

معرفی اجمالی دستگاه: نانو دراپ



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. با توجه به سرعت بسیار بالای دستگاه و میزان کم نمونه مصرفی، کاربران این دستگاه قادر خواهند بود ضمن صرفه جویی در زمان و هزینه، بسیاری از آزمایشات ژنومیکس، پروتئومیکس و بیوشیمی را کنترل کیفی و بهینه نمایند.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: نانو دراپ

از این دستگاه برای بررسی غلظت اسید نوکلئیک و خلوص نمونه اسید نوکلئیک تا ۳۷۰۰ نانوگرم بدون رقیق سازی، تجزیه و-تحلیل پروتئین تا ۱۰۰ میلی گرم/میلی لیتر، اندازه گیری طیف گسترده و سنجش کمی فلورسنت، تجزیه و تحلیل آزمون بردفورد پروتئین، تجزیه و تحلیل نوری سنجش پروتئین و اندازه گیری تراکم سلولها استفاده می شود.

شناسنامه سند: Novinlab.3

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه نانودراپ
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه نانودراپ
شرح سند	دستگاه نانودراپ ساخت کشور آمریکا واقع در آزمایشگاه شماره ۴ دانشکده علوم نوین پزشکی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر