا ۲ میکرولیتر ریخته می شود.
- ۵- دکمه خوانش زده می شود و پس از چند ثانیه عدد روی مانیتور خوانده می شود.



۵. نگهداری و مراقبت

محل قرار گیری نمونه با آب مقطر و الکل ۷۰ درصد تمیز می شود. دقت شود که نمونه بیش از ۱ تا ۲ میکرولیتر ریخته نشود. بعد از اتمام کار دستگاه را خاموش نمایید.

شناسنامه سند: Novinlab.4

نام سند :	دستورالعمل استفاده از دستگاه نانودراپ
تاریخ صدور:	۱۳۹۹/۰۸/۱۷
نام کامل فایل:	دستورالعمل استفاده از دستگاه نانودراپ
شرح سند:	این دستورالعمل، استفاده، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه نانودراپ واقع در آزمایشگاه شماره ۴ دانشکده علوم نوین پزشکی می باشد.
تهیه کننده:	دانشکده علوم نوین پزشکی
