



معرفی اجمالی دستگاه: نانودراپ (Nano-Drop)



دستگاه نانو دراپ جهت اندازه گیری میزان غلظت و خلوص نمونه های DNA و RNA و پروتئین استفاده میشود . در این دستگاه ها از یک نمونه یک میکرولیتری جهت انجام آنالیز استفاده می شود آنالیز انجام شده توسط نانو دراپ در ۱۵ ثانیه انجام می گردد. قابلیت کلیدی این دستگاه پیشرفته تکنولوژی بی همتای آن در نگه داری نمونه است که باعث می شود دیگر زمان گرفتن اندازه گیریها نیاز به کووت نباشد. اساس کار این دستگاه بر اساس شکست نور و محاسبات حاصل از بررسی ضرایب شکست نور در محیط هایی برای مواد گوناگون بویژه اسیدهای نوکلئیک و پروتئینها میباشد. آنچه که برای اندازه گیری مقدار DNA استخراج شده از نمونه های بالینی و آزمایشگاهی بطور رایج استفاده می شود انواع دستگاههای اسپکتروفتومتر از مارکهای مختلف است.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: نانودراپ (Nano-Drop)

تعیین غلظت اسید نوکلئیک و خلوص نمونه اسید نوکلئیک تا ۳۷۰۰ نانوگرم بدون رقت، تجزیه و تحلیل protein تا ۱۰۰ میلی گرم / میلی لیتر اندازه گیری طیف گسترده و سنجش کمی، فلورسنت اندازه گیری تراکم سلول

شناسنامه سند: CoreLab. 2	
نام سند	معرفی اجمالی دستگاه نانودراپ (Nano-Drop)
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه نانودراپ (Nano-Drop)
شرح سند	دستگاه نانودراپ (Nano-Drop) ساخت کشور آمریکا واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر