



نانو مینا ایرانیان

اسپکتروفتومتر (مرئی-فرابنفش)

UV-Visible Spectrophotometer



13485:2016

Model: UVISNM98

مشخصات فنی

- روش شناسایی: دو پرتوی - جذبی
- محدوده طیفی: ۹۰۰-۱۹۰ nm
- منبع نوری: هالوژن تنگستن-دوتریم
- آشکارساز: Linear CCD SONY ۲۰۴۸
- حجم نمونه: ۱ mL
- دقت طول موج: ۰/۱ nm
- تفکیک پذیری طول موج: ۰/۵ nm
- دقت جذب: ۰/۰۰۲ OD
- ولتاژ کاری: ۲۲۰V AC. ۵۰/۶۰ Hz
- ابعاد: ۳۱ cm x ۴۵ cm x ۳۱ cm
- وزن: ۲۰ kg

مشابه دستگاه Shimadzu - UV1900i

- نرم افزار: سازگار با سیستم عامل Windows
- نمایش منحنی کالیبراسیون و عدد رگراسیون و غلظت
- انجام تست های سینتیک و نمایش منحنی
- سرعت ثبت هر طیف ۱ میلی ثانیه
- ذخیره سازی نامحدود داده ها
- با فرمت اکسل (xls) و (txt)
- ثبت داده بصورت آنلاین

بزرگترین تولید کننده
اسپکتروفتومتر با گواهی IMED
از اداره کل تجهیزات پزشکی



www.nanomabna.com



info@nanomabna.com

تهران - فلکه اول تهرانپارس - خیابان ۱۴۸ شرقی - پلاک ۴۱

۰۲۱-۷۷۸۹۴۵۶۱



نانو مینا ایرانیان

بازه وسیع کاربرد

علوم زیستی، علوم دارویی، زیست فناوری، تشخیص های پزشکی، آنالیزهای اسید نوکلئیک و پروتئین، آنالیز آب و هوا، صنایع غذایی، آنالیز مواد، نانوسنسوری، کشاورزی، محیط زیست، بهداشت و سلامت، نفت و نیروگاه و آزمایشگاههای تحقیقاتی و آموزشی علوم پایه و مهندسی

اسپکتروفتومتر (مرئی-فرابنفش)

UV-Visible Spectrophotometer

اسپکتروفتومتری سریع UV-VIS

تستهای اسپکتروفتومتری UV-VIS با کووت های استاندارد قابل انجام می باشد. طیف کامل در بازه طول موجی ۹۰۰-۱۹۰ nm و اندازه گیری OD در هر طول موجی در فواصل ۰/۵ نانومتری در این بازه در کمتر از ۱ms انجام می شود.

تحلیل های Endpoint, Fixed time, Kinetic

نرم افزار امکان تعریف تستهای اندازه گیری OD وابسته به زمان را داشته و امکان مشاهده نتایج اندازه گیری را بصورت منحنی می دهد. تحلیلهای Endpoint, kinetic, Fixed time در نرم افزار گنجانده شده است.

نرم افزار ساده به همراه تحلیلهای QC

نرم افزار قدم به قدم کاربر را در حین اجرای تست راهنمایی کرده و امکان تصحیح خطاها را به او می دهد. نرم افزار امکان نمایش طیف کامل و جدول نتایج را برای ساده کردن تحلیل داده ها فراهم می سازد. علاوه بر این نرم افزار قابلیت جمع آوری داده های QC و رسم منحنیهای مربوطه را دارد.

پردازش سیگنال پیشرفته

بکارگیری آشکارساز CCD آرایه ای ۲۰۴۸ به ما امکان جمع آوری تعداد زیادی داده را برای هر نمونه می دهد. به کمک الگوریتم پردازش داده پیشرفته خطاهای خوانش حذف میشود. همچنین با پیاده سازی اندازه گیری دو پرتوی اثرات افت و خیز منبع نوری بر طرف می شود.

تستهای نانوسنسوری LSPR بر پایه نانوذرات طلا

انجام تست های نانوبیوسنسوری LSPR به کمک خواص منحصر به فرد نانو ذرات طلا، در حیطه های مختلف تشخیصی ایمونولوژی، ژنتیک و بیوشیمی با این دستگاه امکانپذیر است.

پشتیبانی فعال و تخصصی

دستگاه دو سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش دارد. کارشناسان علمی و فنی ما همواره آماده پشتیبانی فعال و تخصصی از کاربران هستند.