



اسپکتروفتومتر (مرئی-فرابنفش)

UV-Visible Spectrophotometer



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

دارای گواهی IMED از اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت



• نرم افزار: سازگار با سیستم عامل Windows

- نمایش منحنی کالیبراسیون و عدد رگرسیون و غلظت
- امکان تعریف هر نوع تست بر اساس نیاز کاربر
- 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



نانو مینا ایرانیان

بازه وسیع کاربرد

آنالیز مواد، صنعت نفت، نیروگاه، علوم زیستی، علوم دارویی، شیمی، زیست فناوری، تشخیص های پزشکی، آنالیزهای اسید نوکلئیک و پروتئین، آنالیز آب و هوا، صنایع غذایی، نانوسنسوری، کشاورزی، محیط زیست، بهداشت و سلامت، آزمایشگاههای تحقیقاتی و آموزشی علوم پایه و فنی - 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. این دستگاه بنا بر تقاضای خریدار نیز می تواند به طیف سنج فلورسانس مجهز باشد.

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.

