



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: Lung Diseases Research Center...

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه نانودراپ
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه نانودراپ
شرح سند	دستگاه نانودراپ واقع در مرکز تحقیقات ریه
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر